



2. Auflage

Ernst Habiger

**Abkürzungen in der
Automatisierungstechnik,
Mikrorechentechnik und
-elektronik**

REIHE AUTOMATISIERUNGSTECHNIK 217

Herausgegeben von

G. Brack, H. Fuchs, G. Paulin, R. Piegert, G. Schwarze und E.-G. Woschni

Abkürzungen in der Automatisierungstechnik, Mikrorechentechnik und -elektronik

Ernst Habiger

2., stark bearbeitete Auflage



VEB VERLAG TECHNIK BERLIN

Habiger, Ernst:

Abkürzungen in der Automatisierungstechnik, Mikrorechentchnik
und -elektronik / Ernst Habiger. — 2., stark bearb. Aufl. — Berlin : Verl. Technik,
1987. — 72 S. — (Reihe Automatisierungstechnik : 217)

NE: GT

ISSN 0484-3436 REIHE AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (Berlin, DDR)

ISBN 3-341-00245-6

Federführender Herausgeber: Georg Brack

Begutachtender Herausgeber: Eugen-Georg Woschni

2. Auflage

© VEB Verlag Technik, Berlin, 1987

Lizenz 201 · 370/68/87

Printed in the German Democratic Republic

Gesamtherstellung: Druckerei August Bebel Gotha

Lektor: Jürgen Reichenbach

Einbandgestaltung: Kurt Beckert

LSV 3043 · VT 3/5821-2

Bestell-Nr.: 553 545 5

00480

Vorwort

In Fachbüchern, Aufsätzen, technischen Beschreibungen und ähnlichen Schriften wird in dem Bestreben, sich kürzer zu fassen, eine große Zahl fachspezifischer, in der Regel nichtstandardisierter Abkürzungen in Form von Einzelbuchstaben, Buchstabenfolgen, Kurz- und Kunstwörtern benutzt. Beispiele hierfür sind H, PC, CAT, FRED, EPROM, KNOSPE, ESPRIT, AUTOSPOT und viele andere. Ihre Vollform bzw. Bedeutung wird meistens nicht näher erläutert, da sie den jeweiligen Spezialisten in Fleisch und Blut übergegangen ist. Für den Außenstehenden stellen solche Abkürzungen allerdings oft ein Hemmnis für die rasche Erschließung des damit verbundenen Gedankengutes dar. Das Mittel zum Effektivitätsgewinn für die einen wird damit zur Ursache eines Effektivitätsverlustes für die anderen. Dieser Sachverhalt trifft in hohem Maße auf die Automatisierungstechnik zu, die ein weites Feld notwendiger interdisziplinärer Zusammenarbeit repräsentiert. Es wurde deshalb der Versuch unternommen, durch die Bereitstellung einer Abkürzungssammlung eine diesbezügliche Brücke zu schlagen.

Die vorliegende zweite aktualisierte und erweiterte Auflage enthält etwa 3000 Abkürzungen einschließlich ihrer Vollformen aus den Teilgebieten und Randbereichen der Automatisierungstechnik, insbesondere aus der Mikrorechenteknik und -elektronik sowie der rechnergestützten Ingenieurarbeit. Darüber hinaus wurden auch die Kurzbezeichnungen einiger wichtiger nationaler und internationaler Gremien und turnusmäßig stattfindender Konferenzen mit Bezug zur Automatisierungstechnik aufgenommen.

Nicht einbezogen dagegen sind: Formelzeichen und Einheiten, Typenbezeichnungen von Geräten und Anlagen, Firmenbezeichnungen, Mnemoniks aus den Befehlssätzen von Prozessoren und erzeugnispezifische Kurzbezeichnungen, soweit sie nicht im Sinne der Zielstellung dieses Bandes von allgemeiner Bedeutung sind.

Bezüglich der Darstellung des Wortgutes wurde von der Überlegung ausgegangen, daß den Nutzer eines Abkürzungsverzeichnisses im wesentlichen die folgenden Informationen und Sachverhalte interessieren:

- die Vollform der Abkürzung
- bei fremdsprachigen Abkürzungen darüber hinaus die deutsche Übersetzung bzw. Bedeutung
- für den Nichtspezialisten ein kurzer Hinweis zum Inhalt oder zum Fachgebiet, dem die Abkürzung zugeordnet ist
- leichte Handhabbarkeit, d. h. unkomplizierte, selbsterklärende Darstellung des ausgewählten Abkürzungsfonds.

Die vorliegende Abkürzungssammlung entstand durch die kontinuierliche Sichtung zahlreicher Originalquellen sowie unter Verwendung der Literaturstellen [1] bis [22], die der Leser auch nutzbringend für tiefergehende Erkundungen zu Rate ziehen kann. Zahlreiche Fachkollegen haben mich dabei durch Hinweise unterstützt. Ihnen allen, insbesondere den Herren Prof. Dr. H. Pundt, Prof. Dr. D. Kochan sowie Dr. sc. M. Eberhardt, sei an dieser Stelle herzlich gedankt. Mein besonderer Dank gilt des weiteren Herrn Prof. Dr. G. Brack sowie Herrn Dipl.-Ing. J. Reichenbach vom VEB Verlag Technik für die sehr gute Zusammenarbeit. Auch diese Auflage wurde zügig bearbeitet und rasch herausgebracht.

Benutzungshinweise

1. Die Abkürzungen sind alphabetisch geordnet. Umlaute gelten als einfache Laute, d. h. ä als a, ö als o, ü als u.
Griechische Buchstaben sind ihrer Aussprache gemäß eingeordnet, z. B. μ unter m.
2. Bei gleichlautenden Abkürzungen mit unterschiedlicher Bedeutung (Homonyme) sind die verschiedenen Bedeutungsinhalte unter 1., 2., 3., ... hintereinander aufgelistet.
3. In runden Klammern stehen Hinweise, Ergänzungen, Erläuterungen oder das Fachgebiet, dem die Abkürzung zugeordnet ist.
4. Alle im laufenden Text gebrauchten Kurzformen mit Ausnahme der bekannten Staaten-Kurzkennzeichnungen wie BRD, DDR, UdSSR, USA sind Gegenstand dieses Bandes.
5. Bei den Vollformen der englischsprachigen Abkürzungen wird in Übereinstimmung mit den entsprechenden Quellen bevorzugt die amerikanische Schreibweise angewandt. Zum Beispiel center anstelle von centre, program anstelle von programme usw.

A

- A 1.** accumulator · Akkumulator (Sammler, Resultatregister); **2.** alarm · Alarm; **3.** Anode; **4.** Anzeige, Anzeigefunktion; **5.** availability · Verfügbarkeit; **6.** Grenzwertregistrierung (Funktionskennzeichnung); **7.** Hexadezimalziffer (10)
- AA 1.** Analogausgabe; **2.** Anfangsadresse; **3.** Arbeitsanweisung; **4.** arithmetic average · arithmetisches Mittel; **5.** Automatisierungsanlage
- AAB** Automatisierungsanlagenbau
- AAC** automatic amplitude control · automatische Amplitudenregelung
- AAD** address adder · Adressenaddierer
- AADC** all application digital computer · Universalrechner
- AAH** Analogausgabe mit Halteverstärker
- AAL** absolute assembly language · Assemblersprache mit Absolutadressierung
- AAR** Anfangsadreßregister
- AARM** adaptive assembly robotic machine · adaptiver Montageroboter (mit adaptivem Fühlvermögen)
- AAT** Aktionsanzeigeteil (Entscheidungsstellenfeld)
- AB 1.** Amplitudenbegrenzer; **2.** Anodenbatterie
- ABB** Allgemeine Blitzschutzbestimmungen
- ABC** automatic background control · selbsttätige Helligkeitsregelung (Fernsehen)
- ABD** Anschlußsteuerung Bedieneinheit
- ABEL** Auftragsbelegerstellung (EDV)
- ABEND** Abnormal end of task · vorzeitiger Abbruch einer task (infolge eines während der task-Bearbeitung nicht behebbaren Fehlers)
- ABG** Ausgangsbaugruppe
- ABP** Anrufbearbeitungsprogramm
- ABR** abbreviation · Abkürzung
- ABS 1.** Anschlußsteuerung Bildschirm; **2.** anti-blocking system · Antiblockiersystem; **3.** Ausgabeblattschreiber
- ABT** Anschlußsteuerung für Bildschirm und Tastatur
- ABV** absolute value · Absolutwert
- AC 1.** access cycle · Zugriffszyklus; **2.** accumulator · Akkumulator (Resultatregister); **3.** adaptive control · anpassungsfähige Steuerung bzw. Regelung; **4.** add carry · Additionsübertrag; **5.** address carry · Adressenübertrag; **6.** alternating current · Wechselstrom; **7.** analog computer · Analogrechner; **8.** anti-clutter · Störunterdrücker; **9.** arithmetic control · Arithmetiksteuerung; **10.** automatic check · automatische Prüfung; **11.** Arbeitsplatzcomputer (Arbeitsplatzrechner)
- ACAP** automatic circuit analysis program · Programm für die automatische Schaltungsanalyse
- ACC 1.** acceleration · Beschleunigung; **2.** adaptive control constraint · adaptive Grenzwertregelung bzw. -steuerung
- ACCES** automatic computer controlled electronic scanning system · automatisches rechnergesteuertes elektronisches Abtastsystem
- AC/DC** alternating current/direct current · Allstrom
- ACE** automatic computer evaluation · automatische Rechnerauswertung
- ACES** automated code evaluation system · automatisiertes Kodeauswertungssystem
- ACFG** automatic continuous function generation · automatische Generierung stetiger Funktionen
- ACG** adaptive control geometrical · geometrische Anpassungssteuerung
- ACIA** asynchronous communication interface adapter · Schnittstellenadapter für asynchrone Datenübermittlung
- ACK** acknowledge character · positive Rückmeldung, positive Quittung (Steuerzeichen, DÜ)
- ACKI** acknowledge input · Eingabebestätigung
- ACKO** acknowledge output · Ausgabebestätigung
- ACL** application control language · problemorientierte Programmiersprache
- AC-MSC** ac motor speed control · Wechselstrommotor-Drehzahlregelung
- ACO** adaptive control optimization · adaptive Optimalwertregelung (NCM)
- ACR** automatic carriage return · automatischer Wagenrücklauf
- ACS 1.** adaptive control system · adaptives Steuerungssystem; **2.** automatic coding system · automatisches Kodiersystem; **3.** automatic control system · automatisches Steuerungssystem
- ACSS** analog computer subsystem · Analogrechnerteilsystem
- ACST** access time · Zugriffszeit

- ACT 1.** algebraic compiler and translator · algebraischer Übersetzer; **2.** automatic code translator · automatischer Kodeübersetzer; **3.** automatic component tester · automatische Baugruppenprüfeinrichtung
- ACTRUS** automatically controlled turbine run-up system · automatische Turbinen-Anfahrsteuerung
- ACU 1.** address control unit · Adreßsteuer-einheit; **2.** analog control unit · analoge Steuer-/Regeleinheit; **3.** arithmetic and control unit · Rechen- und Steuereinheit; **4.** automatic control unit · selbsttätige Steuereinheit; **5.** availability control unit · Überwachungseinheit
- AD 1.** Ablaufdiagramm; **2.** Alarmdrucker
- ADA** automatic data acquisition · automatische Datenerfassung
- ADAPS** automatic display and plotting system · automatisches Anzeige- und Zeichensystem
- ADAPT** adaption of APT · Teilmenge der NCM-Programmiersprache APT
- ADAS** automatic data acquisition system · automatisches Datenerfassungssystem
- ADAT** automatic data accumulation and transfer · automatische Datensammlung und -übertragung
- ADC 1.** analog-digital converter · Analog-Digital-Umsetzer; **2.** automatic data collection · automatische Datensammlung
- ADD 1.** adder · Addierer; **2.** address definition · Adressendefinition; **3.** Adressendekoder
- ADE 1.** allgemeines Datenerfassungsprogramm; **2.** automated design engineering · maschinelle Entwurfsabwicklung; **3.** automatic drafting equipment · automatische Zeichenanlage
- ADEC** address decoding · Adreßdekodierung
- ADES** automated data entry system · automatisiertes Datenerfassungssystem
- ADIOS** automatic digital input-output system · automatisches digitales Eingabe-/Ausgabe-System
- ADIS** automatic data interchange system · automatisches Datenaustauschsystem
- ADK** Adreßdekodierschaltung
- ADL** automatic data link · automatischer Datenanschluß
- ADM** adaptive Delta-Modulation
- ADMS** automatic digital message switching · automatische Vermittlung digital kodierter Nachrichten
- ADP** automatic data processing · automatische Datenverarbeitung
- ADPE 1.** automatic data processing equipment · automatische Datenverarbeitungsanlage; **2.** auxiliary data processing equipment · Datenverarbeitungshilfsausrüstung
- ADPU** automatic data processing unit · automatische Datenverarbeitungseinheit
- ADR 1.** address register · Adressenregister; **2.** Adresse; **3.** automatic distortion reduction · automatische Entzerrung
- ADS 1.** Amplitudendichtespektrum; **2.** automated data system · automatisiertes Datenverarbeitungssystem
- ADSC** automatic data service center · Rechenzentrum
- ADSUM** Adressensuchmethode
- ADU** Analog-Digital-Umsetzer
- ADV 1.** Arbeitsgemeinschaft für Datenverarbeitung (Österreich); **2.** automatische Datenverarbeitung
- ADX 1.** address output bus · Adressenausgabebus; **2.** automatic data exchange · automatische Datenvermittlung
- AE 1.** Analogeingabe; **2.** Anschlußeinheit; **3.** Automatik extern; **4.** Automatisierungseinrichtung
- AED** automated engineering design · rechnerunterstützter Entwurf
- AEL** algebraische Eingabelogik
- AER 1.** address extension register · Adressenerweiterungsregister; **2.** analoger Einzelregler; **3.** Analogwerterfassung
- AEV** autonome Energieversorgung
- AF 1.** Anschlußfeld; **2.** audio frequency · Tonfrequenz (16 bis 20 000 Hz)
- AFAC** adjustable frequency ac (motor drive system) · frequenzgesteuertes Wechselstromantriebssystem
- AFB** automatische Fahr- und Bremssteuerung
- AFC** automatic frequency control · automatische Scharfabstimmung (Frequenznachstimmung)
- AFE 1.** Auftragseingabe (job input); **2.** automatische Frequenzentlastung
- AFIPS** American Federation of Information Processing Societies · Amerikanischer

- Verband der Gesellschaften für Datenverarbeitung
- AFIS** automatisches Fehleridentifikationssystem
- AFN** automatische Frequenznachstimmung
- AFP** automatic floating point · automatisches Gleitkomma
- AFRA** Association Francaise Régulation et d'Automatisme · Französische Gesellschaft für Regelungstechnik und Automatisierung
- AG** 1. Auftraggeber; 2. Ausgabegerät; 3. Automatengraph
- AGA** alterable gate array · abänderbare Gatteranordnung (FPLF mit Speicher-Schaltelementen anstelle aufschmelzbarer Metallbrücken)
- AGC** 1. automatic gain control · automatische Verstärkungsregelung (Schwundausgleich); 2. automatic gauge control · automatische Dickenregelung (Walzprozeß)
- AGR** alarm group register · Alarmgruppenregister
- AGV** Ausgabeverstärker
- AHR** Adressenhilfsregister
- AI** 1. applikative Information; 2. artificial intelligence · künstliche Intelligenz; 3. automatic input · automatische Eingabe; 4. Automatik intern
- AIC** Association Internationale de Cybernetic · Internationale Vereinigung für Kybernetik (Belgien)
- AIDE** automated integrated design engineering · automatisierte integrierte Entwurfstechnik
- AIDES** automated interactive design and evaluation system · automatisiertes interaktives Entwurfs- und Bewertungssystem (Softwareentwicklung)
- AIDS** automatic integrated debugging system · automatisches integriertes Fehlersuchsystem
- AIM** 1. analog input modul · Analogeingabemodul; 2. avalanche induced migration · lawineninduzierte Wanderung (Technologie zur Herstellung bipolarer PROM)
- AIMS** automated information and management system · automatisiertes Informations- und Verwaltungssystem
- AIP** automatic information processing · automatische Informationsverarbeitung
- AIR** attention interrupt request · Aufforderung für Geräteunterbrechung
- AIRS** 1. automatic image retrieval system · automatisches Bildwiederauffindungssystem; 2. automatic information retrieval system · automatisches System zur Informationswiederauffindung
- AIS** administration information system · Verwaltungsinformationssystem (CIM-Komponente)
- AIV** automatische Informationsverarbeitung
- AIVS** automatisiertes Informationsverarbeitungssystem
- AK** 1. Akkumulator (Sammler, Resultatregister); 2. Arbeitskontakt; 3. Arbeitskräfte; 4. Ausgabekonverter
- AKBS** aufgabenklassenbezogenes Betriebssystem
- AKF** Autokorrelationsfunktion
- Akku** Akkumulator (Sammler, Resultatregister)
- AKT** Arbeitsplatz für Konstrukteure und Technologen (CAD/CAM)
- AKW** Atomkraftwerk
- Al** Anschlußliste (Schaltplanart)
- AL** assembly language · Assemblersprache
- ALC** automatic level control · selbsttätige Pegelregelung
- ALD** analog line driver · analoger Leitungstreiber
- ALDE** Alarm-Digitaleingabe
- ALDP** automatic language data processing · automatische Sprachverarbeitung
- ALERT** automatic linguistic extraction and retrieval technique · automatische Spracherkennung
- ALFA** a language for automation · Programmiersprache für Industrieroboter
- ALFRAN** ALGOL to FORTRAN-translator · Übersetzer von ALGOL 60 nach FORTRAN
- ALGOL** algorithmic oriented language · Programmiersprache für wissenschaftlich-technische Probleme
- ALI** automated logic implementation · automatisierte Logikimplementierung
- ALL** application language liberator · „Anwendersprachenfreisetzer“ (neues Rechnerbenutzungskonzept)
- ALLOC** allocation · Speicherzuweisung
- ALM** asynchroner Linearmotor
- ALP** 1. assembly language program · As-

- semblerprogramm; 2. automated learning process · automatischer Lernprozeß
- ALR** automatischer Lüftungsregler
- ALS** 1. Ablaufsteuerung; 2. automatisiertes Leitungssystem
- ALU** arithmetic logic unit · arithmetische und logische Einheit (Rechenwerk)
- AM** 1. Aktionsmodul, Arbeitsmodul (Graphentheorie); 2. Amplitudenmodulation; 3. Anlagenmodul; 4. Arbeitsmittel; 5. arithmetic mean · arithmetisches Mittel; 6. Asynchronmaschine; 7. auxiliary memory · Hilfsspeicher
- AMA** automatic memory allocation · automatische Speicherzuweisung
- AMB** ambient · Umgebung, Umgebungs-
- AMFR** automatische Maschinenfließreihe (Taktstraße, Transferstraße)
- AMKL** Asynchronmaschine mit Käfigläufer
- AML** 1. amplitude modulated link · amplitudenmodulierte Verbindung; 2. assembly micro library · Mikroprogrammverzeichnis
- AMOSFET** anodized MOSFET · MOSFET mit anodisch oxidierte Isolationsschicht
- AMP** 1. associative memory processor · Assoziativspeicher-Verarbeitungseinheit; 2. automated manufacturing planning · rechnerunterstützte Produktionsplanung
- AMR-system** automatic message registering system · automatisches Informations-registriersystem
- AMS** 1. advanced machining system · (Maschinensystem der Fertigungstechnik auf der Basis von FMS und IMS); 2. automatisiertes Materialflusssystem
- AMSL** Asynchronmotor mit Schleifringläufer
- AMT** available machine time · verfügbare Maschinenzeit
- AMUX** Analog-Multiplexer
- AMZ** abhängiger Maximalstromzeitschutz (Überstromrelais)
- AN** Auftragnehmer
- ANA** automatic network analyser · automatischer Netzwerkanalysator
- ANACOM** analog computer · Analogrechner
- ANAU** Analogausgabegerät
- ANB** Anschlußbedingung
- ANCS** alphanumeric channel set · alphanumerischer Kanalausatz (Bildschirmdisplay)
- AND** AND-operation · UND-Funktion
- ANF** Anfang (Start)
- ANFADR** Anfangsadresse (eines Speicherbereichs)
- ANI** automatic number identification · automatische Zahlenerkennung
- ANIS** allgemeines nichtnumerisches Informationssystem
- ANL** automatic noise limiter · automatischer Störbegrenzer
- ANO** alphanumeric output · alphanumerische Ausgabe
- ANRS** automatic noise reduction system · automatische Rauschunterdrückung
- AnSw** Anwendersoftware
- AO** 1. add-on · Zusatz-; 2. Anlagenoptimierung
- AOC** automatic overload control · automatische Überlastregelung
- AOL** application oriented language · anwendungsorientierte Programmiersprache
- AOSP** automatic operating and scheduling program · automatisches Betriebs- und Ablaufsteuerungsprogramm
- AOW** akustische Oberflächenwellen (auf Kristalloberflächen)
- Ap** Anschlußplan (Schaltplanart)
- AP** 1. access panel · Zugriffskonsole; 2. Adreßpuffer; 3. Allpaß; 4. Arbeitsproduktivität; 5. Anschlußpunkt; 6. application program · Anwendungsprogramm; 7. Arbeitsprogramm; 8. arithmetic progression · arithmetische Reihe; 9. associative processor · assoziative Verarbeitungseinheit; 10. Ausgabepuffer; 11. automatic programming · automatische Programmierung
- APAR** automatic placement and routing · automatische Platzierung und Verbindung (von Zellen bei der Layout-Erstellung für integrierte Schaltkreise)
- APAS** automatic programmable assembly system · automatisches programmierbares Montagesystem
- APC** 1. adaptive processing control · adaptive Verfahrenssteuerung; 2. automatic phase control · automatische Phasenregelung (Fernsehen); 3. automatic position control · automatische Lage-
regelung
- APCHE** automatic programming check out equipment · automatische Programmtest-einrichtung
- APE** Anpassungseinheit

- APL** 1. a programming language (benutzerorientierte Programmiersprache. Erlaubt dem Nutzer nahezu ohne EDV-Kenntnisse Problemstellungen am Terminal schrittweise zu formulieren); 2. average picture level · mittlere Bildhelligkeit (Bildschirm)
- APM** arithmetic processing modul · Arithmetikverarbeitungs-einheit
- APP** 1. Anwenderprogramm-paket; 2. associative parallel processor · paralleler Assoziativrechner
- APPR** approximately · etwa, ungefähr, annähernd
- APS** 1. application program system · Anwenderprogramm-paket; 2. atomic power station · Kernkraftwerk; 3. automatisierte Produktionssteuerung
- APSA** advanced polysilicon self-aligned (FET-Herstellungstechnologie mit selbstjustierendem Polysiliziumgate)
- APT** 1. automatic picture transmission · automatische Bildübertragung; 2. automatic position telemetry · automatische Positionsfernübertragung; 3. automatic programming for tools · Programmiersprache für NCM
- APU** 1. arithmetic processing unit · Arithmetikprozessor; 2. Ausgabepuffer; 3. auxiliary power unit · Hilfs- (Notstrom-) Aggregat
- AR** 1. address register · Adressenregister; 2. Analogrechner; 3. Arbeitsrechner (in Rechnernetzen); 4. Arbeitsregister; 5. arrester · (Blitz-, Überspannungs-) Ableiter; 6. ausregelbar (Störgröße); 7. automatische Regelung; 8. auxiliary register · Hilfsregister; 9. auxiliary routine · Hilfsprogramm
- ARC** automatic reception control · automatische Empfangskontrolle
- ARM** asynchronous response mode · asynchroner Antwortmodus (DÜ)
- AROM** alterable read only memory · veränderbarer Nur-Lese-Speicher (Festwertspeicher)
- ARP-Betrieb** avalanche resonance pumped-Betrieb · Lawinen-Resonanz-Pumpbetrieb (Lawinenlaufzeitdiode)
- ARQ** 1. automatic error-correcting (system) · automatisches Fehlerkorrektursystem (Rechenautomaten); 2. automatic request · automatische Fehlerkorrektur durch Rückfragen (DÜ)
- ARR** arrester · Ableiter (Blitz- und Überspannungsschutz)
- ARS** 1. allgemeine und rekursive Strukturierung (Software-Entwicklungstechnologie); 2. Arbeitsrechnersystem (Rechnernetze); 3. automatischer Regalstapler
- ar-SG** ausregelbare Störgröße
- ARU** audio response unit · Sprachausgabeeinheit
- AS** 1. Absperrschieber; 2. Adreßsteuerung; 3. Anschlußsteuerung; 4. Anwendersoftware; 5. Arbeitsspeicher; 6. assembler · Assembler; 7. Ausgangssignal; 8. Automatisierungssystem; 9. auxiliary storage · Hilfsspeicher
- ASC** 1. adaptive signal correcting · anpassungsfähige Signalkorrektur; 2. automatic sensivity control · automatische Empfindlichkeitsregelung; 3. automatic system controller · automatische Systemsteuerung
- ASCII** American Standard Code for Information Interchange · amerikanischer Normcode für Datenübertragung
- ASCR** asymmetrical silicon controlled rectifier · asymmetrisch sperrender Thyristor (rückwärts nichtsperrend)
- ASE** Ansteuereinheit
- ASICA** Association Internationale pour le Calcul Analogique et Hybride · Internationale Gesellschaft für analoges und hybrides Rechnen (Brüssel)
- ASIM** analog simulation · Analogsimulation
- ASIV** automatisches System der Informationsverarbeitung
- ASLT** advanced solid state technology · weiterentwickelte Halbleitertechnologie (für integrierte Schaltkreise)
- ASM** asynchronous state machine · asynchroner endlicher Automat (Automatentheorie)
- ASMW** Amt für Standardisierung, Meßwesen und Warenprüfung (DDR)
- ASOL** automatisiertes System der organisatorischen Leitung
- ASOP** automatic scheduling and operating program · automatisches Ablaufsteuerungs- und Betriebsprogramm
- Asp** Aufstellungsplan (Schaltplanart, Fertigungsunterlage)
- ASP** Arbeitsspeicher

- ASPM** automated system for production management · automatisiertes System der Produktionsleitung
- ASR** 1. Ansteuerrechner; 2. automatic send/receive · automatische Sende-/Empfangs-(Einrichtung)
- ASSK** Antriebssteuerschaltkreis
- ASSPA** Association Suisse pour l'Automatique · Schweizer Gesellschaft für Automatik
- ASSVD** automatisiertes System zur Sammlung und Verarbeitung von Daten
- ASSVI** automatisiertes System zur Sammlung und Verarbeitung von Informationen
- AST** 1. Asynchronsteuergerät; 2. Aufgabenstellung; 3. Außenstelle
- ASU** 1. automatische Störunterdrückung; 2. avtomatičeskiye sistemy upravleniya · automatische Systeme zur Steuerung und Leitung
- ASU-B** avtomatičeskiye sistemy upravleniya-B · automatisierte Systeme zur Leitung von Betrieben
- ASUP** 1. avtomatičeskiye sistemy upravleniya predpriyatijem · automatisierte Leitungssysteme; 2. avtomatičeskiye sistemy upravleniya proizvodstvom · automatisierte Systeme zur Produktionssteuerung
- ASUTP** avtomatičeskiye sistemy upravleniya tehnologičeskich processov · automatische Systeme zur Steuerung technologischer Prozesse
- ASWT** agregatnaja sistema sredstv vyčislitel'noi tehniki · Einheitssystem der Rechentechnik
- ASWTI** automatisiertes System der wissenschaftlich-technischen Information
- AT** 1. Ablaufteil; 2. Adreßteil (eines Befehlswortes); 3. Aktionsteil (Entscheidungstabellenfeld); 4. Alarmtableau; 5. alphanumerische Tastatur; 6. Automatisierungstechnik
- ATACAP** antenna-to-antenna compatibility analysis program · Antenne-zu-Antenne-Beeinflussungsanalyseprogramm (EMV)
- ATC** 1. automatic time control · automatische Zeitsteuerung; 2. automatic train control · automatische Zugsteuerung
- ATE** automatic test equipment · automatische Prüfeinrichtung
- ATF** automatic transmission fluids · Schmieröle für automatische Getriebe
- ATM** address translation memory · Adreßumsetzspeicher
- ATMOS** adjustable threshold MOS · Feldeffekttransistor mit einstellbarer Isolierschicht (Halbleitertechnologie)
- ATN** attention (Steuerzeichen, DÜ)
- ATS** 1. automatic testing system · automatisches Testsystem; 2. automatisiertes Transportsystem
- ATT-Diode** avalanche transit-time diode · Siliziumdiode mit Lawinen- und Laufzeiteffekt
- AÜ** 1. Analogwertüberwachung; 2. Anpassungsübertrager; 3. Ausgangsübertrager
- AU** arithmetic unit · Rechenwerk
- audatec** automatisierte Datenverarbeitung technologischer Prozesse (Gerätesystem)
- AUTOPIC** automatic personal identification code · Kode zur automatischen Personenerkennung
- AUTOPOL** automated programming of lathes · Symbolsprache zur Programmierung numerisch gesteuerter Drehmaschinen
- AUTOPROMT** automated programming of machine tools · Symbolsprache zur Programmierung von NCM
- AUTOSPOT** automatic system for positioning tools · Programmiersprache für NCM
- AVC** automatic volume control · automatische Lautstärkeregelung
- AVDC** advanced video display controller · programmierbare Bildschirmdisplaysteuerung
- AVLS** automatisches Verkehrserfassungs- und Lenkungssystem
- AVNL** automatic video noise limiting · automatische Rauschbegrenzung für Videosignale
- AVR** 1. automatic voltage regulator · automatischer Spannungskonstanthalter; 2. automatische Verstärkungsregelung; 3. automatic volume regulation · automatische Lautstärkeregelung
- AVÜK** automatische Verkehrsüberwachungskamera
- AW** 1. Addierwerk; 2. Ausgleichswandler
- AWD** automatische Wähleinrichtung für Datenübertragung
- AWE** automatische Wiedereinschaltung
- AWL** 1. Anweisungsliste (Eingabefachsprache, speicherprogrammierbare Steuerungen, PC-Technik); 2. Auswahllogik

ASW 1. Ausgabewarteschlange; 2. Auswahl-schaltung (in mehrkanaligen Meß- und Regleinrichtungen)
AXS auxiliary store · Hilfsspeicher
AZE Arbeitszeiteinsparung
AZF Arbeitsfond
AZP Assoziativprozessor
AZR Adressenzählregister
AZS 1. automatic zero set · automatische Nullsetzung (Steuer- und Rechenwerke); 2. (voll-) automatische Zugsteuerung
AZSS Allzweckschnellspeicher

B

B 1. Basis (Transistorelektrode); 2. Bedienfunktion; 3. Bit (Binärstelle); 4. Brückenschaltung (Stromrichtertechnik); 5. Byte (Datenformat, 1 Byte = 8 Bit); 6. Behälter (Gerätekurzzeichen in Hydraulikplänen); 7. Hexadezimalziffer (11)
BA 1. Bildaustastsignal (Fernsehtechnik); 2. Binärausgang; 3. Busadapter
BAB Bildschirmanzeigebaugruppe
BAFF Bedienungsanforderungs-Flipflop
BAL basic assembly language · Grundassemblersprache
BAM basic access method · Grundzugriffsmethode
BANF Blockanfangsadresse
BAP basic assembly program · Grundassemblerprogramm
BAR 1. basic address register · Basisadressregister; 2. Befehlsadressregister
BARITT-Diode barrier injection transit-time diode · Sperrschicht-Injektionslaufzeitdiode
BAS block automation system · blockorientiertes Automatisierungssystem
BASEX BASIC-extension · erweitertes BASIC
BASIC beginners all-purpose symbolic instruction code · (einfache Programmiersprache)
BAS-Signal Bild-, Austast- und Synchronsignal (Fernsehtechnik)
BAT Bedingungsanzeigeteil (Entscheidungstabellenfeld)
BATCH block allocator transfer channel · Datenkanalanschluß für schnelle Geräte
BAV Bürstenabhebevorrichtung (AMSL)
BAZ 1. Bearbeitungszentrum; 2. Bearbeitungszyklus

BB 1. Block-Basis-Schaltung (von Transistoren); 2. broadband · Breitband
BBD bucket brigade device · Eimerketten-speicher (Ladungstransportbauelement)
BBS 1. Bandbetriebssystem; 2. Basisbetriebssystem; 3. Bedienungsblattschreiber
BBU battery backup unit · Stützbatterieeinheit (unterbrechungsfreie Stromversorgungen)
bc base connection · Masseanschluß
BC 1. Befehlskode; 2. binary code · Binärkode; 3. binary counter · Binärzähler; 4. buffer cycle · Pufferspeicherzyklus; 5. Bürocomputer; 6. bus coupler · Buskoppler
BCC 1. block character check · Blockzeichenprüfung; 2. block check character · Blockprüfzeichen (DÜ)
BCCD buried channel charge coupled device · Ladungstransportbauelement mit versenktem Ladungstransportkanal
BCD binary coded decimals · binärkodierte Dezimalzahlen (jede Dezimalstelle ist vierstellig binär verschlüsselt)
BCDD binary coded decimal digit · binärkodierte Dezimalziffer
BCI binary coded information · binär Kodierte Information
BCL base coupled logic · basisgekoppelte (Bipolar-Transistor-) Logik
BCMOS buried channel MOS · MOS-Struktur mit vergrabenem Kanal
BCMR bidirectional current monitoring relay · bidirektionales Stromüberwachungsrelais (zum Schutz von Gleichrichtern gegen zu hohe Ströme und Rückströme)
BCO binary coded octal · binär kodierte Oktalzahl
BCS block check sequence · Blockprüf-folge (zyklische Blocksicherung, DÜ)
Bd Baud (Maß für die Datenübertragungsgeschwindigkeit, 1 Bd = 1 bit/s)
BD 1. Belegdrucker; 2. binary decoder · binärer Dekoder; 3. Blattdrucker; 4. Blitzductor (Überspannungseinschutzelement); 5. Blitzschutzdiode (Selenelement zur Begrenzung von Überspannungen in Fernsprechengeräten); 6. block diagram · Blockschaltbild; 7. board · Schalttafel

- BDE** 1. Bedieneinheit; 2. Betriebsdatenerfassung
- BDO** bus for data output · Datenausgabebus
- BDP** base diffusion process · (Diffusionstechnologie, integrierte Schaltkreise)
- BDT** 1. Bedientastatur; 2. Bürodatentechnik
- BDU** basic display unit · Anzeige Grundeinheit
- BDV** break down voltage · Durchschlagsspannung
- BE** 1. Basiseinheit; 2. Beschaltungseinheit; 3. Betriebserde; 4. Bildschirmereinheit; 5. Binäreingang
- BEAMOS** beam addressed MOS (Elektrostrahlstrukturierungsverfahren für MOS-Schaltkreise)
- BEF** Bauelementefunktion
- BEL** bell · Klingel (Gerätesteuerzeichen)
- BEP** Bedieneinheit Prozeßrechner
- BER** bit error rate · Bitfehlerrate
- BERTS** bit error rate test system · Bitfehlerraten-testsystem
- BES** 1. Bilderkennungssystem; 2. block error status · Blockfehlerstatus
- BEST** base-emitter self-aligned technology (spezielle Halbleitertechnologie für bipolare Schaltkreise)
- BET** Blockeigenbedarfstransformator
- BF** 1. Bandfilter; 2. Bauelementefunktion; 3. Bedienfeld; 4. Befehlsfolgeregister (Befehlszähler)
- BFL** buffered FET logic · gepufferte FET-Logik
- BFR** 1. Befehlsregister; 2. Betriebsführungsrechner
- BFS** basic file system · Grunddatei
- BG** bus grant · Busgewährung (Bus ist freigeschaltet)
- BGP** background program · Hintergrundprogramm
- BGS** 1. Baugruppensystem; 2. Bildschirmgruppensteuergerät; 3. Blockgruppensteuerung (DÜ)
- BICAP** binary capacitor (Kondensator in MOS-Technik mit zweiwertig spannungssteuerbarer Kapazität)
- BIFET** bipolar field effect transistor · bipolarer Feldeffekttransistor
- BIGFET** bipolar insulated gate FET (Integration eines FET und eines Bipolartransistors in einer Struktur)
- BIL** block input length · Blockeingabelänge (DÜ)
- BIM** bus interface modul · Busanschlußmodul
- BIMOS** bipolar metal oxide semiconductor (Mischtechnik aus MOS- und Bipolartransistoren)
- bin, BIN** binary · binär
- BIOS** basic input/output system · Basis-Eingabe-/Ausgabesystem (CP/M-Bestandteil, physikalischer Gerätetreiber)
- BIP** binary image processor · digitale Bildverarbeitungseinheit
- BIPCO** built-in-place component · Einbauelement
- BIS** Bausteininterpretationssystem
- BISYNC** binary synchronous communication · binäre Synchronübertragung (DÜ)
- bit** basic information unit · Einheit für den Informationsgehalt
- Bit, BIT** binary digit · Binärstelle, Binärzeichen, Binärziffer
- BIT** built-in test · Einbautest (Selbsttest)
- BITE** built-in test equipment · Einbautesteinrichtung
- BIX** binary information exchange · binärer Informationsaustausch
- BJT** bipolar junction transistor · bipolarer Sperrschichttransistor
- BK** 1. bewegter Kopf (Plattenspeicher); 2. Buskoppler
- BKM** Buskoppelmodul
- BKV** Bürstenabhebe- und Kurzschließvorrichtung (AMSL)
- Bl** Bauschaltliste (Schaltplanart)
- BL** 1. Belegleser; 2. block label · Blockmarke (DÜ); 3. block length · Blocklänge (DÜ); 4. bürstenlos (Elektromotor); 5. bus link · Busanschluß
- BLAP** Basislochbandaufbereitungsprogramm
- BLE** 1. Betriebsleitebene; 2. Betriebsmittel der Leistungselektronik; 3. block length error · Blocklängenfehler (DÜ)
- BLG** Blitzgefährdungsgrad
- BLIP** 1. background-limited infrared photoconductor · hintergrundbegrenzter Infrarotstrahlungsempfänger; 2. base language input program · (Programmiertechnologie bei programmierbaren Steuerungen unter Nutzung einer industrie-zweiggebundenen Eingabefachsprache)

- BLM** brushless motor · bürstenloser Motor (Gleichstrommotor mit elektronischer Kommutierung)
- Bip** Belegungsplan (Schaltplanart)
- BLU** basic logic unit · logischer Grundbaustein
- BLZ** Betriebsleitzentrale
- BM 1.** Blockmarke (DÜ); **2.** bubble memory · Magnetblasenspeicher
- BMC 1.** basic machine cycle · Maschinengrundzyklus; **2.** bubble memory controller · Magnetblasenspeichersteuerung
- BMK** Betriebsmotorkompensator (Mefßeinrichtung)
- BMOS-FET** back gate MOSFET · MOSFET-Struktur mit Rückwärtsanschluß des Gates
- BMSR-** Betriebs-Mefß-Steuerungs- und Regellungs- (technik)
- BMT** Bau- und Montagetechnologie
- BMV** bistabiler Multivibrator
- BMZ** begrenzt abhängiger Maximalstromzeitschutz (Überstromrelais)
- BN** binary number · Dualzahl
- BNR** bonded negative resistance (diode) · Golddrahtdiode mit negativem Widerstand
- BNS** binary number system · binäres Zahlensystem
- BOB** Betrieb ohne Beaufsichtigung
- BOD-Element** Kippdiode (Überspannungsschutzelement für Thyristoren)
- BOM** beginning of message · Anfang einer Botschaft (Steuerzeichen, DÜ)
- BOMOS** buried oxide MOS · MOS-Struktur mit begrabener Oxidisolierschicht
- BOP** binary output program · Programm für Binärausgabe
- BORAM** block-oriented RAM · blockorganisierter Direktzugriffsspeicher
- BOS** basic operating system · Basisbetriebssystem
- BOT** beginning of tape · Bandanfang
- BOV** bus operation valid · Busoperation gültig
- Bp** Bauschaltplan (Schaltplanart, Fertigungsunterlage)
- BP 1.** Bandpaß (Filter); **2.** batch processing · Stapelverarbeitung; **3.** Betriebspreis
- BPBS** Band-Platte-Betriebssystem
- bpi, BPI** bits per inch · Bit je Zoll (Maß für die Aufzeichnungsdichte)
- Bpi** bytes per inch · Byte je Zoll (Maß für die Aufzeichnungsdichte)
- bps, BPS** bits per second · Bit je Sekunde
- Bps** bytes per second · Byte je Sekunde
- BPTS** basic principles training simulator · Kraftwerkstrainer
- BR 1.** Befehlsregister; **2.** Bereichsrechner; **3.** Betriebsrechner; **4.** bus request · Busanforderung
- B-register** base register · Basisregister
- BRL** Busringleitung
- BS 1.** backspace · Rückwärtsschritt (Steuerzeichen); **2.** Bandsperre; **3.** Basisstation; **4.** Betriebssystem; **5.** Blattschreiber; **6.** Bussteuerung
- BS** binary synchronous communication · binäre synchrone Übertragung (schnelle blockweise DÜ)
- BSE 1.** Basiseinheit; **2.** Basissteuereinheit; **3.** Bildschirmereinheit
- BSG** Bildschirmgerät
- BSIT** bipolar-mode static induction transistor (bipolare FET-Konfiguration)
- BSL** Blocksteuerung für Linienverkehr (DÜ)
- BSM 1.** basic storage module · Speichergrundbaustein; **2.** Bussteuermodul
- BSN** Barium-Strontium-Niobat (ferroelektrische Keramik)
- BSS** Bildschirmsystem
- BST 1.** basic storage unit · Speichergrundeinheit; **2.** binary search tree · binärer Suchbaum
- BSV** Betriebssystem für virtuelle Adressierung
- BSZ** Betriebssteuerzentrale
- BT 1.** Bedingungsteil (Entscheidungstabellefeld); **2.** bidirektionales Tor; **3.** Bildschirmterminal; **4.** Blocktransformator
- BTA** betriebstechnische Anlage (Gebäudeautomatisierung)
- BTBCAP** box-to-box compatibility analysis program · Gehäuse-Gehäuse-Beeinflussungsanalyseprogramm (EMV)
- BTE** Bustreibereinheit
- BTEE** Bustreibereinheit im Erweiterungsschrank
- BTEZ** Bustreibereinheit im Zentralschrank
- BTL** beginning tape label · Bandanfangsmarke (Magnetbandtechnik)
- BTR** behind tape reader · steuerungsinterner Lochstreifenleser
- BTX** Bildschirmtext

Bü Bauteilübersicht (Schaltplanart in Listenform)

BU Betriebsunterbrechung

BÜ Binärsignalüberwachung

BUKO Buskoppler

BUS Sammelleitung, Übertragungsweg in Informationsverarbeitungssystemen (im eigentlichen Sinn keine Abkürzung)

BUSAK bus acknowledgement · Busanforderungsbestätigung (Mikroprozessorausgangssignal)

BUSRQ bus request · Busanforderung (Mikroprozessoreingangssignal)

BVE Busverstärkereinheit

BVS Blockverteilersteuerung (DÜ)

BW 1. bandwidth · Bandbreite; 2. Befehlswort

BYP bypass · Umgehung, Überbrückung, Nebenschluß

BYTE Datenformat (1 Byte = 8 Bit)

BZ 1. Befehlszähler; 2. Befehlszählregister

BZR Befehlszählerregister

C

C 1. carry · Übertrag; 2. character · Zeichen; 3. clock · Systemtakt; 4. control · Regelung, Steuerung (Funktionskennzeichnung); 5. cycle · Schwingung, Periode, Zyklus; 6. Hexadezimalziffer (12);

CA current address · laufende (gültige) Adresse

CAAS computerized alarm analysis system · auf Rechnereinsatz beruhendes Alarmanalysesystem

CACE computer-aided chemical engineering · rechnergestützte chemische Verfahrenstechnik

CACSD computer-aided control system design · rechnergestützter Entwurf von Steuerungssystemen

CAD 1. computer access device · Rechnerterminal, Rechnerzugriffsgerät; 2. computer-aided design · rechnergestütztes Entwerfen, Konstruieren und Zeichnen mit grafischer Datenverarbeitung unter Einsatz spezieller Anwenderprogramme

CADAM 1. computer-aided design and manufacturing · rechnergestütztes Entwerfen, Konstruieren und Fertigen 2. computer-graphics augmented design and manufacturing · computergrafikunter-

stütztes Entwerfen und Fertigen (Softwarepaket der Firma CADAM Inc.)

CAD/CAM computer-aided design/computer-aided manufacturing · rechnergestützte Entwicklung und Fertigung

CAD/CAM-System betriebliches System, in dem der Entwurf und die Fertigungsvorbereitung von Erzeugnissen sowie die anschließende Fertigung einschließlich aller dazu erforderlichen Hilfsprozesse weitgehend rechnergestützt bzw. rechnerautomatisiert abgewickelt werden

CADD computer-aided drafting and design · rechnergestütztes Entwerfen und Zeichnen (mit Hilfe eines rechnerautomatisierten Entwurfssystems mit Bildschirmterminal und Grafikdrucker)

CADEP computer-aided design of electronic products · rechnergestützte Entwicklung elektronischer Produkte

CADIS computer-aided design of information systems · rechnergestützter Entwurf von Informationssystemen

CADSS combined analog-digital system simulator · kombinierter Simulator für analoge und digitale Systeme

CAE computer-aided engineering · rechnergestützte Ingenieurarbeit (im weitesten Sinn)

CAI computer analog input · analoge Rechnereingabe

CAL calibration · Eichung

CALAS computer-aided laboratory automation system · rechnergestütztes Laborautomatisierungssystem

CAM 1. computer-aided manufacturing · rechnerunterstützte Fertigung; 2. content addressable memory · inhaltsadressierbarer RAM (Assoziativspeicher)

CAMAC computer-automated measurement and control · rechnerautomatisierte Messung und Steuerung/Regelung (Gerätesystem)

CAMM computer-aided manufacturing management · (Fertigungssteuer- und -managementsystem auf Personalcomputerbasis; Gerätesystem der Firma CENTEC Corp.)

CAMP control and monitoring processor · Steuerungs- und Überwachungsprozessor

CAN cancel · ungültig (Steuerzeichen)

CAO computer-aided operating · rechnergestützter Betrieb

- CAP 1.** computer-aided planning · rechnergestützte (Fertigungs-) Planung; **2.** computer-aided programming · rechnergestütztes Programmieren; **3.** computer-aided production · rechnerunterstützte Herstellung, Produktion
- CAPP** computer-aided process planning · rechnergestützte Produktionsplanung
- CAPS** computer-assisted problem solving · rechnerunterstütztes Problemlösen
- CAQ** computer-aided quality control · rechnergestützte Qualitätssicherung
- CAR 1.** channel address register · Kanaladrefregister; **2.** computer-assisted research · rechnerunterstützte Forschung
- CARAM** content addressable RAM · nach dem Inhalt adressierbarer RAM
- CARD** compact automatic retrieval device · kompakte automatische Einrichtung zum Wiederauffinden (von Informationen)
- CARE** computer-aided reliability estimation · rechnergestützte Zuverlässigkeits-schätzung/-bewertung
- CARP** computer-aided robot programming · rechnergestützte Roboterprogrammierung
- CARS** computer-aided resistance spotwelding · rechnergestütztes Widerstandspunktschweißen
- CAS 1.** column address strobe · Spaltenadrefabtafung (RAM-Eingangssignal); **2.** computer-aided service · rechnerunterstützter Service; **3.** computer-aided simulation · rechnergestützte Simulation; **4.** computer-aided systems · rechnergestützte Systeme; **5.** control automation system · Prozeßautomatisierungssystem
- CASD** computer-aided system design · rechnergestützter Systementwurf
- CASE 1.** computer-aided system evaluation · rechnergestützte Systembewertung; **2.** computer-aided software engineering · rechnergestützte Softwareentwicklung und -pflege
- CASS** computer-aided schematic system · rechnergestütztes schematisches (Entwurfs-) System (erlaubt einem Nutzer den Zugang zum logischen Entwurf über ein grafisches Terminal)
- CAT 1.** computer-aided testing · rechnergestütztes Prüfen; **2.** computer-automated tracer · rechnerautomatisierte Nachform-
- einrichtung; **3.** computer-aided translation · rechnerunterstützte Übersetzung
- CATCH** character allocated transfer channel · Übertragungskanal für zeichenweise Informationsübertragung
- CATS 1.** computer-aided teaching system · rechnergestütztes Lehrsystem; **2.** computer-automated test system · rechnerautomatisiertes Prüfsystem
- CAU** command and arithmetic unit · Steuer- und Rechenwerk
- CAW** channel address word · Kanaladrefwort
- CB 1.** capacitor bank · Kondensatorblock; Kondensatorbank; **2.** central battery · Zentralbatterie; **3.** check bit · Prüfbit
- CBI** computer-based instrumentation · auf Mikrorechnern basierende Geräteausstattung
- CC 1.** cable connector · Kabelanschluß; **2.** carriage control · Wagenvorschubsteuerung (Gerätesteuerzeichen); **3.** central computer · Zentralrechner; **4.** closed circuit · geschlossener Kreis (Regelkreis); **5.** communication controller · Datenübertragungssteuerung; **6.** compact cassette · Kompaktkassette; **7.** computer control · Rechnersteuerung; **8.** computing center · Rechenzentrum; **9.** continuous current · Gleichstrom; **10.** control computer · Steuerungsrechner; **11.** crystal controlled · quarzgesteuert; **12.** cursor control · Schreibmarkensteuerung (Bildschirm); **13.** cyclic check · zyklische Prüfung
- CCB** channel control block · Kanalsteuerblock
- CCC 1.** ceramic chip carrier · Keramikchip-träger (integrierter Schaltkreise); **2.** computer communication console · Rechnerbedienkonsole
- CCCL** CMOS compact cell logic · cell-array in CMOS-Technik (kundenspezifischer Schaltkreis)
- C³L** complementary constant-current logic · komplementäre Konstantstrom-Logik (Halbleitertechnik)
- CCD 1.** charge coupled device · ladungsgekoppeltes Halbleiterelement (für die Speichertechnik); **2.** computer-controlled display rechnergesteuerte Anzeige
- C²L** closed CMOS logic (Silizium-Gate-MOS-Struktur)

- CCM** 1. charge coupled memory · Speicher aus ladungsgekoppelten Elementen; 2. communication control modul · Kommunikationssteuermodul; 3. control computer modul · Prozeßrechnermodul (fehlertolerante Rechnersysteme)
- C²MOS** clocked complementary MOS · getaktete CMOS-Schaltung (weiterentwickelte CMOS-Technik)
- CCP** communication control program · Datenübertragungsprogramm
- CCR** central control room · zentrale Meßwarte
- C²R** charge control ring · (Ringstruktur zur Realisierung von Leistungstransistoren)
- CCS** 1. computer communication software · Rechnerkommunikationssoftware, Rechnerverbundsoftware; 2. contour control system · Bahnsteuerungssystem (Werkzeugmaschinen, Roboter)
- CCSL** compatible current sinking logic · kompatible Stromsenkenlogik
- CCTL** collector-coupled transistor logic · kollektorgekoppelte Transistorlogik
- CCU** central control unit · zentrale Steuereinheit
- ccw** counterclockwise · im Gegenuhrzeigersinn
- CD** 1. circuit description · Schaltungsbeschreibung; 2. compact disk · (laseroptisches digitales Schallplattensystem hoher Aufzeichnungsdichte und Wiedergabequalität)
- CDH** cable distribution head · Kabelendverschluß
- CDH-LOC** constructed double-heterojunction large optical cavity (Laserdiodenprinzip)
- CDI** collector diffusion isolation · Diffusionsisolation (Halbleitertechnologie zur Herstellung bipolarer Schaltkreise)
- CDL** compiler design language · Compiler-Entwurfssprache
- CDP** 1. central data processor · Zentraleinheit; 2. centralized data processing · zentralisierte Datenverarbeitung
- CD-ROM** compact-disk ROM · Kompaktdisketten-ROM (Nur-Lese-Speicher)
- CDT** control data terminal · Datenendgerät
- CDU** central display unit · zentrale Anzeigeeinheit
- CE** 1. chip enable · Bausteinfreigabe (Bausteineingangssignal); 2. conducted emission · leitungsgebundene Emission (von elektromagnetischen Störgrößen); 3. count enable · Freigabe Zählen (Bausteineingangssignal bei elektronischen Zählern)
- CEM** compatibilite electromagnetique · Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV, EMC
- CEMA** Comité pour les Expositions Européennes de la Mesure et de l'Automatisme · Komitee der Europäischen Fachmessen für Meßtechnik und Automatisierung
- CEMS** critical equipment monitoring system · System zur Überwachung kritischer Systempunkte
- Cerdip** ceramic dual in-line package · Keramik-DIP (Gehäuse für integrierte Schaltkreise mit zwei Reihen seitlich herausgeführter Anschlüsse)
- CF** 1. carrier frequency · Trägerfrequenz; 2. carry flag (register) · Übertrageregister; 3. control flag · Steuerbit
- CFT** 1. charge flow transistor (Feuchtigkeitssensor auf Halbleiterbasis); 2. continuous Fourier transform · kontinuierliche Fouriertransformation
- CG** code generator · Kodegenerator
- CGI** computer graphics interface · Rechnergrafikschnittstelle
- CGM** color-graphic monitor · Farbgrafikmonitor
- CHAR** character · Zeichen (Symbol, Schriftzeichen, Ziffer)
- CHEMFET** chemical FET · FET als chemischer Sensor, z. B. zur Ionenkonzentrationsmessung
- CHI** computer human interaction · Mensch-Rechner-Zusammenwirken (Dialogbetrieb)
- CHIL** current hogging injection logik · Stromverteilungs-Injektionslogik (Kombination von CHL und I²L-Technik)
- CHIT** computerized handheld industrial terminal · programmierbarer Taschenrechner für den Industrieinsatz (als Datensammelsystem einsetzbar)
- CHKPT** checkpoint · Prüfpunkt
- CHL** current hogging logic · Stromverteilungslogik

- chps** characters per second · Zeichen je Sekunde
- CI** card input · Lochkarteneingabe
- CID** charge image device · Festkörper-Bildaufnahmebaustein nach dem Ladungsverschiebungsprinzip
- CIEE** computer-integrated electronic engineering · rechnergestützte Ingenieurarbeit in Verbindung mit Entwurf, Simulation und Test elektronischer Schaltungen bis hin zur Produktion)
- CIGFET** complementary IGFET · integrierte Schaltung mit komplementären MOS-Transistoren
- CIL** current injection logic · Strominjektionslogik
- CIM** 1. CMOS industrial microcomputer · (Mikrorechner auf CMOS-Basis für den industriellen Einsatz); 2. computer input microfilm · Dateneingabe in Rechnern von Mikrofilm; 3. computer-integrated manufacturing · rechnerintegrierte Fertigung (Grundlage hierfür sind flexible automatisierte Fertigungssysteme, in denen alle wesentlichen informationellen Prozesse rechnerunterstützt abgewickelt werden (CAD, CAP, CAM, CAT, CAO, CAS))
- CIO** 1. control input/output · Eingabe-/Ausgabesteuerung; 2. counter and parallel input/output · Zähler und Parallel-Eingabe/Ausgabe
- CIR** control and interrupt register · Steuer- und Unterbrechungsregister
- CIS** 1. conductor-insulator semiconductor · Leiter-Isolator-Halbleiterstruktur; 2. customer information system · (rechnergestütztes) Kundeninformationssystem
- CIU** computer interface unit · Rechneranschlußeinheit
- CKB** centralized knowledge base · zentralisierte (Erfahrungs)wissensbasis (AI, KI, Expertensysteme)
- CKT** circuit · Stromkreis
- CL** 1. closed loop · geschlossene (Regelschleife); 2. computer language · Maschinensprache; 3. control language · Steuersprache, Kommandosprache; 4. cutter location · Werkzeugposition
- CLA** communication line adapter · Datenübertragungsleitungsadapter
- C language** Rechnerprogrammiersprache (entwickelt von Bell Laboratories)
- CLC** communication line controller · Datenbussteuerung
- CLDATA** cutter location data · Werkzeugpositionsdaten (NCM)
- CLIF** command line input filter · Befehls-eingabefilter zur Erkennung von Eingabefehlern (alle für einen speziellen Anwendungsfall vorgesehenen Kommandowörter sind in einem PROM gespeichert und werden mit den in einer Gefahrensituation von einem Operateur erteilten Befehlen verglichen)
- CLK** clock · Takt, Taktimpuls
- CLR** clear · rücksetzen (Bausteineingangssignal)
- CLU** central logic unit · zentrale Logikeinheit
- CM** 1. combined memory · kombinierter Speicher; 2. computer modul · Rechnermodul
- CMAC** color/monochrome attributes controller · Farb-Attribut-Steuerschaltung (Datensichtgeräte)
- CMF** command file · Kommandodatei
- CMI** common mode interference · Gleich-taktstörung
- CMIS** complementary metal insulator silicon · komplementäre Metall-Halbleiter-Struktur
- CML** current mode logic · (Logik mit hoher Schaltgeschwindigkeit)
- CMOS** complementary metal-oxide semiconductor · komplementäre MOS-Technik
- CMOS/SOS** CMOS mit SOS-Technik
- CMR** common mode rejection / Gleichtaktunterdrückung
- CMRR** common mode rejection ratio · Gleichtaktunterdrückungsverhältnis
- CMV** common mode voltage · Gleich-taktspannung
- CMW** kodierter Meßwert
- CNC** 1. computerized numerical control · numerische Steuerung auf Mikrorechnerbasis (Mehrprozessorsysteme); 2. common mode/normal mode conversion · Umwandlung einer Gleichtakt- in eine Gegentaktspannung
- CNO** computer not operational · Rechner außer Betrieb
- CNS** computer network system · Rechner-netzsystem

- CO 1.** crystal-controlled oscillator · quarz-gesteuerter Oszillator; **2.** customer order set · Anwenderbefehlssatz
- C. O.** crystal oscillator · Schwingquarz
- COB** card on board · Karten-Leiterplatten-technik
- COBOL** common business oriented language · Programmiersprache für kommerzielle Probleme
- COD** conductor oxide diffusion · (Struktur, die bei dynamischen RAM und Ladungsverschiebungselementen als Speicher-kondensator verwendet wird)
- CODEC** Kodierer/Dekodierer
- COED** computer operated electronic display · rechnergesteuerte elektronische Anzeige
- COLT** computerized on-line testing · rechnerautomatisierte Überprüfung während des Betriebs
- COM 1.** compiler · Übersetzer für problemorientierte Programmiersprachen; **2.** computer output microfilm · Informationsausgabe auf Mikrofilm bei Rechnern
- CONELRAD** control of electromagnetic radiation · Beherrschung der elektromagnetischen Strahlung
- COP** central operators panel · zentrales Bedienpult
- COS** complementary symmetrically · komplementärsymmetrisch (Halbleitertechnik)
- COSIP** Computersystem für industrielle Prozeßsteuerung
- COSMOS** complementary symmetrical MOS · komplementärsymmetrische MOS-Technik (Synonym für CMOS)
- CP 1.** card punch · Lochkartenstanzer; **2.** central processor · Zentralprozessor; **3.** check point · Prüfpunkt; **4.** clock pulse · Taktsignal; **5.** command processor · Befehlsprozessor; **6.** control panel · Steuerpult, Bedienpult; **7.** control program · Steuerprogramm
- CPC 1.** computer process control · Rechner-Prozeßsteuerung; **2.** cycle program control · Taktprogrammsteuerung; **3.** cycle program counter · Taktprogrammzähler
- CPE** central processing element · Zentraleinheit
- CPEN** clock pulse enable · Taktimpulsfreigabe
- cpl** characters per line · Zeichen je Zeile
- CPL** computer program library · Rechner-programmbibliothek
- cpm** characters per minute · Zeichen je Minute
- CP/M** control program for microprocessors · Betriebssystem für Mikroprozessoren
- CPM 1.** control processing modul · Steuereinheit; **2.** critical path method · Methode des kritischen Weges (Netzplantechnik)
- CP-R** control program for real time · Echtzeitsteuerprogramm
- CPS 1.** clock pulse · Taktimpuls; **2.** cycles per second · Frequenzmaß
- CP-Steuerung** Continuous-path-Steuerung · Bahnsteuerung
- CPU** central processing unit · zentrale Verarbeitungseinheit
- CQD** quantum coupled devices · quantengekoppelte Einrichtungen (künftiges Mikroelektronikkonzept)
- CR 1.** carriage return · Wagenrücklauf (Steuerzeichen); **2.** carry register · Übertragregister; **3.** character reader · Zeichenleser; **4.** command register · Befehlsregister; **5.** control register · Steuerregister; **6.** control relay · Steuerrelais (Hilfsschütz)
- CRAS** cross-assembler · Assembler, der auf einem Wirtsrechner läuft
- CRC 1.** carriage return character · Zeichen Wagenrücklauf; **2.** character recognition circuit · Zeichenerkennungsschaltung; **3.** cyclic redundancy check · zyklische Redundanzprüfung; **4.** cyclic redundancy code · zyklisch redundanter Kode
- CR/LF** carriage return/line feed · Wagenrücklauf/Zeilenvorschub (Steuerzeichen)
- CRO** cathode-ray oscillograph · Katodenstrahl-Oszillograph
- CROM** control read only memory · Steuerfestwertspeicher (Mikroprogrammspeicher)
- CROS** capacitor read only store · Kapazitätsfestwertspeicher
- CRST** Cross-Simulationstestsystem
- CRT** cathode ray tube · Katodenstrahlröhre (Bildröhre)
- CS 1.** chip select · Bausteinauswahl (Bausteineingangssignal); **2.** computer science · Informatik; **3.** conducted susceptibility · Empfindlichkeit gegenüber leitungsgebundenen elektromagnetischen Störungen (EMV); **4.** control section · Steuerbe-

reich; **5.** control system · Steuerungs-/Regelungssystem
CSAP control system analysis program · Steuersystemanalyseprogramm
CSB channel status byte · Kanalzustandsbyte
CSD computer system design · Rechnersystementwurf
CSDL current switching diode logic · stromschaltende Diodenlogik
CSI current source inverter · Stromwechselrichter
CSIC computer system interface circuits · Rechnerinterface-Schaltkreise
CSJFET charge storage junction FET · Ladungsspeicher-Sperrschicht-FET
CSL 1. controlled saturation logic · gesteuerte Sättigungslogik; 2. current sourcing logic · stromliefernde Logik
CSMA carrier sense multiple access technique · nachrichtenträgerempfindliche Mehrfachzugriffstechnik (auf den Koppelbus in Mehrrechnersystemen)
CSP control setting panel · Bedientafel
CSSL continuous system simulation language · Sprache zur Simulation kontinuierlicher Systeme
CT center tap · Mittelanzapfung
CTC 1. central train control · zentrale Zugsteuerung; 2. counter/timer-circuit · Zähler-/Zeitgeber-Schaltkreis
CTD charge transfer device · Ladungsver-schiebungselement
CTL complementary transistor logic · komplementäre Transistorlogik
CTMS communication terminal module controller · Terminalsteuerung
CTR current transfer ratio · Stromübersetzungsverhältnis
CTS 1. clear to send · Sendebereitschaft; 2. conversational terminal system · dialogorientiertes Sichtgerätesystem
CTW console typewriter · Bedienungsblattschreiber
CU 1. computing unit · Rechenwerk; 2. control unit · Steuerwerk
CUTS computer utilized turning system · Programmierverfahren für NCM
CVT constant voltage transformer · Konstantspannungstransformator (ferromagnetischer Spannungskonstanthalter)
CW 1. carrier wave · Trägerwelle; 2. code word · Kodewort; 3. continuous waves ·

kontinuierliche Wellen (stationäre elektromagnetische Wellen); 4. control word · Steuerwort
CWP communication word processor · Textverarbeitungsrechner
CY carry · Übertrag
CZW kodierter Zeitwert

D

D 1. data · Daten; 2. delay · Verzögerung; 3. Differential; 4. digit · Ziffer; 5. Diode; 6. down · abwärts (Zählrichtung); 7. Drehgelenk (Roboter); 8. Drucker; 9. Hexadezimalziffer (13)
DA 1. Datenausgabe; 2. Digitalausgabe; 3. Drehantrieb
DAA data access arrangement · Einrichtung für Datenzugriff
DAC digital to analog converter · Digital-Analog-Wandler
DACS 1. data acquisition control system · Datenerfassungsteuersystem; 2. dot addressable channel set · punktadressierbarer Kanalzusatz (Farbgrafikdisplay)
DAD Digitalausgabe dynamisch
DAE Datenanschlußeinheit
DAF Dispatcher-Anzeigefeld
DAFT digital/analog function table · Digital-/Analog-Funktionstabelle
DAG Datenanschlußgerät
DAL digital access line · Leitung für digitale Datenübertragung
DAM direct access memory · Speicher mit Direktzugriff
DAP 1. data acquisition and processing · Datenerfassung und Verarbeitung; 2. Digitalisierungsarbeitsplatz; 3. distributed array processor · (Rechnerkonzept für hohe Geschwindigkeit)
DAPR digital automatic pattern recognition · digitale automatische Mustererkennung
DAR 1. Datenausgaberegister; 2. Datenregister; 3. Digitalausgabe mit Relais
Darlistor Darlington-Transistor
DAS 1. data acquisition system · Datenerfassungssystem, Datensammelsystem; 2. Datenausgabesteuerung; 3. Digitalausgabe, statisch; 4. disturbance analysis system · Störungsanalysesystem; 5. Drehstromantriebssystem
DAST 1. Datenaustauschsteuerung; 2. Datenbahnsteuereinheit

Dat Datei

DAT 1. Datentafel; 2. design automation tools · (Software)werkzeuge für die Entwurfsautomatisierung (CAD); 3. Drehstromantriebstechnik; 4. dynamic address translation · dynamische Adrefumsetzung

DATAPHONE data transmission via telephon lines · Datenübertragung auf Fernsprechleitungen

Datel data telecommunication · Datenfernübertragung

DAU 1. data acquisition unit · Datenerfassungseinheit; 2. Digital-Analog-Umsetzer

DAUS durchgängig automatisierte Systeme

DAV data valid · Daten (auf dem Datenbus) sind gültig

DB 1. data base · Datenbank; 2. data bus · Datenbus; 3. Datenbaustein (Steuerungssoftware); 4. Datenblock; 5. diffused base (technique) · (Transistorherstellungsverfahren); 6. Drehstrombrückenschaltung (Stromrichtertechnik)

DBA data bank access · Zugriff (über Fernmeldewege) auf eine Datenbank

DBK 1. Datenbahnkoppler; 2. Diagnosebuskoppler

DBM 1. data base management · Datenbankverwaltung; 2. data buffer modul · Datenpufferbaustein

DBMS data base management system · Datenbankverwaltungssystem (Programm für das systematische Abspeichern und Wiederauffinden von Daten)

DBP Datenbankprozessor

DBS 1. data base system · Datenbanksystem; 2. Datenbahnstation; 3. Datenbankbetriebssystem; 4. Datenblattsammlung

DBU digital back-up unit · digitale redundante Einheit

DC 1. data check · Datenprüfung; 2. data collection · Datensammlung; 3. data communication · Datenübertragung; 4. device control · Gerätesteuerung (Steuerzeichen, DÜ); 5. device coordinates · gerätebezogenes Koordinatensystem (zur Darstellung grafischer Daten); 6. digital computer · Digitalrechner; 7. digital control · digitale Steuerung/Regelung; 8. direct current · Gleich-

strom; 9. display control · Anzeigesteuerung

DCA 1. device control area · Gerätesteuerbereich; 2. distributed communications architecture · Architektur für Datenfernverarbeitungsnetze

DCB data control block · Datensteuerblock

DCC 1. data communication channel · Datenübertragungskanal; 2. device control character · Gerätesteuerzeichen

DCCD digital charge coupled devices · digitale ladungsgekoppelte Elemente

DCD 1. data carrier detect · Datenträgermeldung (Bausteineingangssignal); 2. data collecting device · Datenerfassungsgerät; 3. diode-capacitor-diode gate · Dioden-Kondensator-Diodengatter

DCE data communication equipment · Datenübertragungseinrichtung

DCFL direct coupled FET logic · direkt gekoppelte FET-Logik

DCGG display character and graphics generator · Zeichen- und Grafikgenerator (MP-Peripherieschaltung, Datensichtgeräte)

DCM 1. data communication multiplexer · Datenkommunikations-Multiplexer; 2. DC noise margin · Gleichspannungsstörabstand; 3. display control modul · Anzeigesteuermodul; 4. distributed control modul · Steuermodul (für funktionell verteilte Steuerungssysteme)

DCP 1. data collection platform · Datenerfassungsstelle; 2. data control processor · Datenübertragungssteuerung; 3. digital control programmer · (digital programmierbare Steuereinrichtung für Ablaufsteueraufgaben, Ersatz für Schaltwalzenprogrammzeitgeber)

DCS 1. data communication system · Datenübertragungssystem; 2. diagnostic communication system · Ferndiagnosesystem; 3. distributed computer system · Mehrrechnersystem mit verteiltem Aufbau

DCT Dekoderteil

DCTL direct coupled transistor logic · direkt gekoppelte Transistorlogik

DCTTL, DCT²L direct coupled TTL · direkt gekoppelte Transistor-Transistor-Logik

DCU 1. device control unit · Gerätesteuer-einheit; 2. digital control unit · digitale Steuereinheit; 3. distributed control unit

- Steuergrundeinheit in verteilten Systemen (zur Automatisierung verfahrenstechnischer Prozesse)
- DD 1.** data definition · Datendefinition; 2. digital display · Digitalanzeige; 3. direct drive · Direktantrieb; 4. Zweifachdrehgelenk (Manipulatoren, Greiferführungsgetriebestruktur)
- DDAS** digital data acquisition system · digitales Datenerfassungssystem
- DDC 1.** direct digital control · direkte digitale Regelung (vieler Regelkreise durch einen Rechner); 2. dual dielectric charge storage · (FET-Struktur mit dielektrischer Doppelschicht, Anwendung in EAROM)
- DDCE** digital data conversion equipment · Digitalumsetzer
- DDD** Dreifachdrehgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)
- DDG** Datendialoggerät
- DDL 1.** data description language · Datenbeschreibungssprache; 2. distortion detection loop · Verzerrungsdetektor
- DDM** design, drafting and manufacturing · Entwerfen, Zeichnen und Fertigen
- DDP** distributed data processing · verteilte Datenverarbeitung
- DDRS** digital data recording system · digitales Datenaufzeichnungssystem
- DDS 1.** data dialog system · Datendialogsystem; 2. Zweifachdrehgelenk-Schubgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)
- DDSF** digital data surveillance facility · digitales Datenüberwachungssystem
- DDT** dynamic debugging technique · dynamische Fehlersuchtechnik
- DDTL** diode-diode transistor logic Diode-Diode-Transistor-Logik (Schaltkreistechnik)
- DDTS** digital data transmission system · digitales Datenübertragungssystem
- DDV** direkte Datenverarbeitung
- DE 1.** data entry · Dateneingabe; 2. Datenerfassung; 3. Diagnoseelement; 4. differential equation · Differentialgleichung; 5. Digitaleingabe; 6. digital element · digitales Bauelement
- DEB** Datenerfassungsbeleg
- DEBUG** debugging · Fehlersuche
- DEC** deceleration · Verzögerung
- DED** Digitaleingabe, dynamisch
- DEE 1.** Datenendeinrichtung (Terminal); 2. Dateneingabeeinheit
- DEG** Datenerfassungsgerät
- DEI** Digitaleingabe
- DEL** delete · löschen (Steuerzeichen, DÜ)
- DEM** Digitaleingabe, multiplex
- DEP 1.** Datenendplatz; 2. Datenerfassungsplatz
- DER** Dateneingaberegister
- DES 1.** Dateneingabesteuerung; 2. Dateneinstelle; 3. Datenerfassungssystem; 4. Digitaleingabe, statisch
- DEST** Digitaleingabesteuerung
- DETAB/GT** decision table/general translator · allgemeiner Entscheidungstabellenübersetzer
- DEV** device · Gerät
- DF 1.** device function · Gerätefunktion; 2. Dienstfunktion; 3. disk file · Plattendatei; 4. distribution frame · Verteilerahmen (Rangierverteiler); 5. Druckfühler (Hydraulik)
- DFC** diagnostic flow chart · Diagnoseflußdiagramm
- DFG** Datenfernschaltgerät (DÜ)
- DFGA** distributed floating gate amplifier · Verstärker mit schwimmendem Gate
- DFK** Datenfunkkonzentrator (mobile dezentrale On-line-Datenerfassung)
- DFP** Datenflußplan
- DFT 1.** Datenfunkterminal (mobile dezentrale On-line-Datenerfassung); 2. diagnostic function test · Funktionsdiagnosetest; 3. discrete Fourier transform · diskrete Fourier-Transformation
- DFÜ** Datenfernübertragung
- DFV** Datenfernverarbeitung
- DFVS** Datenfernverarbeitungssystem
- DG** diode gate · Diodengatter
- DGK** Deutsche Gesellschaft für Kybernetik (Bundesrepublik)
- DGS** data gathering system · Datensammlersystem
- DH** document handling · Belegverarbeitung
- DHC** data handling center · Datenverarbeitungszentrum
- DI 1.** data input · Dateneingabe; 2. dielectrically insulated · dielektrisch isoliert (Halbleitertechnik); 3. digital input · Digitaleingabe
- DIAC** diode alternating current semiconductor switch · bidirektionale Drei-

- schichtdiode (Dioden-Wechselstrom-Halb-
leiterschalter)
- DID 1.** data input device · Dateneingabe-
einheit; **2.** digital information display ·
Digitalanzeige
- DIDACS** digital data communication sys-
tem · digitales Datenübertragungs-
system
- DIEN** data input enable · Dateneingabe-
aufruf (Bausteineingangssignal)
- DIG** digit · Ziffer
- DIIC** dielectrically insulated integrated
circuit · dielektrisch isolierte integrierte
Schaltung
- DIL 1.** data in-line · Dateneingabeleitung;
2. dual in-line · Gehäuseausführung bei
Halbleiterbausteinen mit zwei parallelen
Anschlußreihen)
- DIMOS** double implanted MOS · MOSFET
mit doppelter Ionenimplantation (Bau-
element mit hoher Durchbruchspannung)
- DIN** Deutsches Institut für Normung (Bun-
desrepublik)
- DIO** data input/output Dateneingabe/-aus-
gabe
- DIOB** digital input/output buffer · digitaler
Eingabe-/Ausgabe-Puffer
- DIP 1.** display information processor ·
Prozessor zur Verarbeitung von Display-
Informationen; **2.** dual in-line package
(Gehäuse für integrierte Schaltkreise mit
zwei Reihen seitlich herausgeführter An-
schlüsse)
- DIR** desired impulse response · gewünsch-
tes Impulsverhalten
- DISC** digital channel selection · digitale
Kanalwahl
- DIVE** dezentrale Informationsverarbei-
tungseinheit
- DK 1.** Diagnosekomplex; **2.** Dielektrizitäts-
konstante
- DKB** distributed knowledge base · dezen-
tralisierte Erfahrungswissensbasis (an-
gelagert an einzelne kritische System-
punkte, um Vor-Ort-Entscheidungen zu
qualifizieren)
- DL 1.** data link · Datenanschluß; **2.** Dioden-
logik
- DLC** data link control · Datenanschluß-
steuerung
- DLE** data link escape · Datenübertragungs-
umschaltung (Steuerzeichen, DÜ)
- DLS** digitale Leerlaufstabilisierungselek-
tronik (Kraftfahrzeugtechnik)
- DM 1.** data management · Datenverwal-
tung; **2.** Dauermagnet
- DMA** direct memory access · direkter Spei-
cherzugriff (ohne Beteiligung der ZVE)
- DMAACK** direct memory access acknow-
ledge · Bestätigung der Speicherdirekt-
zugriffsanforderung (Daten- und Adreß-
bus, neutral)
- DMAC** direct memory access control ·
DMA-Steuerung
- DMAI** direkt memory access interface ·
Speicherdirektzugriffsinterface
- DMARQ** direct memory access request ·
Anforderung Speicherdirektzugriff
- DMC 1.** digital micro circuit · digitaler
mikroelektronischer Schaltkreis; **2.** digi-
tal multiplex control · digitale Mehr-
fachregelung
- DMCS** data base management and control
system · Datenbasisverwaltungs- und
-steuersystem
- DML 1.** data-manipulation-language · Da-
tenhandhabungssprache; **2.** digital motor
logic · digitale Steuereinheit für Schritt-
motoren
- DMM** digital multimeter · digitales Viel-
fachmeßinstrument (Multimeter)
- DMOS** double diffused MOS · Doppeldiffu-
sions-MOS (Halbleitertechnologie)
- DMR 1.** digitaler Mehrkanalregler; **2.** Dop-
pelmembranrelais (Pneumatikelement)
- DMRS** data management and retrieval
system · Datenverwaltungs- und Wieder-
auffindungssystem (zur Verwaltung al-
phanumerischer Informationen, die zu
grafischen Daten gehören; CAD)
- DMS** Dehnungsmeißstreifen
- DMW 1.** Dezimeterwelle; **2.** digitaler Meß-
wertaufnehmer
- DNC** direct numerical control · Rechner-
direktsteuerung (mehrerer Werkzeugma-
schinen durch einen Rechner)
- DNF** disjunktive Normalform
- DNL** dynamic noise limiter · dynamischer
Rauschbegrenzer (EMV)
- DNT** device name table · Gerätekennungs-
schild
- DO 1.** data output · Datenausgabe; **2.** Dia-
gnoseobjekt; **3.** digital output · Digital-
ausgabe

- DOE** device oriented electronic · Geräte-elektronik
- DOF** degrees of freedom · Freiheitsgrade
- DOS** disk operating system · Plattenbetriebssystem (EDV)
- DOS/ES** disk operating system/ESER · Plattenbetriebssystem/ESER
- DOS/VS(E)** DOS/virtual storage (extended) · erweitertes Plattenbetriebssystem für virtuelle Speicherung
- DOT** domain tip propagation · Domänenspeicher
- DOU** data-out line · Datenausgabeleitung
- DOV** data over voice (gleichzeitige Übertragung von Daten und Sprache auf Fernsprechwegen)
- DP** 1. Datenpuffer; 2. Dienstprogramm; 3. double pole · zweipolig; 4. dynamic programming · dynamische Programmierung
- DPC** direct program control · direkte Programmsteuerung
- DPCM** Differenz-Puls-Code-Modulation
- DPCS** distributed process control system · verteiltes Prozeßsteuerungssystem
- DDT** double-pole, double throw · zweipoliger Umschalter
- DPE** data processing equipment · Datenverarbeitungsausrüstung
- DPG** digital pattern generator · Generator zur Erzeugung digitaler Muster
- DPM** digital panel meter · digitales Schalttafeleinbauminstrument
- DPS** 1. data processing system · Datenverarbeitungssystem; 2. digital positioning system · digitales Positioniersystem; 3. digitaler Programmspeicher; 4. document processing system · Textverarbeitungssystem; 5. double-pole snap · zweipoliger Kippschalter
- DPT** dedicated programmable timer · programmierbare Zeitablaufsteuerung (Gerät)
- DPU** 1. differential pressure unit · Differenzdruckmeßeinrichtung; 2. display processor unit · Display-Steuereinheit
- DPV** Datenpaketvermittlung (DFV)
- DQ** Druckquelle (Hydraulik)
- Dr** Drossel
- DR** 1. data receiver · Datenempfänger; 2. division register Divisionsregister; 3. Drucker
- d-RAM, DRAM** dynamic RAM · dynamischer RAM
- DRAW** direct read after write · direktes Lesen nach dem Schreiben (Fehlererkennungsmethode bei laseroptischen Diskettenspeichersystemen)
- DRD** data recording device · Datenaufzeichnungsgerät
- DRDW** direct read during write · direktes Lesen während des Schreibens (Fehlererkennungsmethode bei laseroptischen Diskettenspeichersystemen)
- DRO** destructive read out · zerstörendes Lesen (von Informationen aus einem Speicher)
- DRS** Datenrückmeldesystem (QS)
- Ds** Drehstrom
- DS** 1. data scanning · Datenabtastung; 2. Datensatz; 3. Datensteuerung; 4. device select · Bausteinauswahl (Schaltkreiseingangssignal); 5. Diagnosesystem; 6. Distanzschutz (Leitungsschutz in vermaschten EEVS); 7. Doppelsternschaltung (Stromrichtertechnik); 8. Drehgelenk-Schubgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren); 9. Drehstromsteller
- DSA** 1. direkter Speicherabgriff (ohne Nutzung der ZVE); 2. Drehstromantrieb; 3. dynamic storage area · dynamischer Speicherbereich
- DSAM** Drehstromasynchronmaschine
- DSAS-Element** (Silizium-Überspannungsbegrenzer für Thyristoren)
- DSC** direct self-control · direkte Selbstregelung (hochdynamische umrichter gespeiste Drehstromantriebe)
- DSD** Drehgelenk-Schubgelenk-Drehgelenk Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)
- DS/DD** double side/double density · zweiseitig bespielbar/doppelte Aufzeichnungsdichte (Floppy-Disk)
- DSE** Datensicherungseinrichtung
- DSG** Datensichtgerät
- DSI** digital speed interpolation · digitale Geschwindigkeitsinterpolation
- DSK** direkter Speicherkanal
- DSP** digital signal processing · digitale Signalverarbeitung
- DSPG** distributed single-point ground · verteilte Einzelpunkterdung (Erdbungsbzw. Massungskonzept)

DSQ Drehstromsollwertquelle

DSR 1. Datensammelregister; 2. direkte Selbstregelung (hochdynamische umrichterspeiste Drehfeldmaschinen)

dSRM dynamisch erregter Stromrichter-motor

DSS 1. Datensichtstation; 2. Datensteuerstation; 3. digitales Simulationssystem; 4. Doppelsternschaltung mit Saugdrossel (Stromrichtertechnik); 5. Drehgelenk-Doppelschubgelenk (Greiferführungsge-triebestruktur bei Manipulatoren)

DSt 1. data station terminal · Datensta-tions-Endgerät; 2. Drehstromsteller

DSU 1. data storage unit · Datenspeicher-einheit; 2. disc storage unit · Platten-speichereinheit

DT 1. data terminal · Datenendgerät; 2. data transfer · Datenübertragung; 3. Datenträger; 4. digital technique · Di-gitaltechnik; 5. double-throw · Umschalt-kontakt

DTCS data trend channel set · Datentrend-kanalzusatz (Farbgrafikdisplay)

DTE data terminal equipment · Datenend-gerät

DTL diode transistor logic · Dioden-Tran-sistor-Logik

DTLZ Dioden-Transistor-Logik mit Zener-dioden

DTT data terminal ready · Dateneindei-richtung bereit (Baustein Ausgangssignal)

DTV Datenträgerverarbeitung

DÜ Datenübertragung

DU dual

DÜE Datenübertragungseinrichtung

Duko Durchführungskondensator

DUT device under test · Prüfobjekt, Test-objekt unter Prüfbedingungen

DVA Datenverarbeitungsanlage

DVM digital voltmeter · Digitalvoltmeter

DVP Datenverarbeitungsperipherie

DVS 1. Datenverarbeitungssystem; 2. Da-tenverwaltungssystem

DVZ Datenverarbeitungszentrale

DW 1. data word · Datenwort; 2. double word · Doppelwort

DYCMOS dynamic complementary MOS · dynamische CMOS-Technik

Dynistor (pn-Diode mit negativem differen-tiellem Widerstand)

DZA dezentrale Abfrageeinheit

DZAI dezentrale Arbeitsstätte mit Informa-tionsverarbeitung (dezentrale Produk-tionssysteme)

DZAM dezentrale Arbeitsstätte mit Mate-rialbearbeitung (dezentrale Produk-tionssysteme)

DZE dezentrale Einrichtung

DZT Digitalzeichentisch

E

E 1. efficiency · Wirkungsgrad; 2. Ein-gabe; 3. Einwegschaltung (Stromrichter-technik); 4. Elektrode; 5. Elektrolyt; 6. Elektron; 7. emergency · Noteingriff (Funktionskennzeichnung); 8. Emitter (Transistorelektrode); 9. enable · frei-geben; 10. Erdungsleitung; 11. extern; 12. Hexadezimalziffer (14)

EA 1. Einanker-; 2. Eingabe/Ausgabe; 3. elektrische Anlage; 4. endlicher Auto-mat (Automatentheorie)

E/A Eingabe/Ausgabe

EEA Einschalt-/Ausschalt-Automatik

EABS Eingabe-/Ausgabe-Blattschreiber

EAE 1. Eingabe-/Ausgabe-Einheit; 2. elek-tronische Abschaltvorrichtung

EAF Eingabe und Ausgabe über Farbbild-schirm (Anlagentechnik, Wartentechnik)

EAK Eingabe-/Ausgabe-Kanal

EAM Eingabe-/Ausgabe-Modul

EAO Eingabe-/Ausgabe-Operation

EAP 1. Eingabe-/Ausgabe-Programm; 2. Ein-gabe-/Ausgabe-Prozessor

EAPROM electrically alterable PROM · elektrisch veränderbarer PROM

EAR 1. Eingabe-/Ausgabe-Register; 2. elec-tronic aural responder · elektronisches Antwortgerät; 3. externes Adreßregister

EAROM electrically alterable read-only memory · elektrisch veränderbarer Nur-Lese-Speicher (Festwertspeicher)

EAS 1. Eingabe-/Ausgabe-System; 2. elec-tronic automatic switch · automatischer elektronischer Schalter

EAST Eingabe-/Ausgabe-Steuerung

EAU Einankerumformer

EAV Eingabe-/Ausgabe-Busvoterbaugruppe (fehlererkennende und -korrigierende Baugruppe z. B. nach dem 2-von-3-Prin-zip)

EAW Eingabe-/Ausgabe-Werk

EAWR Eingabeauswahlregister

- EB 1.** Emitter-Basis (-Schaltung); **2.** Externbus
- EBAM** electron beam addressed memory · elektronenstrahladressierter Speicher
- EBCDIC** extended binary coded decimal interchange code · erweiterter BCD-Kode (eine Dezimalziffer wird mit acht Binärzeichen abgebildet)
- EBG 1.** Eingangsbaugruppe; **2.** Erweiterungsbaugruppe
- EBI** elektronische Betriebsmittel zur Informationsverarbeitung (in Starkstromanlagen)
- EBP** Elektronikbezugspotential
- EBR** externes Befehlsregister
- EBS** Eingabebaugruppe Steuerung
- EBT** Eigenbedarfstransformator
- EC 1.** environment conditions · Umgebungsbedingungen; **2.** error correcting · fehlerkorrigierend; **3.** execution cycle · Ausführungsphase; **4.** extended control · erweiterte Steuerung
- ECAD** electronic computer-aided design · elektronischer rechnergestützter Entwurf
- ECAP** electronic circuit analysis program · Analyseprogramm für elektronische Schaltungen
- ECB** event control block · Ereignissteuerblock
- ECC** error correction code · fehlerkorrigierender Code
- ECCL** error checking and correcting logic · Fehlerprüf- und -korrekturschaltung
- ECCSL** emitter-coupled-current-steered logic · stromgesteuerte emittergekoppelte Logik
- ECDC** electro-chemical diffused collector · elektrochemisch eindiffundierter Kollektor (Transistorherstellverfahren)
- ECIL** emitter-coupled injection logic · emittergekoppelte Injektionslogik
- ECL** emitter-coupled logic · emittergekoppelte Logik
- ECLO** emitter-coupled logic operator · ECL-Transistorschalter
- ECM** electronically commutated motor · Motor mit elektronischer Kommutierung
- ECMA** European Computer Manufacturers Association · Verband der Europäischen Computerhersteller
- ECOR** error control register · Fehlermodusregister
- ECP-system** electronic control and power system · elektronisches Steuerungs- und Energiesystem
- ECR** Einchiprechner
- ECTL** emitter-coupled transistor logic · emittergekoppelte Transistorlogik
- ED 1.** edit · aufbereiten; **2.** Einschaltdauer; **3.** error detection · Fehlererkennung
- EDA** external data accepted · externe Daten empfangen
- EDAC** error detection and correction · Fehlererkennung und -behebung
- EDC 1.** electronic desk calculator · elektronischer Tischrechner; **2.** error detection and correction · Fehlererkennung und -behebung
- EDIP** error detection and indication package · Fehlererkennungs- und -anzeigeeinheit (PC-Technik)
- EDIT** error detection by iterative transmission · Fehlerbeseitigung durch wiederholte Übertragung (DÜ)
- E/D-MOSFET** enhancement/depletion-MOSFET · Anreicherungs-/Verarmungs-MOSFET
- EDMS** electronic design management system · (Datenbasisverwaltungssystem für den rechnergestützten Entwurf elektronischer Erzeugnisse. Ziel ist, den Entwurfsingenieur mit aktuellen Informationen über neue Bauelemente und Bauteile zu versehen)
- EDP** electronic data processing · elektronische Datenverarbeitung (EDV)
- EDPC** electronic data processing center · Rechenzentrum
- EDPE** electronic data processing equipment · elektronische Datenverarbeitungsanlage (EDVA)
- EDPM** electronic data processing machine · elektronische Datenverarbeitungsanlage (EDVA)
- EDR 1.** external data ready · externe Daten bereit; **2.** externes Datenregister
- EDS 1.** elektrodynamisches Schwebesystem (Magnetkissenbahn); **2.** elektronisches Datenvermittlungssystem; **3.** emergency detection system · Gefahrenerkennungssystem
- EDU 1.** electronic display unit · elektronische Anzeigeeinheit; **2.** Energiedirektumwandlung
- EDV** elektronische Datenverarbeitung

- EDVA** elektronische Datenverarbeitungsanlage
- EE 1.** elektronische Einrichtung; **2.** Erweiterungseinheit
- EECL, E²CL** emitter coupled logic · Emittier-Emittier-gekoppelte-Logik (schnelle bipolare Schaltkreisfamilie)
- E²FAMOS** electrically erasable FAMOS · elektrisch löschbarer FAMOS (Halbleiterspeicher)
- EEPROM, E²PROM** electrically erasable PROM · elektrisch löschbarer PROM
- EEQ** Elektroenergiequalität
- EEROM** electrically erasable ROM · elektrisch programmier- und löschbarer ROM
- EES 1.** electromagnetic environment simulator · Simulator für elektromagnetische Störgrößen; **2.** Elektroenergiesystem
- EEVA** Elektroenergieverteilungsanlage
- EEVS** Elektroenergieversorgungssystem
- EF 1.** Eingabefolge; **2.** Ersatzfond
- EFI** Eingabe für Inkremente
- EFK** Einzelfehlerkriterium
- EFL** emitter-follower.logic · Emittierfolger-Logik
- EFR** Eingabefolgeregister
- EFT** electrical fast transient (test generator) · Generator zur Erzeugung schneller elektrischer Übergangsvorgänge (Burst-generator, EMV-Störfestigkeitstestung)
- EG** Eingabegerät
- EGS 1.** Einheitliches Gefäßsystem **2.** engineering graphics system · (interaktives grafisches Bildschirmsystem für die rechnergestützte Erstellung von Schaltplänen, Leiterplatten-Layouts und mechanischen Konstruktionen)
- EHC** electro-hydraulic control · elektrohydraulische Steuerung
- EHCS** electro-hydraulic control system · elektrohydraulisches Steuerungssystem
- EHE** elektrohydraulischer Effekt
- EHF** extremely high frequencies · Höchstfrequenzen (30 bis 300 GHz)
- EHR** elektrohydraulische Regelung
- EHT** extremely high tension · Höchstspannung (>1 000 kV)
- EHV** extra high voltage · Höchstspannung (bis 750 kV)
- EIGE** Einlesegenerator
- EINB** Eingabebereich
- EIR** Einschaltroutine
- EIS** extended instruction set · erweiterter Befehlssatz
- EITC** extended intertask communication · Datenaustausch zwischen beliebigen Benutzerprozessen
- EK** Eingabekonverter
- EKL** elektronische Klemmenleiste (elektronische Steuerungstechnik, verteilte Systeme)
- EKR** Energiekontroll- und Regeleinrichtung
- EKS 1.** Einschaltkurzschlußsicherung; **2.** elektrischer Korrosionsschutz; **3.** Energiekreis
- Ek** elektrische Kupplung
- el.** elektrisch, elektronisch
- EL** Elektrolumineszenz
- ELB** erhöht Lichtbogen- und berührungsgeschützt
- ELC** electronic light control · elektronische Lichtsteuerung
- ELE** Einzelleiteebene (Automatisierungshierarchie-Ebene)
- ELFC** electro-luminescent ferroelectric cell · elektrolumineszente ferroelektrische Zelle
- ELINT** electronic intelligence · elektronische Intelligenz
- Elko, ELKO** Elektrolytkondensator
- Elmo** Elektromotor
- ELP** Einleseprogramm
- EM 1.** Einheitsmotor; **2.** electromagnetic · elektromagnetisch; **3.** electro-mechanical · elektromechanisch; **4.** Elektromagnet; **5.** Elektromotor; **6.** end of medium · Ende der Aufzeichnung (Steuerzeichen); **7.** Entscheidungsmodul (Graphentheorie)
- EMA** elektromagnetischer Antrieb
- EMB** elektromagnetische Beeinflussung
- EMC 1.** electromagnetic compatibility · elektromagnetische Verträglichkeit (EMV); **2.** electronic mode control · elektronische Betriebsartensteuerung
- EMC** elektromagnetnaja covmestimost · elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- EMCDAS** electromagnetic compatibility data acquisition system · Datenerfassungssystem für EMV-Parameter
- EMCS** Electromagnetic Compatibility Society · Gesellschaft für EMV (im IEEE)
- EMD 1.** Edelmetall-Motordrehwähler; **2.** electromotive driven · elektromotorisch angetrieben

- EME** electromagnetic emission · elektromagnetische Emission /
- EMF** 1. electromagnetic field · elektromagnetisches Feld; 2. electromotive force · elektromotorische Kraft
- EMI** electromagnetic interference · elektromagnetische Störbeeinflussung
- EMIC** electromagnetic interference control · Steuerung der elektromagnetischen Beeinflussung (EMV-gerechtes Entwerfen)
- EMISMS** electromagnetic interference safety margins · Störsicherheitsabstand gegenüber elektromagnetischen Beeinflussungen
- EMK** 1. Edelmetall-Motorkoordinatenwähler; 2. elektromotorische Kraft
- EML** emulator · Emulator (Softwaresystem zur Nachbildung eines Rechners)
- EMP** electromagnetic pulse · elektromagnetischer Puls (Begleiterscheinung bei Kernwaffenexplosionen)
- EMR** 1. Einchipmikrorechner; 2. electromechanical relay · elektromechanisches Relais; 3. elektronisches Mefjrelais
- EMS** 1. electromagnetic susceptibility · Empfindlichkeit (einer Einrichtung) gegen elektromagnetische Beeinflussungen; 2. elektromagnetisches Schnellbahnsystem; 3. elektromagnetisches Schwebesystem (Magnetkissenbahn); 4. elektromotorischer Speicher; 5. energy management system · Energiieverwaltungssystem (anwendungsorientierte Berechnungsfunktionen zur Unterstützung des Wartenspersonals in Elektroenergiesystemen)
- EM-Schalter** Energiemaximalschalter (verklintelter Leistungsschalter)
- EM STOP** emergency stop · Not-Aus
- EMT** Elektromefjtechnik
- EMU** 1. electromagnet unit · elektromagnetische Einheit; 2. elektrischer Mefjwertumformer
- EMV** elektromagnetische Verträglichkeit
- EMW** elektromagnetische Welle
- Endo-NEMP** endo-atmospherical NEMP · inneratmosphärischer NEMP
- ENI** equivalent noise input · äquivalentes Eingangsrauschen
- ENQ** enquiry · Stationsaufforderung (Steuerzeichen, DÜ)
- ENR** 1. equivalent noise resistance · äquivalenter Rauschwiderstand; 2. excess noise ratio · Funkelrauschen
- ENS** elektronischer Niveausensor
- EO** 1. Einordnung; 2. elementary operation · Elementaroperation (Mikrobefehl)
- EOB** end of block · Blockende (Marke)
- EOC** 1. end of character · Zeichenende; 2. end of conversion · Ende der Umsetzung (Marke)
- EOD** electronic overcurrent detector · elektronischer Überstromdetektor
- EOF** end of file · Dateiende (Marke)
- EOJ** end of job · Ende des Arbeitsgangs
- EOL** 1. end of life · Ende der Nutzungsphase (einer Einrichtung); 2. end of line · Zeilenende (Zeichen)
- EOLM** electro-optical light modulator · elektrooptisches Lichtsteuergerät
- EOM** end of message · Ende der Mitteilung (Marke)
- EOP** end of program · Programmende (Zeichen)
- EOQC** European Organization for Quality Control · Europäische Organisation für Qualitätssicherung (zur Durchsetzung und Aufrechterhaltung vereinbarter Qualitätsniveaus für Produkte)
- EOR** end of record · Ende der Aufzeichnung (Marke)
- EOS** 1. electrical overstress · elektrische Überlastung; 2. end of string · Ende der Datengruppe (Marke)
- EOT** 1. end of tape · Bandende (Marke); 2. end of track · Spurenende (Marke); 3. end of transmission · Ende der Übertragung (Steuerzeichen, DÜ)
- Ep** Ersatzschaltplan (Schaltplanart)
- EP** 1. Eingabepuffer; 2. elektropneumatischer Wandler; 3. explosion proof · explosionsgeschützt
- EPC** 1. electrical parameter check · Prüfung der elektrischen Parameter (Schaltkreisentwurf, CAD/CAM); 2. electronic program control · elektronische Programmsteuerung
- EPCI** enhanced programmable communication interface · erweitertes programmierbares Kommunikationsinterface (MP-Peripherieschaltung)
- EPD** electric power distribution · Elektroenergieverteilung
- EPE** electronic packaging engineering · Elektroniktechnologie (Aufbau und Un-

- terbringung elektronischer Bauelemente auf Leiterplatten und in Geräten)
- EPI** electronic position indicator · elektronischer Positionsanzeiger
- EPIC-Technik** epitactic integrated circuit (Herstellungstechnologie für Bipolarschaltkreise nach dem Epitaxieverfahren)
- EPID** electrophoretic image display · elektrophoretische Anzeige
- EPL** 1. electrical parts list · Schalteilliste; 2. electric power line · Starkstromleitung
- EPR** Echtzeitprozeßrechner
- EPROM** erasable programmable ROM · löschbarer (mit UV-Licht) programmierbarer Nur-Lese-Speicher (Festwertspeicher)
- EPU** 1. Eingabepuffer; 2. essential power unit · Reservegenerator; 3. extended processing unit · erweiterte Verarbeitungseinheit
- EP-Wandler** Elektrik-/Pneumatik-Wandler
- ER** elektrischer Regler
- ERCR** error cause register · Fehlerursachenregister
- ERF** error function · Fehlerfunktion
- EROM** erasable ROM · löschbarer Nur-Lese-Speicher (Festwertspeicher)
- ERR** error · Fehler
- ERRC** error character · Fehlerzeichen
- ES** 1. Einwegstromrichter; 2. electronic switch · elektronischer Schalter; 3. elektrischer Stellantrieb; 4. elektronische Steuerung; 5. Energiesystem
- ESA** 1. electronic surge arrester · elektronischer Überspannungsbegrenzer; 2. elektrostatischer Antrieb
- ESAV** Einheitssystem der automatisierten Verfahrenstechnik
- ESC** 1. electronic speed control · elektronische Geschwindigkeitsregelung; 2. escape · Umschaltung (Steuerzeichen, DÜ)
- ESD** 1. electrostatic discharge · elektrostatische Entladung; 2. energy spectral density · spektrale Energiedichte; 3. energy storage device · Einrichtung zur Energiespeicherung
- ESD-Generator** electrostatic discharge generator · Generator zur Erzeugung elektrostatischer Entladungen (EMV-Prüftechnik)
- ESER** Einheitssystem elektronischer Rechenmaschinen (RGW)
- ESFI** epitaxial silicon films on isolators · (Epitaxieverfahren zur Herstellung von CMOS-Schaltkreisen)
- ESG** 1. Elektroschaltgerät; 2. Explosionschutzgehäuse
- ESH** elektroservohydraulisch
- ESK** 1. Edelmetall-Schnellkontaktrelais; 2. Edelmetall-Schnellrelaiskoppelfeld; 3. externer Speicherkanal
- ESKD** Einheitliches System der Konstruktionsdokumentation (RGW)
- ESPRIT** European Strategic Program for Research and Development in Information Technology · Parallelprogramm der Europäischen Gemeinschaft zum japanischen FCGS-Programm
- ESR** effective series resistance · effektiver Reihenwiderstand
- ESS** electronic switching system · elektronisches Vermittlungssystem (Fernsprechtechnik)
- ESW** 1. Einheitssystem Werkzeugmaschinen; 2. error status word · Fehlerzustandswort
- ET** 1. edge-triggered · flankengesteuert; 2. Entscheidungstabelle; 3. Erregertransformator
- ETA** 1. elektrothermischer Antrieb; 2. event tree analysis · Ereignisbaumanalyse
- ETB** end of transmission block · Ende des übertragenen Datenblocks (Steuerzeichen, DÜ)
- ETL** emitter-follower transistor logic · Emittterfolger-Transistorlogik
- ETS** elektronischer Temperatursensor
- ETX** end of text · Ende des Textes (Steuerzeichen, DÜ)
- eTZ** eigensichere Trennzelle
- EURAM** experience utilization RAM · erfahrungsnutzender RAM (lernende Steuerungssysteme)
- EV** error voltage · Fehlerspannung
- EVA** Einwirkung von außen
- EVE** Energieverrechnungseinrichtung
- EVG** elektronisches Vorschaltgerät (Leuchtstofflampen)
- EVI** Einwirkung von innen
- EVN** Energieversorgungsnetz
- EVR** electronic video recording · elektronische Bildaufzeichnung
- EVS** Energieversorgungssystem
- EU** Einankerumformer
- EUE** elektronische Umschaltvorrichtung

- EUT** equipment under test · Prüfobjekt, Testobjekt unter Prüfbedingungen
- EW** elektrische Welle
- EWH** expected working hours · erwartete Betriebszeit
- EWICS** European Workshop on Industrial Computer Systems · Europäisches Seminar über industrielle Computersysteme
- EWR** Eingabewortregister
- EXACT** expert adaptive controller tuning · (auf der Anwendung künstlicher Intelligenz beruhende automatische Adaptionsmethode industrieller Steuerungssysteme)
- EXAPT** extended subset of APT · erweiterte Untermenge der NCM-Programmiersprache APT (Punkt-zu-Punkt- und Drehbearbeitung bei NCM)
- Exo-NEMP** exo-atmospherical NEMP · außeratmosphärischer NEMP
- EXPERT** extended PERT · erweitertes PERT-System (Netzplantechnik)
- EZR** Ereigniszähler
- EZU** Echtzeitzuhr
- F**
- F 1.** Festwert (NC-Technik); **2.** Filter (Elektrik, Pneumatik, Hydraulik); **3.** File · Datei (Folge von Datensätzen); **4.** Fond; **5.** flow · Durchfluß (Volumen oder Masendurchfluß); **6.** Freileitung; **7.** fuse · Sicherung; **8.** Hexadezimalziffer (15)
- FA** fully automatic · vollautomatisch
- FAM 1.** fast access memory · Speicher mit schnellem Zugriff; **2.** Frequenz- und Amplitudenmodulation (gleichzeitig)
- FAMOS** floating-gate avalanche injection MOS · MOS-Transistor mit schwimmendem Gate, auf das durch Lawineneffekt Ladung injiziert werden kann (EPROM-Speicherzelle)
- fan-in** Eingangsauffächerung (Eingangslastfaktor)
- fan-out** Ausgangsauffächerung (Ausgangslastfaktor)
- FAS** Fertigungsabschnitt
- FAST 1.** fast-advanced-Schottky-TTL · (neue Logikreihe mit im Vergleich zur normalen Schottky-TTL verbesserten Eigenschaften); **2.** function analysis system technique · funktionale Problemlösungstechnik (Produktionsplanung)
- FAX** facsimile transmission · Bildübertragung
- FB 1.** feedback · Rückkopplung; **2.** function block (diagram) · Logikplan (grafische Programmiersprache, PC-Technik); **3.** Funktionsbaustein (steuerungstechnische Software)
- FBA-Signal** Farb-, Bild- und Austastsignal (Farbfernsehtechnik)
- FBAS-Signal** Farb-, Bild-, Austast- und Synchronsignal (Farbfernsehtechnik)
- FBG** Flachbaugruppe (Steckeinheit)
- FC 1.** frequency changer · Frequenzwandler; **2.** fuel cell · Brennstoffzelle
- FCE** final control element · Stellglied
- FCGS** fifth computer generation systems · Systeme der fünften Rechnergeneration (Computersysteme, die Sprachübersetzung, Wissensdatenbanken, automatische Programmerstellung ermöglichen, japanisches 10-Jahres-Projekt, 1982 gestartet)
- FCP** file control processor · Datei-Steuerungssystem
- FCS** frame check sequence · Blockprüfzeichenfolge (DÜ)
- FCT** field controlled thyristor · feldgesteuerter Thyristor
- FD 1.** Floppy-Disk-(Laufwerk); **2.** Flußdiagramm; **3.** Fotodiode; **4.** Freilaufdiode; **5.** frequency divider · Frequenzteiler; **6.** full duplex · Zweirichtungs- (übertragung)
- FDC** floppy disk controller · Floppy-Disk-Steereinheit
- FDCR** fault detection, correction and recovery · Fehlererkennung, -korrektur und -behebung (Elementarfunktionen in fehlertoleranten Systemen)
- FDD** floppy disk drive · Floppy-Disk-Laufwerk
- FDL** ferrit diode limiter · Ferrit-Dioden-(Überspannungs)begrenzer
- FDM 1.** Fehlerdämpfungsmesser; **2.** frequency demodulation · Frequenz-Demodulation; **3.** frequency division multiplex · Frequenzmultiplex
- FDOS** floppy disk operating system · Floppy-Disk-Betriebssystem
- FDP** factory data processing · Betriebsdatenverarbeitung
- FE 1.** Fertigerzeugnis; **2.** format effector · Formatsteuerung (Steuerzeichen, DÜ);

3. Forschung und Entwicklung; 4. Funktionselement
- FEB** functional electronic block · elektronische Funktionseinheit
- FEC** forward error correction · Vorwärtsfehlerkorrektur
- FED 1.** ferroelectric display · ferroelektrische Anzeige; **2.** field effect diode · Feldeffektdiode
- FEDAL** failed elements detection system · Fehlererkennungssystem zur Ortung ausgefallener Bauelemente
- FEE** Fehlererkennungseinheit
- FEL** Fehlererkennungslogik
- FEMGEN** finite element mesh generator · allgemeiner interaktiver Netzgenerator für beliebige Finite-Elemente-Programme (CAD-Software)
- FEMS** finite element modelling system · Finite-Elemente-Modellierungssystem (CAD-Software)
- FEP 1.** fotoelektrisches Pyrometer; **2.** Front-End-Prozessor
- FET** field effect transistor · Feldeffekttransistor
- FF 1.** Flipflop (binäres Speicherelement); **2.** form feed · Formularvorschub (Steuerzeichen, DÜ)
- FFC** feed-forward control · Störgrößenaufschaltung
- FFS** flexibles Fertigungssystem
- FFT** fast fourier transform · schnelle Fourier-Transformation (Rechenalgorithmus)
- FFZ** flexible Fertigungszelle
- FGS** Funktionsgruppensteuerung
- FHD-fluid** ferrohydrodynamic fluid · magnetische Flüssigkeit
- f.h.p.motor** fractional horsepower motor · Mikromotor, Kleinstmotor
- FHR** fixed head recording · Bildaufzeichnung mit feststehendem Kopf
- FIACC** Five International Associations Coordinating Committee (Dachverband der fünf internationalen Vereinigungen IFAC, IMEKO, IFIP, IFORS und IMACS)
- FIC** frequency interference control · Frequenzinterferenzregelung
- FIFO** first-in first out (Speicherprinzip, zuerst eingegebene Daten werden als erste wieder ausgelesen)
- FIM** fault-isolation meter · Einrichtung zur Fehlerlokalisierung
- FI-Nullung** spezielle Schutzmaßnahme in elektrotechnischen Anlagen
- FIP** fluorescent indicator panel · Fluoreszenzanzeigeinheit
- FI-Schutzschalter** Fehlerstromschutzschalter
- FIST** fault isolation by semiautomatic techniques · halbautomatisches Fehlereingrenzungsverfahren
- FK 1.** Festkomma; **2.** Festkopf-; **3.** Flüssigkristall
- FKM** Funktionsmodul
- Fkp** Formkabelplan (Schaltplanart, Fertigungsunterlage)
- FKS** Festkörperschaltkreis
- FL** Freigabe Lesen
- FLP 1.** floating point · Gleitkomma; **2.** Fertigungslaufplan (Jobnetzabarbeitung)
- FLR** Fertigungsleitreechner
- FLS** flow switch · durchflußbetätigter Schalter
- FLT** fault location technology · Fehlerlokalisierungsmethode
- FM 1.** Frequenzmodulation; **2.** frequenzmultiplex (DÜ)
- FMC** flexible manufacturing cell · flexible Fertigungszelle
- FMCS** flexible manufacturing control systems · Steuerungssysteme für die flexible Fertigung (verteilte lokale Steuerungen für Bearbeitungs-, Meß- und Prüfstationen, Transporteinrichtungen, Roboter, Robocarrier, Lager sowie Koordinierungssteuerungen für das Gesamtsystem)
- FMR** ferromagnetic resonance · ferromagnetische Resonanz
- FMS** flexible manufacturing system · flexibles Fertigungssystem (FFS)
- FNS** factory network system · anlagenweites Datenkommunikationssystem (zur Verbindung der Automatisierungsbereiche CAE, CIM, MIS)
- FO-LAN** fiber optical local area network · lokales Netz auf Lichtwellenleiterbasis
- FOM** fiber optic MODEM · Lichtwellenleiter-MODEM
- FORTTRAN** formula translator · problemorientierte Programmiersprache
- Fp** Funktionsschaltplan (Schaltplanart)
- FP 1.** Fallbügelpunktschreiber; **2.** Feldprozessor (RVS); **3.** Fertigungsplanung; **4.** flat pack · Flackpackung (Gehäuseform für integrierte Schaltungen)

- FPGA** field programmable gate array · freiprogrammierbare Gatteranordnung (Schaltkreis)
- FPLA** field programmable logic array · freiprogrammierbare Logikanordnung (Schaltkreis, vom Anwender einmalig programmierbar)
- FPLF** field programmable logic family · im Anwenderbereich programmierbare Logikfamilie
- FPLS** field programmable logic sequencer · freiprogrammierbarer Logiksequenzer (FPLA mit Speichern und Rückführungen für den Aufbau von Folgeschaltungen)
- FPP** floating point package (Softwarepaket für Gleitkomma-Arithmetik)
- FPROM** field programmable readonly memory · im Anwenderbereich programmierbarer Nur-Lese-Speicher
- FPS** 1. Festkopfflattenspeicher; 2. fluid power systems · hydraulische/pneumatische Stellglieder; 3. freiprogrammierbare Steuerung; 4. Funktionsplansprache (grafische Programmierfachsprache, PC-Technik)
- FPT** Frequenzprozessortechnik
- FPU** floating point unit · Gleitkommaeinheit
- FRED** fast recovery diode · schnelle Recoverydiode
- Frigistor** Halbleiterkühlelement (Peltier-Effekt)
- FRK** Flach-Reed-Kontakt (gasgeschützter Kontakt)
- FRN** feed rate number · kodierter Vorschubwert (NCM)
- FROM** factory programmable ROM · beim Hersteller programmierbarer Nur-Lese-Speicher (Masken-ROM)
- FS** 1. Feinsicherung; 2. Fertigungssteuerung; 3. file separator · Hauptgruppentrennung (Steuerzeichen, DÜ); 4. Freigabe Schreiben; 5. Funkenstrecke
- FSA** Feinspannungsableiter
- FSC** full scale range · gesamter Skalenbereich (Meßbereich)
- FSE** Feldschutzeinrichtung (Überspannungsschutzeinrichtung für die Erregerwicklung von Gleichstrommotoren)
- FSK** frequency shift keying · Frequenzumtastung (Modulationstechnik, die hohe Störuneempfindlichkeit gewährleistet)
- FSM** finite state machine · endlicher Automat (Automatentheorie)
- FSP** Füllstandspegel (-schalter)
- FSR** feedback shift register · Ringschieberegister
- FST** Fertigungssteuerung
- F/T** failure intensity in time · Zahl der Fehler je Zeiteinheit (Fehlerintensität)
- FT** 1. Festwerttransformation (NCM); 2. Fototransistor; 3. Funktionstastatur
- FTA** fault tree analysis · Fehlerbaumanalyse
- FTC** 1. fault tolerant computing · fehler-tolerantes Rechnen; 2. fault-tolerant controller · (programmierbare Steuerung mit fehlertolerierenden Eigenschaften)
- FTM** 1. frequency time modulation · Frequenzzeitmodulation; 2. full-travel-membrane (keyboard) · (spezielle Ausführung einer Membrantastatur)
- FTMP** fault tolerant microprocessor · fehlertoleranter Mikroprozessor
- FTS** foot switch · fußbetätigter Schalter
- FTWCAP** field-to-wire compatibility analysis program · Feld-zu-Leitung-Beeinflussungsanalyseprogramm (EMV)
- FÜ** (Daten) Fernübertragungssystem
- FU** 1. Fundamenterder; 2. fuse · Sicherung
- FUP** Funktionsplan (Prozeßablaufbeschreibungsmittel)
- FU-Schutzschalter** Fehlerspannungsschutzschalter
- FV** Fernvariable
- FVE** Funktionsverknüpfungsebene (Automatisierungshierarchieebene)
- FVF** Flimmerverschmelzungsfrequenz
- FVS** Farbvideosystem
- FW** 1. Festwert (NCM); 2. fixed word length · feste Wortlänge; 3. forward wave · Vorwärtswelle
- FWE** Fernwirkeinrichtung
- FWL** fixed word length · feste Wortlänge
- FZ** Frequenzzeiger
- FZM** frequenzzeitmultiplex

G

- G** 1. gate · Gatter (Torschaltung); 2. Generator; 3. Greifer; 4. Grenzwert
- GA** gate array · Gatterfeld, Gatteranordnung, Gattergruppierung
- GaAlAs** Gallium-Aluminium-Arsenid (Laser-Werkstoff)

- GaAs** Galliumarsenid (Basismaterial für optoelektronische Bauelemente)
- GAG** Generalauftraggeber
- GAN** Generalauftragnehmer
- GAR** Geräteadresse
- GAT** Gleichstromantriebstechnik
- GATT** gate assisted turn off thyristor · abschaltunterstützter Thyristor
- GBR** 1. Gerätebedienungsroutine; 2. (metallisch) gebecktes Relais
- GBS** 1. Geometrieabausteinsystem (Softwaresystem zur Beschreibung geometrischer Objekte (NCM)); 2. Grundbetriebssystem
- Gc/s** gigacycles per second · Gigahertz
- GCS** gate controlled switch · Vierschichttriode
- GD** Germaniumdiode
- GDC** graphic display controller · Grafikdisplaysteuerung
- GDT** gas discharge tube · Gasentladungsröhre
- GDU** graphic display unit · Grafikdisplayeinheit (Grafikprozessorkarte)
- GE** 1. Grundeinheit; 2. Grundelement; 3. Grundsatzentscheidung
- GERT** graphical evaluation and review technique (Begriff aus der Netzplantechnik)
- GF** Grundfond
- GFZ** Grenzflächenzustand
- GGG** Gadolinium-Gallium-Granat (Basismaterial für Magnetblasenspeicher)
- GI** Gesellschaft für Informatik (BRD)
- GIAM** grafisch interaktiver Anwendungsmonitor (CAD-Anwendungsprogramm)
- GIAP** grafisch interaktiver Arbeitsplatz (Bestandteile: Digitalisiertisch zur Erfassung geometrischer Daten und grafische Ausgabegeräte wie Plotter, Zeichentisch und Bildschirm)
- GINO** graphical input and output · grafische Eingabe/Ausgabe
- GIS** gasisolierte Schaltanlage (SF₆-isolierte Schaltanlage)
- GK** 1. Gleitkomma; 2. Grundkonzeption
- GKS** 1. Gerätekanalsteuerung; 2. graphical kernel system · grafisches Kernsystem zur geräteunabhängigen Behandlung grafischer Informationen (Eingabe, Ausgabe, Speicherung, Bildtransformationen)
- GLE** Gruppenleitebene (Automatisierungshierarchieebene)
- GM** 1. geometric mean · geometrisches Mittel; 2. Gleichstrommaschine; 3. Grundmaterial
- GMM** Gleichstrommikromotor
- GMR** Gesellschaft für Meß- und Regelungstechnik (Bundesrepublik)
- GMZ** Geiger-Müller-Zählrohr
- GNC** graphical numerical control · (über Bildschirm entwickelte Steuerungssoftware für NCM)
- GND** ground · Bezugsleiter, Masse, Erde
- GNM** Gleichstromnebenschlußmaschine
- GOST** gosudarstvennija obščesozjuznije standarti · staatlicher sowjetischer Standard
- Gp** Geräteschaltplan (Schaltplanart)
- GP** 1. general purpose · allgemein verwendbar; 2. Grundprojekt
- GPB** general-purpose instrument bus · universeller Gerätebus (Synonym für den IEEE-488-Bus)
- GPR** general purpose register · Allzweckregister, Universalregister
- GPS** 1. general problem solver · allgemeiner Problemlöser; 2. general purpose simulator · Mehrzwecksimulator
- GPSS** general purpose simulation system · Universalsimulationssystem
- GPT** general purpose terminal · problemneutrales Terminal
- GR** Gleichrichter
- GRA** Großrechenanlage
- GRASP** general resource allocation and scheduling program (spezieller Begriff der Netzplantechnik für den Einsatz von Arbeitskräften)
- GRD** grafisches Rasterdisplay
- GRIN** 1. graded index lenses · optoelektronisches System mit zylinderförmigen Linsenelementen (Temperatursensoren); 2. graphical input · graphische Eingabe
- GRM** Gleichstromreihenschlußmaschine
- GRNZ** Grenzwertüberwachung
- GRS** general and recursive structuring · allgemeine und rekursive Strukturierung (Software-Entwicklungstechnologie)
- GRZ** Gemeinschaftsrechenzentrum
- Gs** Gleichstrom
- GS** 1. Gleichstromsteller (GAT); 2. group separator · Gruppentrennung (Steuerzeichen, DÜ)
- GSA** Gleichstromantrieb
- GSE** Gerätesteuerereinheit
- GSi** 1. giant scale integration · Höchstintegration (bei integrierten Schaltkreisen,

>10⁵ BEF je Chip); 2. grand scale integration · Großintegration (bei integrierten Schaltkreisen, >10⁵ BEF je Chip)
GSP Gesamtstrahlungspyrometer
GSt Gleichstromsteller
GT 1. game theory · Spieltheorie; 2. Gasturbine; 3. greater than · größer als (mathematisches Zeichen >)
GTL geometrical technological language · Programmiersprache für NCM
GTO gate turn off (thyristor) · abschaltbarer Thyristor
GUP Geometrieunterprogramm (NCM)
GV 1. Grundvariante; 2. Grundverknüpfung
GVA Großverbundanlage
GVE Grundverknüpfungsebene (Automatisierungshierarchieebene)
Gvp Gruppenverbindungsplan (Schaltplan-art)
GW 1. Gebrauchswert; 2. Grenzwertgeber
GZ gefährlicher Zustand
GZA Gerätezeilenausbruch (bei Wartenzellen)
GZR Gerätezustandsregister

H

H 1. Halbwert; 2. hand operation · Handsteuerung, Handeingriff, Handbetrieb (Funktionskennzeichnung); 3. high · hoch (Logikpegel); 4. Hilfsenergie
HA half-adder · Halbaddierer
HADR Hilfsadrefregister
HAL hard array logic · maskenprogrammierte Logikanordnung (Kundenwunschschaltkreis)
HALT HALT-Zustand einer CPU
HAN Hauptauftragnehmer
HANDSHAKE Quittierungs(betrieb)
HBC-fuse high-braking capacity fuse · Hochleistungssicherung
HBS Halbleiterblockschaltung
HC 1. heat coil · Feinsicherung; 2. Heimcomputer
HD Hamming-Distanz
HDB higher data byte · höheres Datenbyte
HDBK handbook · Handbuch
HDDR high density digital magnetic recording · digitales Magnetband-Aufzeichnungsverfahren hoher Informationsdichte
HDG hochauflösendes Digitalisiergerät
HDK 1. hohe Dielektrizitätskonstante

($\epsilon_{\text{rel}} = 1000 \dots 6000$); 2. hydraulisches Druckkraftmeßgerät
HDL hardware description language · Hardwarebeschreibungssprache
HDLC high level data link control · Datentransfer-Steuerverfahren (bitorientiert)
HDR high density recording · Aufzeichnen mit hoher Informationsdichte (Videorecorder)
HDTV high definition television · Fernsehen mit hoher Bildschärfe
HDX Halbduplexbetrieb (DÜ)
HE Havarieer neuerung (Instandhaltung)
HEMR hybrid electromechanical relay · Hybridrelais (elektromechanisch-elektronisch)
HEMT high electron movement transistor · Hochgeschwindigkeitstransistor
Herkon hermetisch abgeschlossener Kontakt
Hex hexadezimal
HEXFET hexagonal FET · Fet mit hexagonaler Zellenstruktur
HF 1. high frequency · Hochfrequenz (3 bis 30 MHz); 2. Hydraulikflüssigkeit
HFE human factor engineering · (bewußte Berücksichtigung menschlicher Eigenschaften bei der Entwicklung technischer Systeme und der Planung von Betriebsabläufen)
HG Halteglied
HHO Handhabeobjekt (Robotertechnik)
HIC hybrid integrated circuit · hybride integrierte Schaltung
Hi-C-Zelle High-capacity-Zelle (Speicherzelle mit vergrößerter Speicherkapazität für dynamische Speicher)
HiNiL; HiNIL high noise immunity logic · hoch störsichere Logik
HIPO hierarchy plus input-process-output · (funktionsorientierte, typisierte, top-down-orientierte Softwareentwurfs- und -dokumentationsmethode)
HIREL high reliability · hohe Zuverlässigkeit
HISP Hilfsspeicher
HKDF Hermetik-Kabeldurchführung
HLBT Halbleiterblocktechnik
HLL 1. high level language · höhere Programmiersprache; 2. high level logic · Logiksystem für hohe Signalspannungspegel
HLPIU high level process interface unit · Prozeßkoppereinheit für hohe Pegel

HLTTL high level TTL · TTL für hohe Pegel (störsichere TTL)

HLV Hauptlastverteilung (Elektroenergieverteilung)

HM 1. Handhabemaschine (bei Robotern); 2. Hysteresemotor

HMOS high performance MOS · MOS-Hochleistungstechnologie

HNC hand numerical control · numerische Steuerung mit Handeingabe (die einzelnen Funktionen werden über manuell betätigte Tasten aktiviert)

HNIL high noise immunity logic · hoch störsichere Logik

HOL high-order language · höhere Programmiersprache

HP 1. Hauptprogramm; 2. high-power · Hochleistungs-; 3. Hintergrundprogramm; 4. Hochpaß (Filter, der niedrige Frequenzen sperrt)

HPF high-pass filter · Hochpaßfilter

HPFS Hilfsschalter-Parallelfunkstrecke

HPS 1. Hauptspeicher; 2. höhere Programmiersprache

HR 1. Handregelung; 2. Hilfsregister; 3. Hohlraumresonator

HRCD high resolution color display · hochauflösendes Farbdatensichtgerät (für Grafikdarstellungen)

HRC-fuse high-repturing capacity fuse · Hochleistungssicherung

HRL Hochregallager

HRM high-reliability modul · hochzuverlässiger Baustein

HRS Hybridrechnersystem

HS 1. Haftspeicher; 2. handset · Handgerät; 3. Hauptspeicher; 4. Hochspannung (100 kV bis 500 kV)

HS CMOS high speed CMOS · Hochgeschwindigkeits-CMOS (-Logik)

HSDA high speed data acquisition · schnelle Datenerfassung

HSIC high speed integrated circuit · Hochgeschwindigkeitsschaltkreis (Taktfrequenz bis 10 MHz)

HSI²L high speed I²L · Hochgeschwindigkeits-I²L

HSM high speed memory · Hochgeschwindigkeitsspeicher (Speicher mit schnellem Zugriff)

HSP high speed printer · Schnelldrucker

HSSR hybrid solid state relay · Halbleiterhybridrelais

HST high speed train · Hochgeschwindigkeitszug

HSÜ Hochstrom-Supraleitungsübertragung

HSV hohe Systemverfügbarkeit

HSW Hauptsteuerwarte

HT 1. headset · Kopfhörerpaar; 2. high tension · Hochspannung; 3. Horizontal-tabulation · Horizontaltabulator (Steuerzeichen, DÜ)

HTL high-threshold logic · Logik mit hoher Schaltschwelle

HT-MOS high-threshold MOS · MOS-Technik mit hoher Schaltschwelle

HTTL high speed TTL · Hochgeschwindigkeits-TTL

HV 1. Hauptverteilungsanlage; 2. high voltage · Hochspannung (100 kV bis 500 kV)

HVAC heating, ventilation and air conditioning · Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

HVR handbetätigte Verstärkungsregelung

HVT high voltage threshold · hohe Schwellwertspannung

HW 1. hardware · Gerätetechnik; 2. Hauptwandler

HWD height, width, depth · Höhe, Breite, Tiefe (Charakterisierung von Objektmessungen)

HYDAC hybrid digital/analog computer · Hybridrechner

HZF Hilfszielfunktion

I

I 1. indication · Anzeige (Funktionskennzeichnung); 2. information content · Informationsgehalt; 3. input · Eingabe; 4. instruction · Befehl; 5. integer · ganzzahlig; 6. Integral; 7. interference-Beeinflussung; 8. Istwert

ia infra audible · Infraschall (unterhalb der Hörfrequenz)

IA 1. Impulsausgabe; 2. indirect addressing · indirekte Adressierung; 3. Informationsausgabe; 4. Inkrementausgabe

IAC International Association for Cybernetic · Internationale Vereinigung für Kybernetik

IACK interrupt acknowledge · Interruptbestätigung

IAG 1. interactive graphic (station) · interaktiver Grafikarbeitsplatz; 2. Investauftraggeber

IAM Impuls-Amplitudenmodulation

IAP 1. Industrieabgabepreis; 2. intrasystem analysis program · Analyseprogramm für systeminterne Beeinflussungen (EMV)

IAR instruction address register · Befehlsadrefregister

IB interface bus · Schnittstellenbus

IBG Inbetriebnahmegerät

IBR Interruptbehandlungsroutine

IBRA Institut Belge de Régulation et d'Automatisme · Belgisches Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik

IBT ion implanted base transistor · Bipolartransistor mit ionenimplantierter Basis

IC 1. initial condition · Anfangsbedingungen; 2. input circuit · Eingabeschaltkreis; 3. instruction code · Befehlskode; 4. instruction counter · Befehlszähler; 5. integrated circuit · integrierter Schaltkreis; 6. interface control · Schnittstellensteuerung; 7. internal connection · interne Verbindung

ICAM integrated computer-aided manufacturing · (Fertigung, in der alle Schritte vom Entwurf bis zum Versand rechnergestützt bzw. rechnerautomatisiert abgewickelt werden)

ICAP 1. industrial control application programs · Anwenderprogramme für industrielle Steuerungen; 2. Internationale Ausstellung für Computeranwendungen in der Produktion

ICCAD International Center for Computer-aided Design · Internationales Zentrum für rechnerunterstützte technologische Vorbereitung

ICE in-circuit emulator · Testadapter

ICEM integrated computer-aided engineering and manufacturing · (CAD/CAM-System der Firma Control Data Corp. mit gemeinsamer Datenbasis für Entwurf und numerisch gesteuerte Fertigung)

ICM intelligent control modul · intelligenter Steuermodul

ICR interrupt control register · Interrupt-Steuerregister

ICS industrial control system · industrielles Steuerungssystem

ICU industrial control unit · industrielle Steuer- bzw. Regeleinheit

ICW interrupted continuous wave · kontinuierliche Welle, getastet

ID 1. identification · Identifikation; Erkennung; 2. Impulsdigramm

IDA 1. integrated debugging aid · integrierte Fehlersuchhilfe; 2. internal data accepted · interne Daten empfangen (Quittersignal)

IDAST interpolated data and speech transmission · Datenübertragung auf Fernsprechwegen in Gesprächspausen

IDF intermediate distribution frame · Zwischenverteiler (Fernsprechtechnik)

IDFT inverse discrete Fourier transform · inverse diskrete Fourier-Transformation

IDM 1. Impulsdauermodulation; 2. induktiver Durchflußmesser

IDN integrated digital network · (Fernmeldesystem mit digitaler Vermittlung, analoger Sprachübertragung und gleichzeitiger schneller digitaler Datenübertragung)

IDP 1. industrial data processing · industrielle Datenverarbeitung; 2. integrated data processing · integrierte Datenverarbeitung

IDR internal data ready · interne Daten abrufbereit

IDS 1. input data strobe · Eingangsdatenabtastung; 2. integrated data, store · integrierter Datenspeicher; 3. integrated data system · integriertes Datensystem

IDT interdigital transducer · (piezoelektrisches Oberflächenwellenbauelement)

IDV 1. individuelle Datenverarbeitung (Rechnernutzungskonzept für Mitarbeiter ohne ausgeprägte EDV-Kenntnisse); 2. integrierte Datenverarbeitung

IDVM integrating digital voltmeter · integrierendes Digitalvoltmeter

IDWP intersil dual word length protocol · (bitorientiertes Datenübertragungsprotokoll)

IE 1. Impulseingabe; 2. Informationseingabe

IEB integrierte elektronische Baugruppe

IEC 1. integrated electronic components · integrierte elektronische Bausteine; 2. integrated equipment component · integrierte Gerätekomponente; 3. International Electrotechnical Commission · Internationale Elektrotechnische Kommission (Genf)

- IEEE** Institute of Electrical and Electronics Engineers (Vereinigung der Elektro- und Elektronikingenieure, USA)
- IEES** industrielles Elektroenergiesystem
- IEI** interrupt enable in · Unterbrechungsfreigabe (Bausteineingangssignal)
- IEMCAP** intrasystem electromagnetic compatibility analysis program · Analyseprogramm für systemeigene Beeinflussungen (EMV)
- IEMP** internal EMP · interner elektromagnetischer Puls (in Gefäßen und Kabeln von einer Kernwaffendetonation herrührender elektromagnetischer Puls)
- IEO** interrupt enable out · Unterbrechungsfreigabe (Bausteinausgangssignal)
- IF** 1. interface · Schnittstelle; 2. intermediate frequency · Zwischenfrequenz
- IFA** intermediate frequency amplifier · Zwischenfrequenzverstärker
- IFAC** International Federation of Automatic Control · Internationaler Verband für automatische Steuerung und Regelung
- iff** if and only if · genau dann, wenn (Mathematik)
- IFF** 1. Impulsfolgefrequenz; 2. interrupt flipflop · Unterbrechungs-Flipflop
- IFIP** International Federation for Information Processing · Internationale Vereinigung für Informationsverarbeitung (Genf)
- IFL** integrated fuse logic · integrierte Schmelzpfadlogik (Schaltungen, die vom Anwender durch Trennen von Schmelzpfaden programmiert werden können)
- IFLS** Interface-linienförmig seriell (Buskommunikationssystem für bitseriellen Datentransfer zwischen intelligenten Stationen)
- IFORS** International Federation of Operational Research Societies · Internationaler Verband der Gesellschaften für Operationsforschung
- IFR** interrupt flag register · Unterbrechungsbitregister
- IFS** Impulsfernwirkungssystem
- IFSS** Interface — sternförmig, seriell (Buskommunikationssystem)
- IFTOMM** International Federation for Theory of Machines and Mechanisms · Internationale Förderation für die Theorie der Maschinen und Mechanismen
- IG** 1. Impulsgeber; 2. Informationsgewinnung
- IGDS** interactive graphics design software · Software für den interaktiven grafischen Entwurf (CAD)
- IGES** initial graphics exchange specification · (Standard für die Kodierung von CAD-Daten, um sie von einem Gerätesystem auf ein anderes übertragbar zu machen; Hauptsponsor: National Bureau of Standards, USA)
- IGFA** integrierter gegenstandsspezialisierter Fertigungsabschnitt
- IGFET** insulated-gate field effect transistor · Feldeffekttransistor mit isolierter Tor-elektrode
- I-Glied** Integrierglied
- IGMOS** insulated gate MOS · MOS-Struktur mit isoliertem Gate
- IGR** inkrementaler Geber · rotatorisch
- IGT** insulated gate transistor · (Leistungs-) Transistor mit isoliertem Gate
- IIASA** Internationales Institut für angewandte Systemanalyse
- I²L** isoplanar integrated injection logic (weiterentwickelte I²L-Technik)
- I²L** integrated injection logic · integrierte Injektionslogik
- IIO** integrated input/output processor · integrierter Eingabe-/Ausgabe-Prozessor
- IJCAI** International Joint Council on Artificial Intelligence · Internationaler Rat für künstliche Intelligenz
- IKT** inverse Koordinatentransformation
- IKW** Industriekraftwerk
- IKZ** Impulskennzeichen
- IL** intermediate language · Zwischensprache
- Im** Imaginärteil (komplexe Rechnung)
- IM** 1. induction motor · Induktionsmotor; 2. intelligent measurement · intelligentes Messen; 3. interactive mode · Dialogbetrieb; 4. interrupt mode · Unterbrechungsbetrieb
- IMACS** International Association for Mathematics and Computers in Simulation · Internationale Gesellschaft für Mathematik und Rechnereinsatz in der Simulation
- IMDC** intelligent multiple diskcontroller · intelligente Mehrfachsteuerung für Floppy-Disk-Laufwerke
- IMEKO** International Measurement Confederation · Internationale Meßtechnische Konföderation

- IMM** integrated memory modul · integrierter Speichermodul
- IMOS** ion implanted MOS · ionenimplantierte MOS-Struktur
- IMP 1.** integrated microprocessors (network) · integriertes Mikroprozessornetzwerk; **2.** interface message processor · Rechnernetzverbindungsrechner (zwischen DÜ-Netz und DVA)
- IMPAC** industrial multilevel process analysis and control · industrielle Mehrebenenprozeßüberwachung und -steuerung
- IMPATT-Diode** impact ionisation by avalanche and transittime (-Diode) · Lawinenlaufzeitdiode
- IMR** interrupt mask register · Unterbrechungsmaskenregister
- IMRR** isolation mode rejection rate · Gleichtaktunterdrückungsverhältnis (gilt für Trennverstärker mit optoelektronischer Entkopplung)
- IMS** integrated manufacturing system · integriertes Fertigungssystem (mit papierlosem elektronischem Management)
- IN 1.** Informationsnachverarbeitung; **2.** Informationsnutzung
- INCR** interrupt control register · Unterbrechungssteuerregister
- INFA** Informationsausgabe
- INFAR** Informationsausgaberegister
- INFE** Informationseingabe
- INOHYC** integrated optical hybrid circuit · integrierte optische Schaltung in Hybridtechnik
- INT** maseable interrupt request · Interruptanforderung, maskierbar
- INTERKAMA** Internationaler Kongreß mit Ausstellung für Meßtechnik und Automatik (Düsseldorf)
- Intersystem** EMI systemfremde (externe) Störbeeinflussungen (EMV)
- Intrasystem** EMI systemeigene (interne) Störbeeinflussungen (EMV)
- IO, I/O** input/output · Eingabe-/Ausgabe
- IOA** input/output adapter · Eingabe-/Ausgabe-Anpassung
- IOB** input/output buffer · Eingabe-/Ausgabe-Puffer
- IOC** input/output control · Eingabe-/Ausgabe-Steuerung
- IOCS** input/output control system · Eingabe-/Ausgabe-Steuersystem
- IOM** input/output multiplexer · Eingabe-/Ausgabe-Multiplexer
- IOP 1.** input/output processor · Eingabe-/Ausgabe-Prozessor; **2.** Internationale Fachmesse für Ölhydraulik und Pneumatik
- IOR** input/output register · Eingabe-/Ausgabe-Register
- IORQ** input/output request · Eingangs-/Ausgangs-Anforderung
- IOS** input/output system · Eingabe-/Ausgabe-Einheit
- IOU** input/output unit · Eingabe-/Ausgabe-Einheit
- IPA 1.** image power amplifier · Bildendverstärker; **2.** international phonetic alphabet · internationale Lautschrift
- IPC 1.** industrial process control · industrielle Prozeßsteuerung; **2.** industrial programmable controller · programmierbare industrielle Steuerung
- IPDS** integrated program development and support · (nach oben offenes Softwareentwicklungskonzept, das erlaubt, ohne Kenntnis der Hosthardware Programme zu schreiben und sie später in eine spezielle Hosthardware zu laden; PC-Technik, Allen Bradley, USA)
- IPIC** intelligent power IC · intelligenter Leistungsschaltkreis (Signalverarbeitung und Leistungsverstärker auf einem Chip)
- IPL 1.** information processing language · Informationsverarbeitungssprache; **2.** initial program load (Laden eines Betriebssystems)
- ipm** Impulse je Minute
- IPM** inches per minute · Zoll je Minute (Geschwindigkeitsmaß, NCM)
- IPR** inches per revolution · Zoll je Umdrehung (Vorschubmaß, NCM)
- IPRO** input processing · Eingangssignalverarbeitung (Skalierung, Linearisierung, Meßwertkorrektur, Meßbereichsüberwachung, Störausblendung)
- ips 1.** Impulse je Sekunde; **2.** inches per second · Zoll je Sekunde
- IPS 1.** inches per second · Zoll je Sekunde (Geschwindigkeitsmaß); **2.** information processing system · Informationsverarbeitungssystem; **3.** inkrementaler Positionsteller (Schrittmotor)
- IPS** internationale praktische Temperaturskala

- IPU** instruction processing unit · Befehlsverarbeitungs-einheit
- IR** 1. index register · Indexregister; 2. Industrieroboter; 3. Infrarot; 4. instruction register · Befehlsregister; 5. interrupt register · Unterbrechungsregister
- IRD** incidental radiation devices · Einrichtungen, die als Nebeneffekt Störstrahlung aussenden (Schaltnetzteile, Mikrowellenherde, Computer usw.)
- IREd** infra-red emitting diode · Infrarotlicht emittierende Diode
- IRLS** interrogation recording and location system (selbsttätiges Abfrage- und Aufzeichnungssystem zwischen Wettersatelliten und Erdstationen)
- IROM** ion implanted ROM · durch Ionenimplantation hergestellter ROM
- IRR** interrupt request register · Unterbrechungsanforderungsregister
- IRS** Industrierobotersteuerung
- IRT** Industrierobotertechnik
- IS** 1. information separator · Informationstrennung (Steuerzeichen, DÜ); 2. integrierter Schaltkreis
- ISAM** index sequential access method · indizierte sequentielle Zugriffsmethode (Datenverarbeitung)
- ISDN** integrated services digital network · dienstintegrierendes Digitalnetz (künftiges vom heutigen Fernsprechnetz ausgehendes, auch breitbandige Kommunikationsdienste wie Bildfernsprechen und Fernsehen integrierendes Digitalnetz mit vollelektronischem Wählsystem und Glasfaserübertragungstechnik)
- ISEP** internationales Standardeinschubprinzip (Baugruppentragertechnik)
- ISFET** ion sensitive field effect transistor · Halbleitersensor für Ionenkonzentrationen
- ISIR** Internationales Symposium über Industrieroboter
- ISIT** International Symposium on Information Theory · Internationales Symposium für Informationstheorie (Veranstalter IEEE)
- ISL** integrated Schottky logic · integrierte Schottky-Logik
- ISM** 1. Impulsschallpegelmesser; 2. industrial scientific and medical (equipment) · industrielle, wissenschaftliche und medizinische (Gerätetechnik, die elektromagnetische Störstrahlung aussendet)
- ISO** International Standardization Organization · Internationale Organisation für Standardisierung
- ISR** 1. interrupt service register · Unterbrechungsserviceregister; 2. Interruptserviceroutine
- ISSCC** International Solid-State Circuits Conference · Internationale Konferenz über Halbleiterschaltkreise
- ISZM** indizierte sequentielle Zugriffsmethode (Datenverarbeitung)
- IT** intelligent terminal · intelligentes Terminal
- ITAE** integral of time-multiplied absolute value of error · Integral des mit der Zeit multiplizierten Fehlerwertes (Regelfläche, regelungstechnisches Gütekriterium)
- ITEM** Internationale Technische Messe (für Automatisierung und Rationalisierung)
- IT-Netz** isolée terre-Netz (elektrotechnisches Netz ohne direkt geerdeten Netzpunkt mit Schutzleitungssystem oder Schutzerdung im vollisolierten Netz)
- ITR** integrated thyristor rectifier · integrierter Thyristorgleichrichter
- ITS** integriertes Transportsteuersystem (Deutsche Bundesbahn)
- IÜ** Informationsübertragung
- IU** input unit · Eingabeeinheit
- IUR** internes Unterbrechungsregister
- IUZ** Impulsuniversalzähler
- IV** 1. Informationsverarbeitung; 2. Informationsvorverarbeitung; 3. Interruptverwaltung
- IVA** Informationsverarbeitung
- IVE** 1. Informationsverarbeitungseinheit; 2. Investvoraussetzung
- IVS** Informationsverteilungssystem
- IVT** integriertes Video-Terminal
- IWS** 1. industrial workstation · industrieller Bildschirmarbeitsplatz; 2. integrated workstation · (anwenderspezifisches Terminal für Daten, Grafiken und Sprache)
- IWT** inkrementaler Wegaufnehmer, trans-latorisch
- IZ** Informationszelle
- IZG** Intervallzeitgeber (Echtzeituhr)

J

- J** jack · Steckerbuchse, Steckdose
JB junction box · Abzweig- bzw. Verteilerdose
JC jack connection · Steckverbindung
JCCD junction charge coupled device · ladungsggekoppeltes Element mit Sperrschicht
JCL job control language · Jobsteuer-sprache
JFET junction field effect transistor · Sperrschicht-Feldeffekttransistor
JI junction isolation · Sperrschichtisolation
JND just noticeable difference · Wahrnehmungsschwelle

K

- K** 1. Kabel; 2. key · Taste; 3. Kollektor (Stromwender bei elektrischen Maschinen); 4. Kollektor (Transistorelektrode); 5. Korrekturwert (NCM); 6. $K = 2^{10} = 1024$ (in der Speicher- und Rechentechnik verwendete Abkürzung)
KA Kondensatorauslösegerät (zur Betätigung von Leistungsschalterauslöse-magneten)
KAB Katalog Automation Bauteile
KAFS Katalog Automation Funktionssysteme
KAPV Katalog Automation Projektierungsvorschriften
KB 1. KByte = 2^{10} Byte = 1024 Byte; 2. keyboard · Tastatur
KBit 2^{10} Bit = 1024 Bit
KBG Kartenbaugruppe
KBPS KBytes per second · KByte je Sekunde (1024 Byte/s, Datenübertragungsrate)
KByte 2^{10} Byte = 1024 Byte
KC Kondensator mit Polycarbonat-Kunststoffolie als Dielektrikum
KCL Kirchhoff's current law · Kirchhoffsches Gesetz
KDNF Kanonische disjunktive Normalform (Boolesche Algebra)
KDS knowledge delivery system · (auf der Anwendung künstlicher Intelligenz beruhende Mikrorechnersoftware für den Aufbau von Expertensystemen)
KE 1. Kernenergie; 2. Koppereinrichtung
KEG Kabelendgestell
KES 1. Karteneinschub; 2. Kommunikationsersatzbild (MMK)
KF Kontrollfeld
KFS Kugelfunkerstrecke
KFÜ Kernreaktorfernüberwachungssystem
KG Kommandogerät
KGS Kommandogerätesteuerung
KI künstliche Intelligenz
KIS Kundeninformationssystem
KK 1. Kommunikationsknoten (in Rechnernetzen); 2. Kommutierungskondensator (Stromrichtertechnik)
KKa Kanal-Kanal-Adapter
KKF Kreuzkorrelationsfunktion
KKNF kanonische konjunktive Normalform (Boolesche Algebra)
KKW Kernkraftwerk
KL künstliche Leitung
KLV Klimaversorgung
KMBG Kassettenmagnetbandgerät
KMOS-Struktur planare Kurzkanalstruktur
KMT Kühlmitteltemperatur
KMU Kleinmeßumformer
KNF konjunktive Normalform (Boolesche Algebra)
KNL Kanal
KNOSPE kurzzeitige niederohmige Sternpunktterdung (Fehlerselektionsmaßnahme in Energieversorgungsnetzen)
KO Katodenstrahloszillograph
KOME Kommunikationseinheit
KOMO Kontrollmodul
KOMS Kommunikationsstelle
KOP Kontaktplan (Eingabefachsprache für speicherprogrammierbare Steuerungen)
KOPE Koppeleinheit
KOR 1. Kommandoregister; 2. Koordinierungsregler
KOS Koordinierungssteuerung
KP 1. Kommunikationsprozessor (Rechnernetze); 2. Kondensator mit Polypropylen-Kunststoffolie als Dielektrikum; 3. Konstruktionsplanung
KRS Kleinrechnersystem
KS 1. Kommissionierstation (Fertigungssysteme); 2. Kommunikationssystem; 3. Kondensator mit Polystyrol-Kunststoffolie als Dielektrikum; 4. Konstruktionssteuerung
KSBE Kurzschlußstrombegrenzungseinrichtung
KSP Kommunikationsspeicher
KSR Kleinststeuerrechner

KTG konstruktivtechnologische Gerätetechnik
KTSE kurzschlußfester Treiberschaltkreis mit Eingangslogik
KTV kabel-television · Kabelfernsehen
KU 1. Kanalumsetzer (Trägerfrequenztechnik); **2.** Kurzunterbrechung
KÜE Kleinüberwachungseinrichtung
Kusa Kurzschlußläufer-Sanftanlauf(-schaltung)
KV 1. Kanalverstärker; **2.** Karnough-Veitch (-Tafel); **3.** Konstruktionsvorbereitung
KVA Kleinverbundanlage
KVG konventionelles Vorschaltgerät (für Leuchtstofflampen)
KW 1. Kraftwerk; **2.** Kurzwelle (3 bis 30 MHz)
Kyb Kybernetik
KZBV Kurzzeitbedarfsvorhersage (Elektro-energie-technik, Prognosezeitraum: einige Minuten bis zu einer Stunde)
KZW Kurzzeitwecker

L

L 1. Leitung (beliebiger Außenleiter in Stromversorgungssystemen); **2.** level · Füllstand (Standhöhe, Inhalt); **3.** light pen · Lichtstift; **4.** line · Zeile; **5.** low · tief (Logikpegel)
LA Lampenansteuerung
LAB label · Marke
LADAR laser detection and ranging · Ortung und Entfernungsmessung mittels Laserstrahlen
LAN local area network · lokales Netz (Informationsnetz bzw. Bussystem auf Betriebsebene, über das alle Informationsflüsse der Betriebsdatenerfassung, der Steuerung und Überwachung sowie der dezentralen Datenverarbeitung geleitet werden. Rechner, verteilte Speicher, Peripheriegeräte, Maschinen- und Robotersteuerungen werden direkt daran angeschlossen. Ausdehnung < 2 km, Datenraten 10 ... 100 MBit/s)
LAP link access procedure · Systemanpassungsprozedur bei Datenfernübertragung
LAPUT light-activated programmable uni-junction transistor · lichtaktivierter programmierbarer Stabtransistor
LAR Lageregler

LARAM line adressable RAM · zeilen-adressierbarer RAM
LAS 1. Logic analysis system · Logikanalysator; **2.** logisches Algorithmenschema
LASCR light-activated silicon controlled rectifier · lichtaktivierter steuerbarer Siliziumgleichrichter (Fotothyristor)
LASER light amplification by stimulated emission of radiation · Lichtverstärkung durch angeregte Strahlungsemission
LB 1. local batch · Stapelverarbeitung; **2.** local battery · Ortbatte
LBA linear bounded automaton · linear beschränkter Automat (Automatentheorie)
LBD logic block diagram · Blockschaltbild
LBF Lichtbogenfestigkeit
LBL Lochbandleser
LBL/S Lochbandleser/-stanzer
LBS 1. local bus system · lokales Bussystem; **2.** Lochbandstanzer
LC 1. line conditioner · (Regeltransformator plus Filtereinheit mit hoher Störunterdrückung zur Versorgung von Computern); **2.** line connector · Leitungsverbin-der; **3.** logic control · logische Steuerung
LCD liquid crystal display · Flüssigkristall-anzeige
LCDTL load-compensated diode transistor logic · lastkompensierte diodengekoppelte Transistorlogik
LCS learning control system · lernfähiges Steuerungs-/Regelungssystem
LD 1. ladder diagram · Kontaktplan (grafische Programmieringabefachsprache, PC-Technik); **2.** line driver · Leitungstreiber
LDB lower data byte · niederes Datenbyte
LDP 1. laboratory data processor · Labor-rechner; **2.** ladder diagram processor · (programmierbare Steuerung, die mittels der Kontaktplansprache programmiert wird); **3.** language data processing · Sprachdatenverarbeitung
LDR light dependent resistance · lichtabhängiger Widerstand (Fotowiderstand)
LE 1. Lasteinheit; **2.** less than or equal to · kleiner oder gleich (\leq , Mathematik)
LEBE leistungselektronische Bauelemente
LED light emitting diode · lichtemittierende Diode (Lumineszenzdiode, Leuchtdiode)
LEDA LED-array · Leuchtdiodenanordnung (elektrofotografische Drucker)

- LEMP** lightning electromagnetic pulse · vom Blitz herrührender elektromagnetischer Puls
- LEROM** light erasable read only memory · mit Ultraviolett-) Licht löschbarer Festwertspeicher
- LESS** least cost estimating and scheduling (Begriff der Netzplantechnik)
- LF** 1. line feed · Zeilenvorschub (Steuerzeichen, DÜ); 2. load factor · Lastfaktor; 3. low frequency · Niederfrequenz (30 bis 300 kHz)
- LFS** Löschfunkenstrecke
- LSFR** linear feedback shift register · linear rückgekoppeltes Schieberegister (Prüftechnik)
- LG** Leitgerät
- LHP** left half plane · linke Halbebene (im kartesischen Koordinatensystem)
- LIA** loop in alarm · Alarmstatusmeldung (Anlagenteil, Regelkreis usw. im Alarmzustand)
- LIC** linear integrated circuit · lineare integrierte Schaltung
- LID** leadless inverted device · leitungslos umkehrbare Einrichtung
- LIDAR** light detection and ranging · Ortung und Entfernungsmessung mit Laserstrahlen
- LID-Diode** Halbleiterdiode als Brücke zwischen zwei Streifenleitungen
- LIFO** last in first out (Speicherprinzip, zuletzt eingeschriebene Daten werden als erste wieder ausgelesen)
- LIM** 1. logic in memory · Speicher mit innerer Informationsverarbeitung; 2. loop interface modul Schnittstellenmodul, der in verteilten Systemen die einzelnen verteilten Einheiten mit der Kommunikationsschleife verbindet)
- LIS** lineare integrierte Schaltung
- LISN** line impedance stabilization network · Netznachbildung
- LK** Lochkarte
- LKL** Lochkartenleser
- LKS** Lochkartenstanzer
- LKV** Lochkartenverfahren
- LL** Legeliste (Schaltplanart, Fertigungsunterlage)
- LLF** Lichtleitfaser
- LLK** Lichtleitkabel
- LLKÜ** Lichtleiterkurzstreckenübertragung
- LLL** low level logic · Logik mit niedrigem Spannungspegel
- LLTV** low light level television · Restlichtfernsehen
- LLPIU** low level process interface unit · niederpegelige Prozeßkoppelereinheit
- LLR** load limiting resistor · Lastbegrenzungswiderstand
- LLS** 1. liquid level switch · Flüssigkeitspegelschalter; 2. logic layout system · Logiklayoutsysteem (Programm für Komponentenplatzierung und -trassierung)
- LL-Technik** Lötung im Lochauge (Leiterplattenherstellung)
- LM** local memory · örtlicher Speicher (Rechnernetze)
- L-MR** Leitmikrorechner
- LMR** linear multiple regression · lineare Mehrfachregression
- LMS** 1. Lasermesssystem; 2. level measuring set · Pegelmessgerät; 3. logarithmic mean square · logarithmischer Mittelwert
- LNA** low noise amplifier · Verstärker mit geringem Rauschpegel
- LO** 1. left out · linke Ausgabe (eines Schieberegisters); 2. lineare Optimierung
- LOB** line of balance · erdsymmetrische Leitung
- LOCMOS** local oxidation of CMOS · oxidisolierte CMOS-Struktur
- LOCOS** local oxidation of silicon · oxidisolierte Siliziumstruktur
- LOHET** linear output Hall effect transducer · Halleffektsensor mit linearem Ausgang
- LOP** 1. local operators panel · Vorortbedienpult; 2. logic processor · Logikverarbeitungseinheit; 3. Logikplan
- LOS** local operating system · örtliches Betriebssystem (Rechnernetze)
- LOSOS** local oxidation of SOS · oxidisolierte SOS-Halbleiterstruktur
- LP** 1. Leiterplatte; 2. linear programming · lineare Programmierung (lineare Optimierung); 3. line printer · Zeilendrucker; 4. low power · niedrige Leistung; 5. low pressure · Niederdruck
- LPA** Leiterplattenprüfautomat
- LPC** 1. linear predictive coding · (Sprachsynthese, Parameterkodierungstechnik); 2. local process communication · lokale Prozeßkommunikation (Software, die den

- Informationsaustausch zwischen Prozessen regelt)
- LPE** 1. lightning pulse environment · Blitzpulsumgebung (Blitzpulsparameter, Amplituden und zeitliche Verteilung); 2. liquid phase epitaxy · Flüssigphasen-Epitaxie (Halbleitertechnologie)
- LPF** low pass filter · Tiefpaßfilter
- LPG** Listenprogrammgenerator
- LPL** low power logic · Logik mit niedriger Verlustleistung
- lpm, LPM** lines per minute · Zeilen je Minute (Druckgeschwindigkeit)
- LPR** line printer · Zeilendrucker
- lps** lines per second · Zeilen je Sekunde (Druckgeschwindigkeit)
- LPS** low power Schottky (logic) · Logiksystem mit geringer Verlustleistung
- LPSTTL** low power Schottky TTL · Transistor-Transistor-Logik mit geringer Verlustleistung
- LPTTL** low power TTL · Transistor-Transistor-Logik mit geringer Verlustleistung
- LR** 1. level recorder · Pegelschreiber; 2. load register · Laderegister
- LRC** longitudinal redundancy check · Längsredundanzprüfung (Kodeprüfung)
- LRU** line replaceable unit · Leitungsnachbildung
- LS** 1. Lautsprecher; 2. Leistungsschalter; 3. Leitsystem; 4. Leitungsschutz; 5. limit switch · Endschalter, Grenzwertschalter; 6. Lochstreifen
- LSA** Lochstreifenausgabe
- LSB** 1. least significant bit · niederwertigste Binärstelle; 2. Leuchtschaltbild
- LSC** least significant character · niederwertigstes Zeichen
- LSD** least significant digit · niederwertigste Ziffer
- LSDI** large scale display integration · (Technologie zur Herstellung von Halbleiter-Flachbildschirmen)
- LSE** Lochstreifeneingabe
- LSHT** low speed high torque (hydraulic motors) · (Hydraulikmotoren, die bei niedriger Drehzahl hohe Drehmomente entwickeln)
- LSI** large scale integration · Großintegration (10^3 bis 10^4 BEF je Chip)
- LSIC** low speed integrated circuit · integrierter Schaltkreis für Taktfrequenzen bis 0,1 MHz
- LSL** 1. Lochstreifenleser; 2. low speed logic · langsame (störsichere) Logik
- LSM** Linearschrittmotor
- LSP** logical signal processor · logische Signalverarbeitungseinheit
- LSR** Lese-/Schreibregister
- LSS** 1. Linienstromschnittstelle (Interface, DÜ); 2. Lochstreifenstanzer
- LTTL** low power Schottky TTL · TTL mit geringer Verlustleistung
- LT** 1. Lasttrennschalter; 2. less than · kleiner als ($<$, Mathematik); 3. low temperature · Niedertemperatur-; 4. low tension · Niederspannung (bis 1 kV)
- Ltg.** Leitung
- LTR** leitliniengeführter Transportroboter
- LTSA** lokaler Teleserviceadapter
- LUB** löschbare unsymmetrische Brückenschaltung (Stromrichterantriebstechnik)
- LUCAM** loop upset-control action memory · (mikroprozessorgestützter Speicher zur Beobachtung des Betriebsverhaltens von Regelkreisen, um das Betriebsverhalten auf Grund gesammelter Erfahrungen selbsttätig zu verbessern; künstliche Intelligenz)
- LV** 1. Leseverstärker; 2. limit valve · pneumatischer Grenzwertschalter; 3. low voltage · Niederspannung (bis 1 kV)
- LVDT** linear voltage displacement transformer · linearer Weg-Spannungs-Umformer (Transformator mit beweglichem Kern zur Erfassung von Wegänderungen von 0,1 ... 50 cm)
- LW** Langwellen (30 bis 300 kHz)
- LWL** Lichtwellenleiter (Glasfaserleitung)
- M**
- M** 1. memory · Speicher; 2. Meßwert; 3. minus · negatives Vorzeichen; 4. Mittelleiter ohne Schutzfunktion (Stromversorgungsleitungen); 5. Mittelpunktsschaltung (Stromrichtertechnik); 6. modulator · Modulator; 7. module · Modul; 8. Motor (Gerätekurzzeichen in der Elektrik/Hydraulik/Pneumatik)
- MA** 1. Magazinierautomat; 2. memory address · Speicheradresse; 3. Meßwertanzeige (-einrichtung); 4. Motorantriebsaggregat
- MABS** Makrobodenstruktur (MMK)
- MAC** 1. machine-aided cognition · maschi-

- nelle Zeichenerkennung; 2. memory access controller · Speicherzugriffssteuerung
- MACP** macro control processor · Makrosteuerprozessor
- MACS** modular ac servo · modularer Wechselstromstellantrieb
- Madistor** Magnetdiode (magnetfeldabhängiger Schalter)
- MADOS** magnetic domain storage · Magnetdomänenspeicher (Magnetblasenspeicher, nichtflüchtiger Speicher)
- MADS** machine-aided drafting system · maschinelles Zeichensystem
- MADT** micro alloy diffusion technique · Mikrolegierungsdiffusionstechnik (Halbleitertechnologie)
- MAE** mean absolute error · mittlerer absoluter Fehler
- MAGFET** magneto FET · magnetfeldabhängiger FET
- MAM** multiple access to memory · Speicherparallelzugriff
- MAMI** machine-aided manufacturing information · automatisiertes Fertigungsinformationssystem
- MAOS** Metall-Aluminium-Oxid-Silizium (-Transistor)
- MAP** manufacturing automation protocol · Datenübertragungsprotokoll für die automatisierte Fertigung (General Motors)
- MAR** 1. memory address register · Speicheradrefregister; 2. Mikroadrefregister (Register für Mikroadressen); 3. modelladaptive Regelung
- MARC** 1. machine readable code · maschinell lesbarer Code; 2. multi-axis robotic control · Mehrachsenrobotersteuerung
- MARO** Magnetbandroutine
- MART** mean active repair time · mittlere Reparaturdauer
- MAS** 1. metal alumina semiconductor · Metall-Aluminium-Halbleiter; 2. microprogram automation system · mikroprogrammiertes Automatisierungssystem
- MASER** microwave amplification by stimulated emission of radiation · Mikrowellenverstärkung durch angeregte Strahlungsemission (Mikrowellenmolekularverstärker)
- MASFET** metal alumina silicon FET · (in EPROM angewendeter spezieller FET)
- MAT** 1. Maschinentafel; 2. micro alloy transistor · Mikrolegierungstransistor
- MAZ** magnetische Aufzeichnung (von Videosignalen)
- MB** 1. Magnetband; 2. main breaker · Hauptschalter; 3. Megabyte (1 MB = 10^6 Byte)
- MBD** magnetic bubble device · Magnetblasenbauelement
- MBE** Magnetbandeinheit
- MBG** Magnetbandgerät
- Mbit** Megabit (1 MBit = 10^6 Bit)
- MBK** Magnetbandkassettengerät
- MBM** magnetic bubble memory · Magnetblasenspeicher
- MBR** 1. memory buffer register · Speicherpufferregister; 2. Mikrobefehlsregister
- MBS** Magnetbandspeicher
- Mb/s** megabit per second · Megabit je Sekunde (Geschwindigkeitsmaß bei DÜ)
- MB/s** megabyte per second · Megabyte je Sekunde (Geschwindigkeitsmaß bei DÜ)
- MBSp** Magnetbandspeicher
- MBST** Magnetbandsteuerung
- MBT** metal base transistor · Metallbasistransistor
- MBU** 1. microprocessor buffer unit · Mikroprozessorspeichereinheit; 2. multiprocessor buffer unit · Multiprozessorspeichereinheit
- MByte** Megabyte (1 MByte = 10^6 Byte)
- MC** 1. machine check · Maschinenprüfung; 2. machine code · Maschinencode; 3. micro computer · Mikrorechner; 4. mode control · Betriebsartensteuerung; 5. multichip component · Multichipbaustein
- μC** micro computer · Mikrorechner
- MCB** 1. main control board · Hauptschalttafel; 2. Multichipbauelement
- MCD** metallurgically contacted diode · metallurgisch kontaktierte Diode
- MCF** mean carrier frequency · mittlere Trägerfrequenz
- MCL** multi-collector logic · Logik mit Mehrfachkollektorstrukturen
- MCM** 1. magnetic card memory · Magnetkartenspeicher; 2. Monte-Carlo-method · Monte-Carlo-Methode
- MCP** 1. master control program · Hauptsteuerprogramm; 2. multi communication processor · Multikommunikationsprozessor

- MCR** 1. main control room · Hauptsteuerwarte; 2. multi contact relay · Relais mit Mehrfachkontaktsatz
- Mc/S** megacycles per second · Megahertz
- MCS** 1. main control station · Hauptstation; 2. microcomputer system · Mikrorechnersystem; 3. modular computer system · modulares Rechnersystem; 4. Monte-Carlo-Simulation (Operationsforschung, Planspiele)
- MCU** 1. machine control unit · Maschinensteuereinheit; 2. multifunctional control unit · Multifunktions-Steuer- und Regereinheit
- MCV** manual volume control · Handlautstärkeregler
- MCW** modulated continuous wave · modulierte ungedämpfte Welle
- MD** 1. magnetic disk · Magnetplatte; 2. mode · Betriebsart
- MDA** measurement, decision, actuation · Messen, Entscheiden, Stellen (Basisaktivitäten beim industriellen Steuern)
- MDCS** maintenance data collecting system · Wartungsdaten-Sammelsystem
- MDF** main distribution frame · Hauptverteilerahmen
- MDFT** monolytische Dünnschichttechnik
- MDI** manual data input · Dateneingabe von Hand
- MDR** 1. memory data register · Speicherdatenregister; 2. Mikrooperandendatenregister (Datenregister für Mikrooperanden)
- MDS** 1. magnetic disk store · Magnetplattenspeicher; 2. main device scheduler · Hauptsteuergerät; 3. memory disk system · Plattenspeichersystem; 4. microprocessor development system · Mikroprozessorentwicklungssystem
- MDSt** Motordirektstarter (anschlußfertige Schaltgerätekombination zum direkten Einschalten von Drehstrommotoren)
- MDT** 1. mean down time · mittlere Ausfalldauer (Stillstandszeit, Ausfallzeit, Außerbetriebzeit einer Anlage); 2. mittlere Datentechnik
- MDU** multiply and divide unit · Multiplizier- und Dividiereinheit
- Me** Meßgerät (Kurzzeichen in Hydraulik und Pneumatikplänen)
- ME** 1. manufacturing engineering · Produktionstechnik; 2. Meßstellenerweiterung
- MEAP** mikroprogrammierter Eingabe-/Ausgabe-Prozessor
- MEC** motor energy controller · (Einrichtung zur Regelung der Energieaufnahme bei Einphasen-Asynchronmotoren; Ziel minimale Energieaufnahme)
- MECL** multi emitter coupled logic · multiemittergekoppelte Logik
- MECTL** multi emitter coupled transistor logic · multiemittergekoppelte Transistorlogik
- MEL** Multiemitterlogik
- MEMISTOR** memory resistor · Widerstand mit Speicherwirkung
- MES** magnetischer Eigenschutz
- MESFET** metal silicon FET · Schottky-Barrierenfeldeffekttransistor
- MESUCORA** Exposition Internationale et Congrès Mesure, Contrôle, Régulation et Automatismes · Internationale Ausstellung und Kongreß für Messen, Steuern, Regeln und Automatisieren (Paris)
- MEÜ** Mikrowellenenergieübertragung
- MF** medium frequency · Mittelfrequenz (300 bis 3000 kHz)
- MFB** Mehrfunktionsbaustein
- MFG** Meßfrequenzgenerator
- MFL** Monoquarzfaserlichtleiter
- MFm** modified frequency modulation · modifizierte Frequenzmodulation
- MFR** Maschinenfließreihe
- MFS** 1. Mini Folien-Speicher; 2. multifunction system · Mehrfunktionssystem
- MFT** machine function test · Anlagentest (Funktionsprobe)
- MG** marked graph · Synchronisationsgraph (Automatentheorie)
- MGA** Meßgrößenaufnehmer
- MGC** manual gain control · Verstärkungsregelung, handbetätigt
- MGR** Mehrgrößenregler
- MGW** Meßgrößenwandler
- MH** 1. magnetic head · Magnetkopf (bei Band- oder Plattenspeichern); 2. Maschinenhaus
- MHD** 1. moving head disk · Wechselspeicherspeicher; 2. magnetohydrodynamisch
- MHT** modulares System Handhabetechnik
- MI** 1. measuring instrument · Meßinstrument; 2. metal interface (transistor) ·

- Metallzweischichttransistor; 3. micro instruction · Mikrobefehl
- MIBS** Mikrobedienstruktur (MMK)
- MIC** 1. microwave integrated circuit · integrierte Schaltung für Mikrowellen; 2. monolithic integrated circuit · monolithisch integrierte Schaltung (Halbleiter-blockschaltung)
- MICR** magnetic ink character recognition · magnetische maschinelle Zeichenerkennung
- MIDAS** modular integrated design automation system · modulares integriertes Entwurfsautomatisierungssystem (Simulationsprogramm)
- MIDB** manufacturing information data base · Datenbasis für Fertigungsinformationen
- MIDS** management information and display system · Management-Informationssystem
- MIFI** Mikrofiche
- MIIS** metal insulation insulation semiconductor · (Halbleiterspeicherelement, Informationsspeicherung erfolgt als Ladung in einem Leiter zwischen zwei Isolierschichten)
- MIL-standard** military standard · Militärische Norm (USA)
- MIMO** multiple input multiple output (system) · Mehrgrößensystem
- MIPS** million instruction per second · Million Befehle je Sekunde (Maß für die Arbeitsgeschwindigkeit von Rechnern)
- MIS** 1. management information system · Verwaltungsinformationssystem; 2. manufacturing information system · Fertigungsinformationssystem (CIM-Komponente)
- MISFET** metal insulator silicon FET · Metall-Halbleiter-Feldeffekttransistor mit isoliertem Gate
- MIU** machine interface unit · Maschinen-Interface-Baugruppe (DNC-Technik)
- MK** 1. Magnetkarte; 2. Motorkompensator (Meßgerät)
- MKC** Magnetkartencomputer (Gerät der mittleren Datentechnik)
- MK-CNC** mobile Kompakt-CNC (mobile numerische Steuerung auf Mikrorechnerbasis in Kompaktausführung)
- MKM** Mehrkoordinatenmeßgerät
- MKP** metallisierter Kunstfolienkondensator mit Polypropyldielektrikum
- MKQ** Methode der kleinsten Quadrate
- MKS** 1. Massekernspule; 2. Mikrorechner-Kommunikationssoftware
- MKSp** Magnetkartenspeicher
- MKV** metallisiert, Kunststoff, verlustarm (Kondensatorausführung)
- ML** 1. machine language · Maschinensprache; 2. Majoritätslogik; 3. manipulator language · Industrieroboterprogrammiersprache; 4. Metall-Lack (Kondensatorausführung)
- MLC** machine level control · Steuerung auf Maschinenebene
- MLCB** multi layer circuit board · Mehrschichtleiterplatte
- MLL** Mehrlagenleiterplatte
- MLM** multi layer metallisation · Mehrlagenverdrahtung
- MLP** machine language program · Programm in Maschinensprache
- MLPWB** multi layer printed wiring board · Mehrlagenleiterplatte
- MM** 1. main memory · Hauptspeicher; 2. memory modul · Speichermodul
- MMA** microelectronic modular assembly · mikroelektronische modulare Baugruppe
- MMC** 1. man-machine communication · Mensch-Maschine-Kommunikation; 2. multimicrocomputersystem · Mehrmikrorechnersystem
- MMF** magnetomotive force · magnetomotorische Kraft
- MMG** Messen mechanischer Größen
- MMI** man machine interface · Mensch-Maschine-Schnittstelle
- MMK** Mensch-Maschine-Kommunikation
- MMS** Mikrorechnermodulsystem
- MMSE** minimum mean-square error · kleinster mittlerer quadratischer Fehler
- MMU** memory management unit · Speicherverwaltungseinheit
- MMV** monostabiler Multivibrator
- MNC** multi-numerical control · Mehrfach-NC
- MNOS** metal nitride oxide semiconductor · Metallnitrid-Oxid-Halbleiter
- MNOSFET** metal nitride oxide silicon FET (MISFET mit einer Siliziumnitrid-Silizium-Oxid-Schicht als isolierende Zwischenschicht von der Metallelektrode)

- MNOS LAD** MNOS-Lawinendiode (Speicherelement)
- MNS** metal nitride silicon · Siliziumnitrid (Halbleiterwerkstoff)
- MNST** metal nitride semiconductor transistor · Metall-Halbleitertransistor
- MOA** metal oxide arrester · Metalloxidableiter
- MOBIDAC** mobil data acquisition system · bewegliches mobiles Datenerfassungssystem
- MOD** Mikrowellen-Oszillator-Diode
- MODEM** modulator-demodulator · Modulations-/Demodulations-Einrichtung
- Modul** Baustein (Hardware oder Software)
- MON** Monitor
- MOPS** 1. magneto-optic photoconductor sandwich · magnetooptische Schicht (zur Informationsspeicherung); 2. maschinenorientiertes Programmsystem
- MOS** 1. maschinenorientierte Sprache (Assemblersprache); 2. maschinenorientierte Systemunterlagen; 3. metal-oxide semiconductor · Metall-Oxid-Halbleiter; 4. modular operating system · modulares Betriebssystem; 5. multicomputer operating system · Mehrrechnerbetriebssystem
- MOSAIC** metal oxide silicon advanced integrated circuit · (integrierte Schaltung aus mehreren MOSFET auf einer Siliziumscheibe)
- MOSFET** metal-oxide-semiconductor field effect transistor · Metall-Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistor
- MOSI** MOS-Technik mit Ionenimplantation
- MOST** metal-oxide semiconductor transistor · MOS-Transistor
- MOV** Metalloxidvaristor
- Mp** Mischungsplan (Schaltplanart)
- MP** 1. Magnetplatte; 2. master program · Hauptprogramm; 3. Meßpunkt; 4. Metallpapier (Kondensatorausführung); 5. Mikroprozessor; 6. multi-point · Mehrpunkt; 7. multiprocessing · Simultanverarbeitung
- µP** microprocessor · Mikroprozessor
- MPC** microprogram control · Mikroprogrammsteuerung
- MPCC** multi-protocol communications controller · (universelle LSI-Schaltung zur Formatierung, Ausgabe und Empfang serieller Daten in Mikroprozessorsystemen)
- MPCS** manufacturing planning and control systems · Fertigungsplanungs- und -steuerungssysteme (Marktsektor)
- MPL** 1. mnemonic programming language (Programmiersprache); 2. moving part logic · pneumatische Logik
- MP/P** multiprogramming control program for microprocessors · Mikrorechnerbetriebssystem
- MPPT** maximum power point tracker · Maximalwertsteller
- MPR** Mikroprozeßrechner
- MPS** 1. Magnetplattenspeicher; 2. Mikroprogramm Speicher; 3. Mikroprozessor-system; 4. modulares Programmsystem
- MPSp** Magnetplattenspeicher
- MPSS** Mehrprozessorsteuerungssprache
- MPST** Mehrprozessorsteuersystem
- MPSW** Mikroprogrammsteuerwerk
- MPU** 1. measurement processing unit · Meßdatenverarbeitungseinheit; 2. microprocessor unit · Mikroprozessorbaustein
- MPX** multiplex · Vielfach
- MPY** multiply · multiplizieren
- MR** 1. master reset · Hauptrücksetz (eingang bei Zählern); 2. memory read (Auslesen von Informationen aus einem Speicher); 3. memory register · Speicherregister; 4. Mikrorechner
- MR-AA** Mikrorechnerautomatisierungsanlage
- MRAS** model-reference adaptive system · modellbezogenes adaptives System
- MREQ** memory request · Speicheranforderung
- MRES** Mikrorechnerentwicklungssystem
- MR-IVE** Mikrorechner-Informationsverarbeitungseinheit
- MRK** Multireedkontakt · (Mehrfachkontakt, gasgeschützt)
- MRM** magnetischer Ringmodulator
- MRS** Mikrorechnersteuerung
- MS** 1. main store · Hauptspeicher; 2. Maschinensprache; 3. master scheduler · Hauptsteuerprogramm; 4. master switch · Hauptschalter; 5. memory status · Speicherstatus (Bereitmeldung); 6. Meßwertspeicher; 7. Mittelspannung (1 kV bis 72,5 kV)
- MSA** Membranstellantrieb (Pneumatik)

- MSB** most significant bit · höchstwertige Binärstelle (höchstwertiges Bit eines Datenwortes)
- MSC** 1. main storage controller · Hauptspeichersteuerung; 2. mass storage controller · Massenspeichersteuerung
- MSD** most significant digit · höchstwertige Ziffer (einer Zahl)
- MSF** modul specific function block · Spezialfunktionsblockmodul
- MSG** message · Botschaft, Mitteilung, Nachricht
- MSI** medium scale integration · mittlerer Integrationsgrad (10^2 bis 10^3 BEF je Chip)
- MSIC** medium speed integrated circuit · mittelschnelle integrierte Schaltung (Taktfrequenz bis 1 MHz)
- MSIO** mass storage input/output · Massenspeicher-Eingabe/-Ausgabe
- MSM** master slave manipulator · Master-Slave-Manipulator
- MSP** Mikroprogrammspeicher
- MSR** Meß-, Steuerungs- und Regelungs- (technik)
- MSS** mass storage system · Massenspeichersystem
- MST** 1. Meßstelle; 2. monolithic system technology (Herstellungsverfahren für integrierte Schaltkreise mit mehreren ICs auf einem keramischen Träger)
- MSTRT** manual start · Handstart
- MSU** Meßstellenumschalter
- MSTW** Mikrosteuerwerk
- MSU** Meßstellenumschalter
- MT** 1. Maschinentransformator; 2. multi-tasking · Mehrprogrammbetrieb
- MTBC** mean time between catastrophies · mittlerer Zeitabstand zwischen zwei schwerwiegenden Havarien
- MTBF** mean time between failures · mittlere fehlerfreie Betriebszeit (mittlerer Ausfallabstand)
- MTBM** 1. mean time between maintenance · mittleres Wartungszeitintervall; 2. mean time between malfunctions · mittlerer Störungsabstand
- MTBR** mean time between repair · mittlerer Zeitabstand zwischen zwei Reparaturen
- MTCU** magnetic tape control unit · Magnetbandsteuereinheit
- MTL** merged transistor logic · fusionierte Transistorlogik (I^2L)
- MTNS** metal thick oxide nitride silicon · Metall-Dickschicht-Oxid-Nitrid-Silizium (Halbleiterwerkstoff)
- MTOS** 1. magnetic tape operating system · Magnetbandbetriebssystem; 2. metal tantalum oxide silicon-oxide silicon · Metall-Tantaloxid-Siliziumoxid-Silizium (Struktur nichtflüchtiger Halbleiterspeicherelemente); 3. metal thick oxide silicon · Metall-Dickschicht-Oxid-Silizium (Halbleiterwerkstoff)
- MTP** meßtechnische Prüfstelle
- MTR** Magnettrommel(speicher)
- MTS** 1. magnetic tape store · Magnetbandspeicher; 2. module testing system · Baugruppenprüfsystem; 3. multi task system · Mehrprogrammsystem (Prozeß-rechentechnik)
- MTTF** mean time to failure · mittlerer Zeitabstand zwischen zwei Fehlern (mittlere Funktionsdauer, mittlere störungsfreie Zeit)
- MTTFF** mean time to first failure · mittlere Zeit bis zum ersten Ausfall
- MTRR** mean time to repair · mittlere Zeit bis zur Reparatur
- MU** Meßstellenumschalter
- MUF** maximum useful frequency · höchste nutzbare Frequenz (Grenzfrequenz)
- MUX** Multiplexer
- MV** 1. Magnetventil; 2. Multivibrator
- MVA** Motorvollschutzauslösegerät
- MVR** magnetic video recording · magnetische Bildaufzeichnung
- MVZ** Meßwertverarbeitungszentrale
- MW** 1. Maschinenwort; 2. memory write (Einlesen von Informationen in einen Speicher); 3. Meßwert; 4. Mischwandler; 5. Mittelwelle (300 bis 3000 kHz)
- MWAE** Meßwertabfrageeinheit
- MWK** Meßwertkonzentrator
- MWR** Meßwertrechner
- MWW** Meßwertwandler
- MX** multiplex · mehrfach, vielfach
- MZF** Maschinenzeitfond
- MZL** magnetischer Zeichenleser
- M1** machine cycle 1 · Maschinenzyklus 1 (Mikroprozessoren, Befehlsholezyklus)
- N**
- N 1.** neutral · Neutraleiter (ohne Schutzfunktion); 2. Nutzen

- NAG** neue Automatisierungsanlagengeneration
- NAK** negative acknowledge · negative Rückmeldung (Steuerzeichen, DÜ)
- NAMUR** Normenarbeitsgemeinschaft für Meß- und Regeltechnik (in der chemischen Industrie, BRD)
- NAND** not and · NICHT UND (UND-Verknüpfung mit negiertem Ausgang, Sheffer-Funktion)
- NAR** nichtausregelbar (Störgröße)
- nar-SG** nichtausregelbare Störgröße
- NB** narrow band · Schmalband
- NBFM** narrow band frequency modulation · Schmalbandfrequenzmodulation
- NBS** 1. Netzbefehlsstelle (Elektroenergieverteilung); 2. Notizbuchspeicher
- NC** 1. Nickel-Cadmium (-Akkumulator); 2. no carry · kein Übertrag; 3. no connection · keine Verbindung; 4. noise criteria · Rauschkriterium; 5. numerical control · numerische Steuerung; 6. numerically controlled · numerisch gesteuert
- NC contact** normally closed contact · Ruhekontakt (Öffner)
- NCL** network control language · Netzwerksteuersprache (Rechnernetze)
- NCM** numerically controlled machine · numerisch gesteuerte Maschine
- NCO** number controlled oscillator · digital einstellbarer Signalgenerator
- NCP** network control program · Netzwerksteuerprogramm (Rechnernetze)
- NC-Technik** numerische Steuerungstechnik
- ND** 1. Nenndruck; 2. Niederdruck
- NDAC** no data accepted · Datenübernahme noch nicht realisiert (mindestens ein Gerät hat das auf dem Datenbus liegende Wort noch nicht übernommen)
- NDC** normalized device coordinates · normiertes Gerätekoordinatensystem (zur anwendungs- und geräteunabhängigen Darstellung grafischer Daten)
- NDRO** non destructive read out · nichtzerstörendes Lesen (einer Information aus einem Speicher)
- NDT** nondestructive testing · zerstörungsfreies Prüfen
- NE** 1. Normalelement; 2. not equal to · ungleich (\neq , Mathematik)
- NEA** numerische Eingabe/Ausgabe
- NEGIT** negative impedance transistor · Transistor mit negativer Widerstandscharakteristik
- NEMP** nuclear electromagnetic pulse · nuklearer elektromagnetischer Puls (Begleiterscheinung bei Kernwaffenexplosionen)
- NEP** noise equivalent power · äquivalente Rauschleistung
- NF** 1. Niederfrequenz (bis etwa 3000 Hz); 2. noise factor · Rauschfaktor, Rauschwert; 3. normal form · Normalform (einer Gleichung)
- NH** Niederspannungs-Hochleistungs- (Sicherung)
- NIPS** Netzinformati- und Planungssystem (Energieversorgungsnetze)
- NIU** network interface unit · benutzertransparente Schnittstelleneinheit (Lichtleiterübertragungssysteme)
- NK** Niederspannungskabel
- NL** 1. new line · neue Zeile (Gerätesteuerzeichen für Zeilenvorschub); 2. noise limiter · Störbegrenzer, Rauschdämpfer
- NLCR** new line carriage return · neue Zeile/Wagenrücklauf (Gerätesteuerzeichen)
- NLR** non-linear resistor · lichtlinearer Widerstand
- NLREG** non-linear regression · nichtlineare Regression
- NLT** 1. negative Leitung mit Transistoren (Transistoren als negative Widerstände); 2. neue Leittechnik
- NLP** nonlinear programming · nichtlineare Programmierung
- NM** noise meter · Geräuschemesser, Schallpegelmesser
- NMI** nonmaskable interrupt · nichtsperrbare Unterbrechungsanforderung
- n-MOS, NMOS** n-channel metal oxide semiconductor (MOS-Technologie mit Elektronenleitung)
- NMR** normal mode rejection · Gegentakstörunterdrückung
- NMS** nichtmanipulierbarer Stoffstrom
- NMV** normal mode voltage · Gegentaktspannung
- NNB** Netznachbildung
- NNC** nichtnumerische Steuerung
- NO contact** normally open contact · Arbeitskontakt (Schließer)

NOP no-operation · Nulloperation
NOR not or · NICHT ODER (ODER-Verknüpfung mit negiertem Ausgang)
NOS number of stops · Zahl der Ausfälle
NOSPE niederohmige Sternpunktterdung
NOT number of turns · Windungszahl
NOVRAM non-volatile RAM · nichtflüchtiger Schreib-Lese-Speicher (Kombination von RAM und EEPROM auf einem Chip)
NPN negative-positive-negative (-transistor) · NPN-Transistor
NPT 1. Netzplantechnik; 2. noise protection transformer · Netztransformator mit hoher Störunterdrückung (für Elektronikstromversorgung); 3. normal pressure and temperature · Normaldruck und -temperatur
NR noise ratio · Rauschverhältnis
NRED not ready for data · keine Datenübernahmebereitschaft (Steuersignal)
NRL normal running load · normale Betriebslast (Antriebstechnik)
NRMS nominal root mean square (value) · Nenneffektivwert
NRTU network remote terminal unit · (intelligentes Terminal in masterlosen verteilten Systemen zur Kopplung analoger und binärer Signale an den Datenbus)
NRU non replaceable unit · nicht ersetzbare (austauschbare) Einheit
NRZ non return to zero (Entweder-oder-Zustand)
NS 1. Niederspannung (bis 1 kV); 2. non-stored · nicht gespeichert (Funktionsplan, Befehlsart)
NSD non-stored and delayed · nicht gespeichert und verzögert (Funktionsplan, Befehlsart)
NSE Niederspannungseinschub
NSS Netzwerksteuersystem (Rechnernetze)
NT Niedrigtemperatur
NTC negative temperature coefficient · negativer Temperaturkoeffizient (Heißleiter, Thermistoren)
NTC-resistor negative temperature coefficient resistor · Widerstand mit negativem Temperaturkoeffizienten (NTC-Widerstand, Heißleiter)
NTL non-threshold logic · (Logik für schnelle LSI-Schaltungen)
NUL null · Leerzeichen (Steuerzeichen, DÜ)
NUP normiertes Unterprogramm

NV 1. Niederfrequenzverstärker; 2. non-volatile · nichtflüchtig (Informationsspeicherung)
NVM non-volatile memory · nichtflüchtiger Speicher
NWAP Netzwerkanalyseprogramm
NZ no zero · ungleich Null (Resultat)

O

O Oszillator
OAR operand address register · Operandenadrefregister
ÖAW örtliche Anfahrtswarnung (Anlagentechnik)
OB 1. Organisationsbaustein (steuerungstechnische Software); 2. Ortsbatterie; 3. output buffer · Ausgabepuffer
OC 1. open collector · offener Kollektor; 2. operation code · Befehlskode; 3. operation control · Prozeßsteuerung
OCL operation control language · Prozeßsteuersprache
OCR 1. optical character reader · optischer Belegleser (maschinelle Zeichenerkennung); 2. optical character recognition · optische Zeichenerkennung
ODK Operationsdekodierschaltung
ODS 1. optischer Dokumentensortierer; 2. output data strobe · Ausgangsdatenabtastung
ODU output display unit · Ausgabeanzeige-einheit
OE output enable · Ausgangsfreigabe
OEI opto-electric interface · optoelektrische Schnittstelle
OEM original equipment manufacturer · (Hersteller, deren Erzeugnisse unter einer Bezeichnung als Einheit verkauft werden)
OEM-Baugruppen Baugruppen für alle Anwendungen außerhalb der Rechentechnik
OF Oszillatorfrequenz
OFS Operativfestwertspeicher
OFT Oberflächenfeldeffekttransistor
OFW Oberflächenwelle
OIC optical integrated circuit · optoelektronischer integrierter Schaltkreis
OIU operator interface unit · Bediener-schnittstelleneinheit (mit Bildschirm zu einem LAN)

OL 1. operative Lenkung; 2. overhead line · Freileitung; 3. overload · Überlast

OLC on-line computer · On-line-Rechner

OLL optischer Lochstreifenleser

OLP operative Lenkung der Produktion

OLPS on-line programming system · On-line-Programmiersystem

OLSS on-line software system · On-line-Softwaresystem

OLTS on-line test system · On-line-Testsystem

OMMS operational man-machine system · Mensch-Maschine-Betriebsführungssystem (KKW)

OMR optical mark reader · optischer Markierungsleser

OOO out of order · außer Betrieb, gestört

OP 1. Objektprogramm; 2. Operand; 3. Operationsteil (eines Befehls); 4. operator · Operateur

OPC operation code · Befehlskode

OPCODE operation code · Befehlskode

OPFET optical FET · optischer Feldeffekttransistor

OPK Operationskode

opm operations per minute · Arbeitsspiele je Minute

OPRO output processing · Ausgangssignalverarbeitung (Stellsignalaufbereitung)

OPS 1. objektbezogenes Programmsystem; 2. Operativspeicher

OptoMOS MOS-Schalttransistor, der über interne LEDs angesteuert wird

OPUS On-line-Projektunterstützungssystem (Programm für projektbegleitende Dokumentationserstellung und -aktualisierung)

OPV Operationsverstärker

OR 1. Disjunktion; 2. Operandenregister; 3. output register · Ausgaberegister

ORACLS optimal regulator algorithms for the control of linear systems · optimale Regelalgorithmen für die Regelung linearer Systeme

OROM optical read only memory · (laser)optisches Festwertspeichersystem für digitale Daten und Bildinformationen auf Compact-Disk-Basis)

ORZ Organisations- und Rechenzentrum

OS operating system · Betriebssystem

OSIA open systems interconnections architecture · Architektur offener Systeme (Rechnernetze)

OSR output shift register · Ausgabeschieberegister

OST Operationssteuerung

OT 1. oberer Totpunkt; 2. operating time · Betriebszeit; 3. Operationsteil (eines Befehls)

OTPEPROM one-time programmable EPROM · einmal programmierbarer Festwertspeicher

OTS off-the shelf (unit) · Fertigeinheit

OU output unit · Ausgabeeinheit

OV 1. Operationsverstärker; 2. overflow · Überlauf

OWF Oberflächenwellenfilter

OXIL oxide insulation logic · Oxid-Isolations-Logik (VLSI-Technologie)

OZL optischer Zeichenleser

P

P 1. parity · Parität (Gleichheit); 2. plug · Stecker; 3. plus · positives Vorzeichen; 4. pressure · Druck; 5. Proportional(regler); 6. Pumpe (Hydraulik)

PA 1. Potentialausgleichsleitung; 2. power amplifier · Leistungsverstärker; 3. process automation · Prozeßautomatisierung; 4. Produktionsanlage; 5. program address · Programmadresse; 6. Programmanfang; 7. pulse amplifier · Impulsverstärker

PAC 1. programmable air controller · programmierbare pneumatische Steuerung; 2. project analysis and control · Projektanalyse und -steuerung

PACE precision analog computing equipment · Präzisionsanalogrechneranlage

PACT programmed automatic circuit tester · programmierte automatische Schaltkreisprüfeinrichtung

PAD 1. packed assembly/disassembly facility (Einrichtung zur Prozeduranpassung bei Datenpaketvermittlung); 2. post alloy diffusion (technique) (Transistorherstellungsverfahren)

PADRE portable automatic data recording equipment · transportable automatische Datenaufzeichnungseinrichtung

PADT 1. post alloy diffused transistor (Transistorherstellungsverfahren, bei dem aus dem einlegierten Emittermaterial die Basisdotierung eindiffundiert wird); 2. programming and debugging

- tools · Zusatzeinrichtungen zur Programmierung, Testung, Inbetriebnahme, Fehlersuche und Programmdokumentation (PC-Technik)
- PAE** Prozeßausgabeeinrichtung
- PAL** programmable array logic · programmierbare Logikanordnung (Schaltkreis)
- PAM** 1. personal application monitor · persönlicher Applikationsmonitor (Personalcomputer); 2. pulse amplitude modulation · Pulsamplitudenmodulation
- PAP** 1. Programmablaufplan; 2. Programm-anfangspunkt
- PAPM** Pulsamplituden- und Phasenmodulation
- PAR** program aid routine · Programmhilfsroutine
- PAS** 1. Potentialausgleichsschiene; 2. Programmablaufsteuerung; 3. program address storage · Programmadressenspeicher; 4. Prozeßautomatisierungssprache
- PASCAL** höhere Programmiersprache mit großer Bedeutung für die Mikrorechen-technik
- PASCOT** position, acceleration, speed, count, other, time · Position, Beschleunigung, Zählen, übrige, Zeit (Bewegungsvariable, Merkwort)
- PAT** parametric artificial talking device · (Gerät zur Sprachsynthese)
- PB** 1. Programmbaustein (steuerungstechnische Software); 2. Prozeßbereich
- PBB-System** Produktionssystem mit beschränkter menschlicher Bedienung (bedienarme Fertigung)
- PBF** Problembildfolge (Bildschirmdialog)
- PBM** Pulsbreitenmodulation
- PBS** 1. Plattenbetriebssystem; 2. program buffer storage · Programmpufferspeicher; 3. Protokollblattschreiber; 4. Prozeßrechnerbetriebssystem; 5. pushbutton switch · Tastschalter
- PC** 1. parity check · Paritätsprüfung; 2. personal computer · Personalcomputer; 3. plug(able) card · Steckbaugruppe; 4. pocket-computer · Taschenrechner; 5. printed circuit · gedruckte Schaltung; 6. production control · Fertigungssteuerung; 7. program counter · Befehlszähler; 8. programmable controller · speicherprogrammierbare Steuereinrichtung (programmierbare Steuerung); 9. programmed channel · programmierter Kanal; 10. punched card · Lochkarte
- PCB** printed circuit board · gedruckte Schaltung (Leiterplatte)
- PCC** 1. point of common coupling · gemeinsamer Anschlußpunkt; 2. process control computer · Prozeßrechner
- PCCB** process communication control block · Prozeßkommunikationssteuerblock (Software)
- PCCD** peristaltic charge coupled device (Kombination von ladungsgekoppelten Elementen mit Fotodioden, Bilderken-nung)
- PCD** plasma coupled devices · plasmagekoppelte Bauelemente
- PCE** process control element · Prozeß-steuerelement
- PCI** 1. program controlled interrupt · programmgesteuerte Unterbrechung; 2. programmable communication interface · programmierbares Kommunikationsinter-face (universelle synchrone/asynchrone LSI-Datenübertragungsschaltung für μ P-Systeme)
- PCM** 1. process control modul · Prozeß-steuermodule; 2. pulse code modulation · Pulskodemodulation
- PCP** process control processor · Prozeß-rechner
- PCR** program control register · Programm-steuerregister
- PCS** 1. peripheral computer system · peri-pheres Rechnersystem; 2. position control system · Positionssteuerungssystem; 3. process control system · Prozeßsteuerungssystem
- PC-Technik** Technik der speicherprogram-mierbaren Steuerungen
- PCU** 1. primary control unit · Grundsteuer-einheit; 2. process control unit · Prozeß-steuereinheit (unmittelbar am Steuerob-jekt untergebracht)
- PD** 1. Paralleldrucker; 2. Potentialdiffe-renz; 3. Proportional-Differential (Reg-ler); 4. pulse duration · Pulsdauer
- PDA** periphere Datenanordnung
- PD bus** process data bus · Prozeßdatenbus
- PDI** power down interrupt · Interrupt, aus-gelöst durch Versorgungsausfall
- PDM** 1. plasma display monitor · Plasma-Display (Speicherbildschirm in flacher

- Ausführung); 2. pulse duration modulation · Pulsbreitenmodulation
- PDN** public data networks · öffentliche Datennetze
- PDP** 1. plasma display panel · Plasma-Display; 2. power delay product · Verlustleistungsverzögerungsprodukt (Bauelemente Kenngröße)
- PDPS** prozeßdatenverarbeitende programmierbare Steuerung
- PDR** Prüf- und Diagnoserechner
- PD-Regler** Proportionaldifferentialregler
- PDSS** programmable device support system · Programmierstation für die in einer automatisierten Anlage vorhandenen speicherprogrammierbaren Einrichtungen
- PDSW** pneumatisches Druckspeicherwerk
- PDT** Prozeßdatentechnik
- PDU** programming/diagnostic unit · Programmier- und Diagnoseeinheit (PC-Technik)
- PDV** Prozeßdatenverarbeitung
- PDVB** PDV-Bus
- PE** 1. parity even · Parität ist gerade; 2. periphere Einheit; 3. Programmende; 4. protective earth · Schutzleiter (Schutzleiter, geerdet); 5. Prozeßeinheit; 6. Prozeßelement; 7. Prüfeinrichtung
- PEA** Prozeßeingabe-/Prozeßausgabeeinrichtung
- PEARL** process and experiment automation realtime language (Echtzeitprogrammiersprache für Prozeßrechner)
- PEAS** physikalisches Eingabe-/Ausgabe-System
- PEM-effect** photoelectromagnetic effect · fotoelektromagnetischer Effekt
- PEN** protection earth neutral · Schutzleiter, geerdet, mit Neutralleiterfunktion
- PEP** Planar-Epitaxial (-Technik) (Transistorherstellungsverfahren)
- PERT** program evaluation and review technique (Hilfsmittel für die Planung und Überwachung von Projekten, Netzplantechnik)
- PES** photoelectric scanner · fotoelektrischer Abtaster
- PET** Planar-Epitaxial-Technik (Transistorherstellungsverfahren)
- PEV** 1. Fotoelektronenvervielfacher; 2. Primärenergieverbrauch
- PE-Wandler** pneumatisch-elektrischer Wandler
- PF** 1. power factor · Leistungsfaktor; 2. Prozeßführung; 3. pulse frequency · Pulsfrequenz
- PFC** power factor controller · Leistungsfaktorregelvorrichtung (für kleine Asynchronmotoren zum Zweck der Energieeinsparung)
- PFM** pulse frequency modulation · Pulsfrequenzmodulation
- PFN** pulse forming network · impulsformende Schaltung
- PFR** power fall restart · Neustart nach Stromausfall
- PFS** 1. Programmfestwertspeicher; 2. programmierbarer Festwertspeicher
- PG** 1. peripheres Gerät; 2. Programmiergerät
- PGA** pin-grid array · Stiftrasterfeld (Chipträger mit Steckanschlußfeld für höchstintegrierte Schaltkreise)
- PGC** polynom-generator-checker · Polynom-Generator/-Prüfer (MP-Peripherieschaltung)
- PGD** planar gas discharge display · planares Gasentladungdisplay
- P-Glied** Proportionalglied
- PHG** Programmierhandgerät
- PI** 1. parallel input · Paralleleingabe; 2. program interrupt · Programmunterbrechung; 3. Proportional-Integral (-Regler)
- PIA** peripheral interface adapter · Eingabe-/Ausgabe-Baustein
- PIC** 1. program interrupt control · Programmunterbrechungssteuerung; 2. programmable industrial computer · programmierbarer Industriecomputer; 3. programmable interrupt controller · programmierbare Unterbrechungssteuerung
- PIC-LED** picture LED (speziell geformte LEDs zur bildhaften Informationsdarstellung)
- PICON** process intelligent control · (Echtzeit-Expertensystem speziell zur Alarmbehandlung in verteilten Prozeßsteuerungssystemen)
- PID-Regler** Regeleinrichtung mit Proportional-Integral-Differential-Übertragungsverhalten
- PIFR** program interrupt flag register · Programmunterbrechungsanzeigerregister
- PIM** pulse interval modulation · Pulsintervallmodulation

- PIN-Diode** positive intrinsic negative diode · (Spezialdiode mit sehr hoher Durchbruchspannung im kV-Bereich)
- PIO** 1. parallel input/output (controller) · parallel arbeitender Eingabe-/Ausgabeschaltkreis; 2. physical input/output · physikalische Eingabe/Ausgabe
- PIR** program interrupt register · Programmunterbrechungsregister
- PI-Regler** Proportional-Integral-Regler
- PIT** programmable interval timer · programmierbarer Zeitgeber
- PIU** plug-in unit · Steckeinheit
- PIV** peak inverse voltage · Spitzensperrspannung
- PK** programmierter Kanal
- PKA** Produktionskontrollanlage
- PKCC** programmable keyboard and communication controller · programmierbarer Tastatur-Encoder mit serieller Schnittstelle (Steuerschaltung für kodierte und unkodierte Tastaturabfrage)
- PKE** Produktionskontrolleinrichtung
- PKLA** Produktionskontroll- und -lenkungsanlage
- PKR** programmierbarer Kleinstrechner
- PI** Potentialliste (Schaltplanart)
- PL** programming language · Programmiersprache
- PLA** programmable logic array · programmierbare Logikanordnung (irreversibel)
- Planistor** planar resistor · Metallfilmwiderstand
- PLATMOS** platinum-diffused MOS · platin diffundierte MOS-Struktur (nichtflüchtige Halbleiterspeicher)
- PLB** Prozeßleitblock (Software)
- PLC** 1. power line carrier · Träger(frequenz)übertragung auf Starkstromleitungen; 2. power line conditioner (Regeltransformator plus Filtereinheit mit hohem Störunterdrückungsgrad zur Elektronikstromversorgung); 3. programmable logic controller · programmierbare logische Steuereinrichtung
- PLCC** plastic leaded chip-carrier · Plastik-Chipträger
- PLDA** power line disturbance analyser · Netzspannungsstöranalysator
- PLE** 1. programmable logic elements · programmierbare Logikbausteine (anwenderprogrammierbar); 2. programmierbare Logikeinheit; 3. Prozeßleitebene
- PLIM** phase-locked induction motor (system) · phasenstarr betriebener Asynchronmotor (um Synchronmotoreigenschaften zu erreichen)
- PLL** 1. phase locked logic · phasenstarre Schaltung; 2. phase locked loop · Phasenregelkreis
- PL/M** programming language for microcomputers · Programmiersprache für Mikrorechner
- PLM** pulse length modulation · Pulsängenmodulation
- PLO** phase locked oscillator · phasenstarrer Oszillator
- PLOFT** pressure, level, other, flow, temperature · Druck, Niveau, übrige, Durchfluß, Temperatur (Prozeßvariable in verfahrenstechnischen Anlagen, Merkformel)
- PLS** programmable limit switch · programmierbarer Grenzwertschalter
- PLZ** programming language Zilog · (von Zilog entwickelte Sprachfamilie)
- PLZ/ASM** PLZ-Assemblerprogrammiersprache mit höheren Sprachelementen für Mikrorechner
- PLZ/RTC** PLZ for real-time control · PLZ für Echtzeitbetrieb
- PLZ/SYS** höhere Programmiersprache für Mikrorechner der PLZ-Sprachfamilie
- PL/1** programming language 1 · höhere Programmiersprache
- PM** 1. phase modulation · Phasenmodulation; 2. preventive maintenance · vorbeugende Wartung; 3. processor module · Prozessorbaustein; 4. Prozeßmodell; 5. pulse modulation · Pulsmodulation
- PMA** Permanentmagnetauslöser
- PMC** 1. programmable machine controller · programmierbare Maschinensteuerung 2. programmable matrix controller · matrixprogrammierbare Steuereinrichtung; 3. programmable motion controller · programmierbare Antriebssteuerung
- PME-Effekt** Photomagnetolectric-Effekt · fotomagnetoelektrischer Effekt
- PMG** permanent magnet generator · Generator mit Permanentmagnetenerregung (Tachogenerator)
- PMM** permanent magnet motor · Motor mit Permanentmagnetenerregung

- p-MOS, PMOS** p-channel metal oxide semiconductor · p-Kanal-MOS-Technologie (mit Löcherleitung)
- PMS** Permanentmagnetschwebesystem
- PMUX** programmable multiplexer · programmierbarer Multiplexer
- PN** 1. Petri-Netz (Automatentheorie); 2. positive negative (transition) PN-Übergang (Halbleitertechnik)
- PNE** prozeßnahe Ebene (Automatisierungshierarchieebene)
- PNM** pulse number modulation · Pulszahlmodulation
- PNP** positive negative positive (transistor) · PNP-Transistor
- PNPN** positive'negative positive negative (transistor) · Vierschichttransistor (Schalttransistor)
- PO** 1. parallel output · Parallelausgabe; 2. parity odd · Parität ungerade; 3. plotter-output · Schreiberausgang; 4. Prozeßoptimierung
- POB** push out base (Transistorherstellverfahren, POB-Transistor)
- POE** point of entry · Eintrittspunkt (von Störungen)
- POL** problem-oriented language · problemorientierte Programmiersprache
- POS** 1. primary operating system · Grundbetriebssystem; 2. problemorientierte Systemunterlagen
- POSFET** piezoelectric oxide semiconductor FET · piezoelektrische FET-Struktur
- POT** potentiometer · Potentiometer
- p-p** peak-to-peak (voltage) · Spitzenspannung
- PP** 1. peripheral processor · Peripherierechner; 2. postprocessor · Nachübersetzer (Programm); 3. preprocessor · Vorübersetzer (Programm); 4. program package · Programmpaket; 5. push-pull · Gegentakt
- P²CMOS** double polysilicon CMOS · (Halbleitertechnologie auf CMOS-Basis für Mikroprozessoren)
- PPE** PROM-Programmiereinrichtung
- PPF** permanent power fuse · Hochleistungspermanentsicherung
- PPI** programmable peripheral interface · programmierbare Peripherieschnittstelle
- p.p.m.** parts per million · Teile je Million (z. B. Anteil der mit Mängeln behafteten Bauelemente, die bei der Wareneingangskontrolle zurückgewiesen werden)
- PPM** 1. siehe p.p.m.; 2. pulse phase modulation · Pulsphasenmodulation; 3. pulse position modulation · Pulsagemodulation
- PPP** parallel push-pull (amplifier) · Gegentaktparallelverstärker
- PPPA** push-pull power amplifier · Gegentaktleistungsverstärker
- PPS** 1. parallel processing system · Parallelverarbeitungssystem; 2. point-to-point system · Punktsteuerungssystem (NC-Technik); 3. Produktionsplanung und -steuerung; 4. Produktionsprozeßsteuerung; 5. programmierbare Peripheriesteuerung; 6. pulses per second · Impulse je Sekunde
- PPT** programmierbare parallele Tore
- PR** 1. pneumatischer Regler; 2. program register · Programmregister; 3. Prozeßrechner
- PRA** Prozeßrechneranlage
- PRAM** programmable random access memory · programmierbarer Speicher mit wahlfreiem Zugriff
- P-Regler** Proportionalregler
- PREP** preprocessing · Signalvorverarbeitung (analytische Funktionen, nichtlineare Kennlinien, Extremwelterkennung usw.)
- PRF** pulse repetition frequency · Impulsfolgefrequenz
- PRG** Programmiergerät
- PRI** pulse repetition interval · Impulswiederholzeitraum
- PRK** Phasenregelkreis
- PRL** pull-down resistor logic · bipolare Logik
- PROCOL** process control oriented language · Prozeßrechnerprogrammiersprache
- PRODAC** programmed digital automatic control · programmierte automatische Digitalsteuerung
- PROG** programmieren
- PROLAMAT** programming language for numerically controlled machine tools · Programmiersprache für numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen
- PROLOG** Basisprogrammiersprache der KI
- PROM** programmable read-only memory · programmierbarer Nur-Lese-Speicher (Festwertspeicher)

- PROSA** programming system with symbolic addresses · Programmiersprache mit symbolischen Adressen
- PROSEL** process control and sequencing language · Programmiersprache für Prozeßsteuerungen
- PROWAY** process data high way · Prozeß-datenbus (LAN)
- PRR** pulse repetition rate · Pulsfolgefrequenz
- PRS** 1. Programmiersystem; 2. Prozeß-rechnersystem
- PRÜZ** Prozeßrechnerübergabezelle
- PRV** peak reverse voltage · Spitzensperrspannung
- PS** 1. packet switching · Paketvermittlung (Vermittlungsverfahren für Datennetze); 2. pneumatischer Stellantrieb; 3. power supply · Stromversorgung (Netzteil); 4. programmierbare Steuerung; 5. Programmssystem; 6. proof stress · Prüfbeanspruchung; 7. Prozeßsicherung; 8. Prozeßsimulation
- PSA** polysilicon self-aligned process · selbstjustierende Polysilizium-Halbleitertechnologie
- PSAR** Prozeßsteuerungen und Antriebsregelungen
- PSC** pulse shape control circuit · Impulsformüberwachungsschaltkreis
- PSĚ** programmierbare Steuereinrichtung
- PSF** Prozeßsignalformer
- PSK** phase-shift keying · Phasenumtastung
- PSR** 1. power supply rejection · Netzstör-
unterdrückung; 2. Programmstatusregi-
ster; 3. Pultsteuerrechner
- PSS** Parallelschnittstelle
- PST** 1. programmierbare serielle Tore;
2. Programmsteuerung; 3. Prozeßstabilisierung
- PSU** 1. Parallel-Serien-Umsetzer; 2. process scanning unit · Prozeßabfrageeinheit
PVR
- PSW** 1. Parallel-/Seriell-Wandler; 2. program status word · Programmstatuswort
- PT** 1. packet-making terminal · Datenend-
gerät (zur Umsetzung eingegebener Daten in Datenpakete zum Weitertransport in Paketvermittlungssystemen); 2. pulse transformer · Impulsübertrager
- PTC** positive temperature coefficient · positiver Temperaturkoeffizient
- PTC** resistor positive temperature coefficient resistor · PTC-Widerstand (Thermistor, Heißleiterwiderstand)
- PTM** 1. pulse time modulation · Pulszeitmodulation; 2. pulse time multiplex · Pulszeitmultiplex
- PTP** 1. paper tape punch · Lochstreifenstanzer; 2. point-to-point (control) · Punktsteuerung (NC-Technik)
- PTR** paper tape reader · Lochstreifenleser
- PTV** 1. Planarturbulenzverstärker (Pneumatik); 2. Potentialtrennverstärker; 3. programmierte Textverarbeitung
- PU** 1. Pegelumsetzer; 2. peripheral unit · periphere Einheit; 3. processing unit · Verarbeitungseinheit; 4. Programmunterbrechung; 5. protection unearthed · Schutzleiter, ungeerdet
- PÜ** Prozeßüberwachung
- PUE** Programmunterbrechungseinheit
- PUK** Programmunterbrechungskanal
- PUR** Programmunterbrechungsregister
- PUS** Programmunterbrechungssignal
- PUT** programmable unijunction transistor · programmierbarer Stabtransistor
- PuTE** Programmier- und Testeinrichtung (speicherprogrammierbare Steuerungen)
- PV** 1. Paketvermittlung (rechnergesteuerte Vermittlungstechnik, DÜ); 2. pneumatischer Verstärker; 3. Projektierungsvorschrift; 4. Prozeßvariable
- PVLI** Primärverarbeitung, linear
- PVN** Paketvermittlungsnetz (DÜ)
- PVPO** Primärverarbeitung mit Polynomansatz
- PVR** photovoltaic relay · (Halbleiterrelais im DIP-Gehäuse. Als Schalter dient ein bidirektionaler fotoelektrisch angesteuerter MOSFET. Schaltfrequenz bis 5 kHz)
- PVÜ** planmäßig vorbeugende Überprüfung (Service, Wartung)
- PW** pulse width · Impulsbreite, Impulsdauer
- PWB** printed wiring board · gedruckte Rückverdrahtung (Platte mit gedruckten Leiterbahnen)
- PWD** pulse width discriminator · Pulsbreitendiskriminator
- PWE** Pult-/Warten-Ebene
- PWM** pulse width modulation · Pulsbreitenmodulation, Pulsdauermodulation
- PWR** Pulswechselrichter
- PWS** 1. professional workstation · (multi-

funktionaler Bildschirmarbeitsplatz); 2. Programmwarteschlange
PWT Plan Wissenschaft und Technik
PZ Pultzelle
PZR Programmzustandsregister
PZT-Keramik Blei-Zirkonat-Titanat-Keramik
PZW program status word · Programmzustandswort

Q

Q 1. quality · Stoffdaten; 2. Quelle, Quellprogramm; 3. queue · Warteschlange
QA quality assurance · Qualitätssicherung
QAP quality assurance program · Qualitätssicherungsprogramm (geordnete) Gesamtheit der Qualitätssicherungsmaßnahmen
QC quality control · Qualitätssteuerung (Realisierung eines QAP zur Erzielung eines bestimmten Qualitätsniveaus bei Erzeugnissen)
QIS quality insurance system · Qualitätssicherungssystem
QK Qualitätskontrolle
QNT quantizer · Mengenregler
QRF quadratische Regelfläche (Gütekriterium)
QS Qualitätssicherung
QSAMOS quadruply self aligned MOS (transistor) · Kurzkanal-MOS-Transistor (für VLSI)
QSS Qualitätssicherungssystem
Quad MOS Vierfach-MOS-Struktur (Halbleiterspeicher)
Quil-Gehäuse Quad-in-line-Gehäuse (Gehäuse für integrierte Schaltungen mit vier Anschlußreihen)
QuIP quad in-line package (Gehäuse für integrierte Schaltungen mit beiderseits je zwei Reihen von Anschlüssen)
QZ quantisiertes Zeichen

R

R 1. radiation · Strahlung; 2. Radioaktivität; 3. read · lesen; 4. record · registrieren, aufzeichnen (Funktionskennzeichnung); 5. Regelung; 6. Register; 7. reliability · Zuverlässigkeit; 8. resistance · Widerstand

RA 1. Rechenanlage; 2. Reihe Automatisierungstechnik; 3. remote access · Fernzugriff
RAC rectifier alternating current · gleichgerichteter Wechselstrom
RADAR radio detection and ranging · Funkortung und Entfernungsmessung
RALU register arithmetic logic unit · Register-Arithmetik/Logik-Schaltkreis
RAM random access memory · Speicher mit wahlfreiem Zugriff (Schreib-Lese-Speicher)
RAP rechnergestützter Arbeitsplatz für Projektanten
RAPT robot automatically programmed tools · (Programmiersprache für Montageroboter)
RAS 1. Regalaufbausystem (Gefäßsystem); 2. reliability, availability, security · Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Sicherheit; 3. row address strobe · Zeilenadressabtastung (Bausteineingangssignal bei RAM)
RB Registerblock
RBL rechnergesteuertes Betriebsleitsystem
RC 1. redundancy check · Redundanzprüfung; 2. remote computing · Datenfernverarbeitung; 3. remote control · Fernsteuerung; 4. robot control · Robotersteuerung 5. Widerstands-Kondensator (-Kombination)
RCD Widerstands-Kondensator-Dioden (-Kombination)
RCD-Technik Widerstands-Kondensator-Dioden-Technik
RCT reverse conducting thyristor · rückwärtsleitender Thyristor
RCTL resistor capacitor transistor logic · Widerstands-Kondensator-Transistor-Logik
RCU remote control unit · dezentrale Steuerungskomponente (PC-Technik)
RD read · lesen (von Daten)
RDC 1. recommended drive capacity · empfohlene Antriebsleistung; 2. remote data collection · Datenfernerfassung; 3. remote device controller · (Steuereinrichtung, die in verteilten Automatisierungssystemen den entfernt voneinander liegenden Steuerobjekten zugeordnet ist)
RDE received data enable · (Statuskennzeichen eines Konverters)

- RDTL** resistor diode transistor logic · Widerstands-Dioden-Transistor-Logik
- RDY** ready · fertig (Gerätebereitmeldung)
- Re** Realteil (komplexe Rechnung)
- RE 1.** radiated emission · Strahlungsemission (Störstrahlung, EMV); **2.** read enable · Leseerlaubnis
- REDA** Relais-Digitalausgabe
- REDABAS** relational database · relationales Datenbankbetriebssystem
- REGB** Registerblock, Registerbank
- REN** remote enable · Fernbetätigungserlaubnis
- REMOS** rechnergesteuertes einheitliches Meß- und Prüfsystem
- RENM** ready for next message · bereit für die nächste Botschaft (Steuersignal bei DÜ)
- REPROM** reprogrammable read-only memory · wiederholt programmierbarer Festwertspeicher
- RESET** reset · rücksetzen (Zähler, Register, Speicher, CPU)
- rev.** revolution · Umdrehung
- REW** Rechenwerk
- RF** radio frequency · Hochfrequenz
- RFC** radio frequency choke · Hochfrequenzdrossel
- RFD** ready for data · bereit für Dateneingang (Steuersignal bei DÜ)
- RFI** radio-frequency interference · Hochfrequenzstörungen (Frequenzbereich: 10 kHz bis 10 GHz)
- REP** request for proposals · Anfrage nach Vorschlägen
- REQ** request for quotes · Anfrage nach Zuteilung
- RFSH** refresh · auffrischen, regenerieren (z. B. des Speicherinhalts bei dynamischen RAM)
- RG** Rangierbaugruppe
- RGB** Rot-Grün-Blau (-Ansteuerung beim Farbfernsehen)
- RGL** Regler
- RGR** rechnergeführte Regelung
- RGW** Rat für gegenseitige Wirtschaftshilfe
- RHET** resonant-tunneling hot electron transistor · Resonanz-Tunneleffekt-Transistor (Schaltzeit 1 ps, arbeitet mit sog. „heißen“ Elektronen im Resonanz-Tunneleffekt)
- RHP** right half plane · rechte Halbebene (im kartesischen Koordinatensystem)
- RI** right in · rechter Eingang (eines Schieberegisters)
- RIATHYD** räumlich integrierte Anordnung Thyristor — Diode bzw. Thyristor — Thyristor
- RIC** restructurable integrated circuit · umstrukturierbarer integrierter Schaltkreis (zur Anpassung an Anwenderforderungen; z. B. Chip mit 4×16 Bit- μ Ps, 4×64 KBit-RAMs sowie einem ROM, der das Mikroprogramm zur unterschiedlichen Verbindung dieser Elemente enthält)
- RID** rechnerinterne Darstellung
- RIGFET** resistive insulated gate FET · FET mit Widerstands-Gate
- RIOS** remote input/output station (von der CPU) entfernt angeordnete Eingabe-/Ausgabestation (PC-Technik)
- RIP** raster image processor · BildraSTER-prozessor (zur Steuerung von Laser-Druckern über eine Seiten-Beschreibungssprache)
- RISC** reduced instruction-set computer · Rechner mit reduziertem Befehlssatz (Chiprechner mit spezieller Architektur, die bei in höheren Sprachen geschriebenen Programmen sehr hohe Leistungsfähigkeit ermöglicht)
- RJE** remote job entry · Datenferneingabe über ein Terminal
- RKN** Rechnerkommunikationsnetz
- RKS** Rollkugelsteuerung
- RLT** rückwärtsleitender Thyristor
- RM** Richtlinie Meßwesen
- RMM** read-mostly memory (elektrisch veränderbarer Festwertspeicher, der in der Regel im Lesebetrieb arbeitet)
- r.m.s., RMS** root mean square (value) · quadratischer Mittelwert, Effektivwert
- RN** random number · Zufallszahl
- RNW** Rechnernetzwerk
- RO 1.** read out · auslesen (von Daten); **2.** right out · rechter Ausgang (eines Schieberegisters)
- ROCOL** robots control language · Programmiersystem für Industrieroboter, (UdSSR)
- RODABAS** Roboterdatenbasis
- RoH** Regler ohne Hilfsenergie
- ROK** reißbrettorientierter Konstruktionsarbeitsplatz
- ROM 1.** read-only memory · Nur-Lese-

- Speicher (Festwertspeicher); 2. read out memory · Auslesespeicher
- ROPS** robot off-line programming system · Roboter-off-line-Programmiersystem
- ROS** 1. read only storage · Festwertspeicherung; 2. resistors on sapphire · Widerstände auf Saphir
- RP** reference plane · Bezugsebene, Bezugspotentialfläche
- RPG** report program generator · Listenprogrammgenerator (Programmiersprache)
- r.p.h.** revolution per hour · Umdrehungen je Stunde
- RPL** robot programming language · Roboterprogrammiersprache
- r.p.m., RPM** revolution per minute · Umdrehungen je Minute
- RPROM** reprogrammable read-only memory · wiederholt programmierbarer Festwertspeicher
- R-Prozessor** Regelungsprozessor (ausgelegt für schnelle digitale Verarbeitung)
- r.p.s.** revolution per second · Umdrehungen je Sekunde
- RQ** request · Abfrage, Abruf, Anforderung
- RR** Rechenregister
- RRD** restricted radiation devices · Störquellen mit beschränkter Störstrahlung (mit geringer Sendeleistung wie z. B. Sprechfunkgeräte)
- R²DTL** resistor resistor diode transistor logic · Widerstands-Widerstands-Dioden-Transistor-Logik
- RS** 1. radiated susceptibility · Empfindlichkeit (einer Störsenke) gegenüber Störeinstrahlung; 2. record separator · Untergruppentrennung (Steuerzeichen, DÜ)
- RSA** robotspezifischer Antrieb
- RS-FF** reset set flip flop · RS-Flipflop (binäres Speicherelement)
- RSG** Rastersichtgerät (grafische Peripherie)
- RSM** 1. robotspezifischer Motor; 2. Rotationsschrittmotor
- RSPE** Resonanzsternpunkterdung
- r.s.s., RSS** 1. root sum square (value) · quadratischer Mittelwert, Effektivwert; 2. rotary selector switch · Wahlschalter (Drehschalter)
- RS-Trigger** reset set Trigger (binäres Speicherelement mit Setz- und Rücksetzeingang, RS-FF)
- RSTRT** restart · Neustart, Wiederbeginn
- RSÜ** Rechnerselbstüberwachung
- RT** 1. real-time · Echtzeit; 2. Regelungstechnik; 3. remote terminal · Datenfernstation; 4. Reservetransformator
- RTC** 1. real-time clock · Echtzeituhr; 2. real-time computer · Echtzeitrechner; 3. real-time control · Echtzeitsteuerung, Echtzeitbetrieb
- RTCP** real-time control program · Echtzeitsteuerprogramm
- RTCU** real-time control unit · Echtzeitsteuereinheit
- RTD** 1. real-time display · Echtzeitanzeige; 2. resistance temperature detector · Widerstandstemperaturfühler
- RTE** real-time executive · Echtzeitausführung
- RT/IOC** real-time input/output controller · Echtzeit-Eingabe-/Ausgabesteuerung
- RTL** 1. real-time language · Echtzeit(programmier)sprache; 2. resistor transistor logic · Widerstands-Transistor-Logik
- RTM** receiver-transmitter modulator · Umsetzer für Trägerfrequenzübertragung
- RTOS** real-time operating system · Echtzeitbetriebssystem
- RTS** 1. ready to send · Sendebereitschaft (Steuersignal); 2. remote telemetry station · Fernmeßdatensammelstation
- RTSA** Remote-Teleserviceadapter
- RT-Technik** Widerstands-Transistor-Technik
- RTTS** real time task supervisor · (Echtzeitbetriebsystem für fehlertolerante Rechnersysteme)
- RTU** remote terminal unit · Datenfernstation
- RUM** remote underwater manipulator · ferngesteuerter Unterwasser-Manipulator
- RUPS** rotary uninterruptible power system · rotierende nichtunterbrechbare Stromversorgung
- RVL** rechnergesteuertes Verkehrsleitsystem
- RVLP** Rückverdrahtungsleiterplatte
- RVM** Röhrenvoltmeter
- RVS** Rechnerverbundsystem
- RVZ** Rangierverteilerzelle
- R/W** read/write · Lese-/Schreib- (Steuersignal)
- RWM** read write memory · Lese-/Schreibspeicher

RWW read while write · gleichzeitiges Lesen und Schreiben bei Speichern
RxC receive clock · Empfangstakt
RxD receive data · Empfangsdaten
RZ Rechenzentrum
RZE Regelzentrum Elektroenergie
RZKN Rechenzentrum kollektiver Nutzung
RZÜ Rechnerzugüberwachung

S

S 1. Satz; 2. Schubgelenk; 3. select · auswählen; 4. sign · Vorzeichen; 5. Sollwert; 6. source · Quelle; 7. speed · Geschwindigkeit; 8. Sternschaltung (Stromrichtertechnik); 9. Steuerung; 10. storage · Speicher; 11. stored · gespeichert (Befehlstyp in Verbindung mit FUP); 12. strobe · Auswahlsignal (Impuls); 13. summation · Zählung, Summierung
SA 1. Satzadresse; 2. Schaltbefehlsausgabe; 3. sequential access · sequentieller Zugriff (bei Informationsspeichern)
SAAP Störungsanalyse-Applikationsprogramm
SAB Satzaufbereitung (NC-Technik)
SADT structured analysis design technique · strukturierte analysenorientierte Entwurfstechnik (Softwareentwurfsmethode)
SAE Schrankanschlußelement
SAG Systemanschlußgruppe
SAM 1. sequential access memory · Speicher mit sequentiellem Zugriff; 2. serial access memory · Speicher mit seriellen Zugriff; 3. stand alone MODEM · MODEM-Einheit zur Ermöglichung des Datenaustausches zwischen einem Rechner und mehreren Terminals über Fernsprengleitungen)
SAN small area network · Bussystem auf Leiterkartenebene zur Verbindung von ICs (serielle Übertragung mit vereinfachtem Protokoll)
SAR 1. stack address register · Kellerspeicheradrefregister; 2. storage address register · Speicheradrefregister; 3. sukzessives Approximationsregister
SAS 1. Speicheranschlußsteuerung; 2. Störungsanalysesystem
SAW 1. spannungsabhängiger Widerstand; 2. surface acoustic waves · akustische Oberflächenwellen

SAWI System zum automatischen Speichern und Wiederauffinden formatierter Datenbestände
SB 1. Schrittbaustein (Steuerungssoftware); 2. sense byte · Fehlerbyte; 3. Systembaustein (Steuerungssoftware)
SBC 1. single board computer · Einkartenrechner; 2. standard buried collector (Standard-Bipolartechnologie zur Realisierung von Schaltkreisen mit vergrabenen Kollektor)
SBD Schottky barrier 'diode · Schottky-Diode
SBP Standard-Bedienungsprogramm
SBR storage buffer register · Speicherpufferregister
SBT surface barrier transistor · Oberflächensperrschichttransistor
SC 1. scanner · Abtasteinrichtung, Abfrageeinrichtung; 2. semiconductor · Halbleiter; 3. short circuit · Kurzschluß; 4. steel cored · (Kabel) mit Stahlader; 5. strongly connected · stark zusammenhängend (Graphentheorie, Theorie der Petri-Netze); 6. superconducting · supraleitend; 7. system controller · Systemsteuerung
SCADA supervisory control and data acquisition · Datenerfassung, Überwachung und Darstellung (im Rahmen von energiewirtschaftlichen Betriebsüberwachungssystemen)
SCAL scaling · Signalskalierung (zur Anpassung an das Prozeßinterface)
SCALD structured computer-aided logic design · strukturierter rechnergestützter Logikentwurf
SCAN scanning · Abtastung
SCAT surface-controlled avalanche transistor · oberflächengesteuerter Lawinentransistor
SCCS 1. software controlled communication service · programmgesteuerte Datenübertragung; 2. straight cut control system · Streckensteuerungssystem (NC-Technik)
SCE safety code for elevators · Sicherheitsvorschrift für Aufzüge
SCERT system and computer evaluation and review technique · Verfahren zur Auswahl und Bewertung von EDV-Anlagen
SCHT Schalter

- SCIC** semiconductor integrated circuit · integrierte Halbleiterschaltung
- SCL** space charge limited · raumladungsbeschränkt (Transistortechnik)
- SCLK** system clock · Systemtakt
- SCM** 1. scratch pad memory · Notizblockspeicher, Zwischenspeicher; 2. stratified charge memory (dynamische RAM-Speicherzelle)
- SCP** 1. single user control program · CP/M-kompatibles Mikrorechnerbetriebssystem; 2. system control program · Systemsteuerprogramm
- SCR** 1. semiconductor controlled rectifier · gesteuerter Halbleitergleichrichter; 2. short circuit ratio · Leerlauf-Kurzschlußverhältnis; 3. silicon controlled rectifier · Thyristor; 4. single card reader · Einzelkartenleser
- SCS** 1. silicon controlled switch · Halbleiterschalter; 2. solid-state control system · Halbleitersteuerungssystem
- SCSM** strongly connected state machine · stark zusammenhängende Zustandsmaschine (Graphentheorie, Petri-Netz-Theorie)
- SCT** 1. surface charge transistor · Oberflächenladungstransistor (Sonderform von CCD); 2. surface controlled transistor · oberflächengesteuerter Transistor; 3. system component test · Systemkomponentenprüfung
- SCU** 1. scan control unit · Abfragesteuer-einheit; 2. system control unit · System-steuereinheit
- SCWS** safety control water system · Sicherheits-Wasserregelungssystem (Elektroabscheideranlage)
- SD** 1. Saugdrossel; 2. Schnelldrucker; 3. Schottky-Diode; 4. Schubgelenk-Drehgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren); 5. Seriendrucker; 6. signed digit · vorzeichenbehaftete Ziffer; 7. solenoid driver · Verstärker zur Ansteuerung von Elektromagneten; 8. standard deviation · Standardabweichung (Statistik); 9. stored and delayed · gespeichert und verzögert (Befehlstyp in Verbindung mit FUP)
- SDA** source data acquisition · Quelldatenerfassung
- SDD** Schubgelenk-Doppeldrehgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)
- SDEM** software development engineering methodology · Software-Entwicklungsmethodik
- SDFL** Schottky diode FET logic · FET-Logik mit Schottky-Dioden
- SDL** 1. structural design language · strukturierte Entwurfssprache (Logikentwurf); 2. system descriptive language · systembeschreibende Programmiersprache
- SDLC** synchronous data link control · Synchron-Datenübertragungsverfahren (DFV)
- SDR** 1. Schnelldrucker; 2. storage data register · Speicherdatenregister
- SDS** 1. schematic design system · schematisches Entwurfssystem (rechnergestützter logischer Entwurf); 2. Schubgelenk-Drehgelenk-Schubgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren); 3. Stern-Dreieck-Starter (Anlaufvorrichtung für Drehstromasynchronmotoren mit Kurzschlußläufer)
- SDSS** software development support system · Softwareentwicklungs-Unterstützungssystem
- SDTDL** saturated drift transistor diode logic (Halbleitertechnologie)
- SDVA** Satellitendatenverarbeitung (Meßdatenverarbeitung)
- SDX** satellite data exchange · Datenaustausch über Satelliten
- SE** 1. Speichereinheit; 2. Steuereinheit; 3. switching element · Schaltelement
- SEA** 1. serielle Eingabe/Ausgabe; 2. Sicherheitseingänge/-ausgänge
- SEAS** Speichereingabe/-ausgabe-Steuerung
- SECDED** single error correction double error correction · Einzelfehler- und Doppelfehlerkorrektur
- SECL** 1. sequential emitter coupled logic · Logik mit sequentieller Emittierkopplung; 2. symmetrical emitter coupled logic · symmetrisch emittiergekoppelte Logik
- SEE** 1. serielle Empfangseinheit; 2. software engineering environment · softwareentwicklungsunterstützende Umgebung, Software-Laboratorium, Software-Entwicklungssystem
- SEK** Systementwicklungskonzeption
- SELAM** solarelektrisches Antriebsmodul
- SELV** safety extra low voltage · Sicherheitskleinspannung

- SESAM** 1. symbolische Eingabesprache für automatische Meßsysteme; 2. System elektronischer Speicherung alphanumerischer Merkmale (Siemens)
- SESE** Schrankeinspeisungseinheit im Erweiterungsschrank
- SESZ** Schrankeinspeisungseinheit im Zentralschrank
- SET** system evaluation technique · Systembewertungsmethode
- SF** 1. Sicherheitsfaktor; 2. Signalformer; 3. Signalfrequenz
- SFC** sequential function chart · sequentieller Funktionsplan (grafische Eingabefachsprache, PC-Technik)
- SFET** surface field effect transistor · Sperrschichtfeldeffekttransistor
- SFL** substrat fed logic (I²L-Struktur mit Schottky-Dioden)
- SFS** Schutzfunkenstrecke
- SFU** 1. Spannungs-Frequenz-Umformer; 2. special funktion unit · Spezialfunktionseinheit
- SG** 1. safety guide · Sicherheitsrichtlinie; 2. Sichtgerät; 3. Stellglied; 4. Steuergraph; 5. symbol generator · Zeichengenerator
- SGA** Schweizerische Gesellschaft für Automatik
- SGEMP** system generated electromagnetic pulse · im System erzeugter elektromagnetischer Puls (von einer Kernwaffendetonation herrührend)
- SGM** spark gap modulation · Funkenstreckenmodulation
- SGOS** silicon gate oxide semiconductor · Siliziumtortransistor
- SGT** silicon gate technology · Siliziumtortechnik (Halbleitertechnologie)
- SH** sample and hold (circuit) · Abtast- und Halte(schaltung)
- SHC-RAM** stacked high capacity RAM · RAM mit hoher Speicherkapazität (1 Mbit)
- SHF** super high frequency · Superhochfrequenz (3 bis 30 GHz)
- SHSIC** super high speed integrated circuit · Höchstgeschwindigkeitsschaltkreis (Taktfrequenz bis 10 GHz)
- shw** short wave · Kurzwelle
- SI** 1. shift-in · Rückschaltung (Steuerzeichen, DÜ); 2. standard interface · Standardschnittstelle; 3. status indicator · Zustandsanzeige; 4. système international d'unités · Internationales Einheitensystem
- SIAG** Signalausgabe
- SIAM** Society for Industrial and Applied Mathematics · Gesellschaft für industrielle und angewandte Mathematik (USA)
- sic, SIC** specific inductive capacitance · Dielektrizitätskonstante
- SIC-Widerstand** Siliziumkarbid-Widerstand (Variator, spannungsabhängiger Widerstand)
- SID** 1. silicon imaging device · zweidimensionale optoelektronische CCD-Sensoranordnung (Bildaufnahmeelement); 2. Sollwert-Istwert-Differenz
- SIEG** Signaleingabe
- SIF** Standardinterface (Standardschnittstelle)
- Sifa** Sicherheitsfahrschaltung
- SIFT** software implemented fault tolerance · softwareimplementierte Fehlertoleranz
- SIGFET** semi-insulated gate FET · Feldefekttransistor mit semiisolierter Torelektrode
- SIL** 1. single in-line (package) · Gehäuseform mit einer Reihe von Anschlüssen; 2. speech interference level · Sprachstörmpegel
- SIM** Simulation
- SIMD** single-instruction, multiple data · (Charakterisierung der architekturbegründeten Leistungsfähigkeit von Rechnern. In einer Operation können gleichzeitig mehrere arithmetische Elemente verarbeitet werden)
- SIMOS** stacked gate injection type MOS · MIS-Transistor mit schwebendem Gate (Speicherzellenstruktur für EPROM oder EAROM)
- SIMP** Simulationsprogramm
- SIO** 1. serial input/output (controller) · seriell arbeitender Eingabe-/Ausgabeschaltkreis (serielles Interface, Mikrorechentechnik); 2. start input/output · Eingabe-/Ausgabe-Start
- SIOV** Siemens Metalloxid-Varistor
- SIP** 1. single in-line package (Gehäuseform für integrierte Schaltkreise mit nur einer Reihe von Anschlüssen); 2. Systemimplementierungsprozessor
- SIPMOS** Siemens Power MOS (Leistungshalbleitertechnologie)

- SIRO** service in random order · zufällige Bedienung, Wartung
- SISD** single-instruction, single data · (Charakterisierung der architekturbegründeten Leistungsfähigkeit von Rechnern. In einer Operation kann nur ein arithmetisches Element verarbeitet werden)
- SISO** single input single output (system) · Eingrößensystem
- SIT** static induction transistor · spezieller Sperrschicht-Feldeffekttransistor für hohe Leistung im MHz- und GHz-Bereich)
- SITL** statische Influenztransistorlogik
- SJFET** subsurface JFET · (weiterentwickelter JFET)
- SK** 1. Selbstkosten; 2. Steuerknüppel
- SKR** System der Kleinrechner (ESER)
- SKU** Schnellkanalumsetzer
- SL** Schaltteilliste (Schaltplanart in Listenform)
- SL** 1. Satzlänge; 2. Schaltlogik; 3. solid logic · Halbleiterlogik; 4. source language · Quellensprache; 5. statement list · Anweisungsliste (Eingabefachsprache PC-Technik); 6. Stichleitung; 7. Supraleitung
- SLA** selbstleuchtende Anzeige
- SLD** 1. simplified logic diagram · vereinfachter Logikplan; 2. spektrale Leistungsdichte
- SLDA** solid logic design automation · Automatisierung des Entwurfs logischer Schaltungen
- SLIC** subscriber-line interface chip · universeller, durch den Anwender anpaßbarer Schaltkreis
- SLP** Stromlaufplan
- SLREG** stepwise linear regression · schrittweise lineare Regression
- SLSI** super large scale integration · Superhochintegration (mehr als 10^5 BEF je Chip)
- SLT** solid logic technology · Festkörperschaltkreistechnik
- SM** 1. scheduled maintenance · planmäßige Wartung; 2. Schreibmaschine; 3. Schrittmotor; 4. Speichermodul; 5. state machine · Zustandsmaschine (Automatentheorie, Theorie der Petri-Netze); 6. Synchronmotor; 7. System manual · Systemhandbuch
- SMA** state machine allocatable · zustandsmaschinenzuweisbar (Petri-Netz-Theorie)
- SMD** 1. state machine decomposable · zustandsmaschinenzerlegbar (Petri-Netz-Theorie); 2. surface mounted devices · oberflächenmontierte Bauelemente (elektronische Bauelemente ohne Stiftkontakte, die direkt auf die Leiterplatte geklebt oder gelötet werden)
- SMES** superconducting magnetic energy storage · Speicherung magnetischer Energie mittels Supraleitung
- SMI** static memory interface · statische Speicherschnittstelle
- SMOS** small MOS · Kurzkanal-MOS-Struktur
- SMPS** switching mode power supply · Schaltnetzteil
- SN** signal-to-noise ratio · Störabstand, Rauschverhältnis
- SNF** system noise figure · Systemrauschzahl
- SNOS** silicon nitride oxide silicon (Halbleitertechnologie, Schichtfolge)
- SNR** siehe SN
- SNT** Schaltnetzteil
- SO** shift-out · Dauerumschaltung (Steuerzeichen, DÜ)
- SOA** safe operating area · sicherer Arbeitsbereich
- SOAR** siehe SOA
- SODA** system optimization and design algorithm · Systementwurfs- und Optimierungsalgorithmus
- SOEMI** serial OEM interface · serielles Interface für OEM-Erzeugnisse
- SOGICON** semiconductor oscillation generator by injection and constriction (Halbleiterbauelement zur Schwingungserzeugung)
- SOH** start of heading · Anfang des Kopfes (Steuerzeichen, DÜ)
- SOIC** small-outline integrated circuit · integrierter Schaltkreis mit kleinsten Abmessungen
- SOL** simulation oriented language · simulationsorientierte Programmiersprache
- SOPS** sachgebietsorientiertes Programmiersystem
- SORCA** softwaremäßig organisierte zyklische Ablaufsteuerung (Programmiersprache)
- SOS** silicon on sapphire · Silizium auf Saphir (Halbleitertechnologie mit verrin-

- gerten parasitären Kapazitäten bei hochintegrierten Schaltkreisen)
- SOST** semiconductor oxide semiconductor transistor · Halbleiter-Oxid-Halbleiter-Transistor
- SOT** small-outline transistors · Transistoren kleinster Abmessung
- SOT-23-Gehäuse** Miniplastgehäuse mit bandförmigen lötbaren Anschlüssen zur Verwendung in Hybridschaltungen
- Sp** 1. (Druck)speicher (Hydraulik/Pneumatik); 2. Stromlaufplan (Schaltplanart)
- SP** 1. single pole · einpolig; 2. source program · Quellenprogramm; 3. space · Zwischenraum (Steuerzeichen, DÜ); 4. Sprachprozessor; 5. stack-pointer · Stapelzeiger; 6. standard peripherals · Standardperipherie; 7. Sternpunkt; 8. structured programming · strukturierte Programmierung; 9. system processor · Systemprozessor
- SPAS** Serviceprozessoranschaltung
- SPAT** silicon precision alloy transistor · (Halbleitertechnologie)
- SPC** 1. set point control · Festwertregelung; 2. static power converter · statischer Umrichter (Stromrichtertechnik); 3. storage programmed computer · speicherprogrammierte Rechenanlage; 4. system control processor · Systemsteuerprozessor
- SPCR** scratch-pad control register · Zwischenspeichersteuerregister
- SPDT** single pole double throw (switch) · einpoliger Umschalter
- SPE** 1. Speichererweiterung; 2. Sternpunkt-erdung
- SPEC** specification · Pflichtenheft
- SPG** 1. single-point ground · Einpunkterdung (Erdungs- bzw. Massungskonzept, das die Signalarückleitung über Erde bzw. Masse vermeidet); 2. Standardperipheriegeräte
- SPIC** spare parts inventory control · Ersatzteilbestandsüberwachung (mittels Rechner)
- SPL** 1. sound pressure level · Schalldruckpegel; 2. standard programming logic · Standardprogrammierlogik; 3. symbolic programming language · symbolische Programmiersprache
- SPM** 1. cratch pad memory · Notizblock-speicher (schneller Zwischenspeicher); 2. silicon planar multiple diode · Silizium-Planar-Mehrfachdiode
- SPR** Speicherprüfroutine
- S-Prozessor** Steuerungsprozessor (ausgelegt für kurze Reaktionszeiten bei binären Steuerungen)
- SPS** 1. Serien-Parallel-Serien (-Struktur); 2. speicherprogrammierbares System (speicherprogrammierbare Steuerung)
- SPT** 1. Silizium-Planar-Thyristor; 2. special purpose terminal · anwendungsspezifisches Endgerät
- SPU** 1. Serien-Parallel-Umsetzer; 2. Software-Produktionsumgebung (Software-Entwicklungssystem)
- Sp-W** Spannungswandler
- SPX** simplex circuit · Schaltung zur Einrichtungsdatenübertragung
- sq. square** · Quadrat, quadratisch
- SQ** sequential · sequentiell
- SQK** statistische Qualitätskontrolle
- SR** 1. shift register · Schieberegister; 2. short range · Nahbereich; 3. sicherheitstechnische Richtlinie; 4. slow running · langsam laufend; 5. Speicherregister; 6. stetige Regelung; 7. Stromrichter; 8. structure return · Erd- bzw. Masse-Signalarückleitung (Erdungs- bzw. Massungskonzept); 9. subroutine · Unterprogramm
- SRD** step recovery diode · Diode mit steiler Kennlinie
- SRE** 1. Spannungsregleinrichtung; 2. Steuer- und Regelelektronik
- SRK** Schutzrohrkontakt
- SRM** Stromrichtermotor (Antriebstechnik)
- SR-NRW** Stromrichter-Netzrückwirkungen (EMV)
- Srp** Schutzrelaisplan (Schaltplanart, Energieversorgung)
- SRP** System-Roboterprogrammiersprache
- SRQ** service request · Bedienanforderung
- SRQACK** service request acknowledge · Bestätigung der Bedienanforderung
- SRS** Steuerung, Regelung, Schutz
- SS** 1. Sammelschiene; 2. Schubgelenk-Schubgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren); 3. solid state · Festkörper; 4. Spitze-Spitze (doppelte Maximalamplitude bei periodischen Schwingungen); 5. Systemsoftware
- SSC** solid state contactor · Halbleiterschütz (Nennstrom >25 A)

- SSD** Zweifachschubgelenk-Drehgelenk
(Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)
- SSDD** single side double density · einseitig beispielbar/doppelte Aufzeichnungsichte (Disketten, Minifolienspeicher)
- SSE** Systemsteuereinheit
- SSF** supersonic frequency · Ultraschallfrequenz
- SSI** small scale integration · Kleinintegration (niedrigster Integrationsgrad, bis zu 100 BEF je Chip)
- SSP** system status panel · Systemzustands-anzeigefeld
- SSPD** self-scanned photodiode · selbstabtastende Fotodiodenanordnung
- SSR** 1. single signal receiver · Einzeichenempfänger; 2. solid state relay · Halbleiterschaltrelais (zur Ansteuerung von Stellgliedern, **Nennstrom** ≤ 25 A)
- SSS** 1. Dreifachschubgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren); 2. sequential scheduling system · sequentielles Ablaufsteuersystem
- SSSD** single side single density · einseitig beispielbar/einfache Aufzeichnungsichte (Disketten, Minifolienspeicher)
- SSVB** systematische Schadensverhütung und -bekämpfung
- SSW** Standardsoftware
- ST** 1. Schmitt-Trigger; 2. stack · Stapelspeicher, Kellerspeicher; 3. Steuerung; 4. stored and terminated · gespeichert und zeitlich begrenzt (Befehlstyp bei FUP); 5. system technology · Systemtechnik
- STA** 1. Stationsadresse; 2. Steueranweisung
- StAB** Starkstrom-Anlagenbau
- STALO** stable local oscillator · frequenzkonstanter Oszillator
- STAR** Störungsanalyserechner
- STB** Sicherheitstemperaturbegrenzer
- STC** sensitivity-time control · zeitabhängige Empfindlichkeitsregelung
- STD** Standard (Norm)
- STDP** single-throw double-pole (switch) · zweipoliger Ausschalter
- StG** Steuergerät
- STL** Schottky transistor logic · Schottky-Transistorlogik (Schaltkreistechnik)
- STM** Stromversorgungsmodul
- STP** 1. standard program · Standardprogramm; 2. Steuerprogramm; 3. Steuerpult
- STR** 1. schienengeführter Transportroboter; 2. self-tuning regulator · selbsteinstellender Regler
- ST RGW** RGW-Standard
- STTL** Standard Transistor-Transistor-Logik (Standard TTL)
- STV** Stromversorgung
- STW** Steuerwerk
- ST-W** Stromwandler
- STX** start of text · Anfang des Textes (Übertragungssteuerzeichen, DÜ)
- StZ** Starkstromzelle (Elektroenergieverteilung)
- SU** Stellgrößenumschalter
- SUB** substitute character · Substitutionszeichen (DÜ)
- SUP** Standardunterprogramm
- SUT** system under test · System (elektrisches, elektronisches) unter Prüfbedingungen (Prüfobjekt)
- SV** 1. Schaltverstärker; 2. Schreibverstärker; 3. Sicherheitsventil; 4. Stellvariable; 5. Stromversorgung; 6. supervisor · Überwachungsprogramm
- SVE** Stromversorgungseinheit
- SVG** Stromversorgungsgerät
- SVP** surge voltage protector · Stoßspannungsschutzeinrichtung, Überspannungsableiter
- SW** 1. Sättigungswandler; 2. short wave · Kurzwelle (3 bis 30 MHz); 3. Software; 4. Stabilisierungswandler; 5. Statuswort
- SWAP** Software-Arbeitsplatz
- SW-BAB** Schwarzweiß-Bildschirmanzeigebaugruppe
- SWBD** switchboard · Schalttafel
- SWC** 1. soft-wired control · speicherprogrammierte Steuerung; 2. surge withstand capability · Stoßspannungsfestigkeit, Überspannungsfestigkeit
- SWI** short wave interference · Kurzwellenstörung
- SWINC** soft-wired integrated numerical control · speicherprogrammierte, integrierte numerische Steuerung
- SW-Monitor** Schwarz-Weiß-Monitor
- Sx simplex** (Übertragung von Informationen in nur einer Richtung, ohne Richtungsumkehr)
- SYMAP** Symbolsprache zur maschinellen Programmierung numerisch gesteuerter Maschinen
- SYMPAC** symbolic programming for auto-

matic control · symbolische Programmierung für automatische Steuerungen
SYN synchronous idle · Synchronisierung (Steuerzeichen, DÜ)
SYNC Synchronisation
SYPS symbolische Programmiersprache
SZ 1. Silizium-Z-Diode; **2.** Steuerzentrale
SZL stör- und zerstörfeste Logik

T

T 1. Tastatur; **2.** temperature · Temperatur; **3.** terminal · Datenstation; **4.** Thyristor, Transistor; **5.** track · Spur; **6.** Transformator; **7.** Trenner
TA 1. Tastatur; **2.** terminal address · Terminaladresse
TAB 1. Tabulator; **2.** technische Anschlußbedingungen
TAG technologischer Ablaufgraph (grafische Darstellung des technologischen Ablaufs)
TANDEL temperature autostabilizing nonlinear dielectric element (nichtlineare Kapazität, bei der sich unter Temperatureinfluß die Dielektrizitätskonstante so verändert, daß Eigenstabilisierung auftritt)
TAPL Technologenarbeitsplatz
TAS 1. Tastatur; **2.** temperature actuated switch · temperaturbetätigter Schalter
TAV Tastatur- und Anzeigevorsatz
TAZ-Diode transient-absorbing Zener diode (erhöhte Stromstoßbelastbarkeit)
TB 1. time base · Zeitbasis; **2.** Tonband
TBO time between overhauling · Zeit zwischen zwei Überholungen, Revisionen (einer Anlage)
TBS Teilnehmerbetriebssystem
TC 1. temperature coefficient · Temperaturkoeffizient; **2.** temperature compensation · Temperaturkompensation; **3.** thermocouple · Thermoelement; **4.** transmission control · Übertragungssteuerung (Steuerzeichen, DÜ) **5.** transmitter clock · Sendetakt
TCF technical control facility · technische Steuer- bzw. Regeleinrichtung
TCG time controlled gain · zeitabhängige Verstärkungsregelung
TCL 1. terminal control language · Terminalsteuersprache (Rechnernetze); **2.** tran-

sistor coupled logic · transistorgekoppelte Logik
TCM thermal conduction module (Mehrschichtkeramik mit thermischer Leitungskühlung)
TCP tool center point · Arbeitspunkt (Roboter, Werkzeugmaschinen)
TCS 1. thermocouple switch · Bimetallschalter; **2.** timers/counters/shiftregisters · Zeitgeber, Zähler, Schieberegister
TCSR thyristor controlled saturated reactor · thyristorgestellte Sättigungsdrosselspule
TCU tape control unit · Bandsteuereinheit
TD 1. technische Diagnostik; **2.** test data · Testdaten; **3.** time delay · Zeitverzögerung; **4.** time device · Zeitgeber; **5.** Tunneldiode
TDAS test data acquisition system · Testdatenerfassungssystem
TDC 1. total distributed control · dezentrale digitale Regelung (mittels Mikroprozessoren); **2.** transistor digital circuit · transistorierte Digitalschaltung
TDG test data generator · Testdatengenerator
TDL tunnel diode logic · Tunneldiodenlogik
TDM 1. telemetric data monitor · Überwachungseinrichtung für Fernmeßdaten; **2.** time division multiplex · zeitmultiplex
TDMA time division multiple access · Zeitmultiplex-Vielfachzugriff
TDOS tape-disk operating system · Band-Platte-Betriebssystem
TDR time delay relay · Zeitverzögerungsrelais
TDS transportable Datenstation
TE 1. störungsfreie Erdungsleitung (Kurzbezeichnung in Schaltplänen); **2.** Testeinrichtung
TEFS transportable electromagnetic field simulator · transportabler Simulator für elektromagnetische Felder (wie sie bei Kernwaffendetonationen erzeugt werden)
Teg thermoelektrischer Generator
TEHI Testhilfsprogramm
TEM Cell transverse electromagnetic cell · TEM-Zelle (Einrichtung zur Erzeugung transversaler elektrischer Felder definierter Stärke für EMV-Tests)
TEMP temporary · vorübergehend, zeitweilig

- TEMPS** transportable electromagnetic pulse simulator · transportabler Simulator für elektromagnetische Pulse (wie sie bei Kernwaffendetonationen auftreten)
- TESYS** technologisches System zur Softwareentwicklung
- TF** 1. Tonfrequenz (16 bis 20 000 Hz); 2. Trägerfrequenz
- TFE** Trägerfrequenz-Informationsübertragung auf Erdseilen (Hochspannungsleitungen)
- TFEL-Technik** thin film electroluminescence-Technik · Dünnschicht-Elektrolumineszenztechnik (Flachbildschirme)
- TFET** thin film FET · Dünnschicht-FET
- T-FF** toggle flipflop · T-Flipflop (spezielles binäres Speicherelement)
- TFFK** Trägerfrequenzfernkabel
- TFH** Trägerfrequenzübertragung über Hochspannungsleitungen
- TFI-Schutzschaltung** Trennfehlerstromschutzschaltung
- TFM** tonfrequenzmultiplex
- TFS** Trennfunkkenstrecke
- TFT** 1. thin-film technology · Dünnschichttechnologie (Halbleitertechnologie); 2. thin-film transistor · Dünnschichttransistor
- TG** 1. Taktgeber; 2. Tonfrequenzgenerator; 3. Turbogenerator
- TGL** Technische Normen, Gütevorschriften und Lieferbedingungen (Standards der DDR)
- TGS-Element** Triglyzinsulfat-Element (nichtlineare Kapazität mit Temperatureigenstabilisierung, siehe auch TANDEL)
- THD** total harmonic distortion (factor) · Gesamtklirrfaktor, Gesamtverzerrung
- THERMISTOR** thermal sensitive resistor · temperaturabhängiger Widerstand
- TIF** terminalsystem-interne Interfaces (Rechnernetze)
- TIO** test input/output · Testen der Eingabe/Ausgabe
- TIP** 1. technical information processing · technische Informationsverarbeitung; 2. Terminalinterfaceprozessor (Rechnernetze)
- TIT** ternary digit · Ternärzeichen (repräsentiert drei Zustände)
- TK** 1. Temperaturkoeffizient; 2. Temperaturkompensation
- TKD** technischer Kundendienst
- TL** 1. target language · Zielsprache; 2. Thermolumineszenz; 3. time limit · Zeitbegrenzung; 4. transmission level · Übertragungspegel; 5. transmission line · Übertragungsleitung
- TM** technical manual · technische Beschreibung
- TMF** Tonfrequenz-Multiplex-Fernsteuerung
- TMG** thermomagnetischer Generator
- TMIS** transmission impairment measuring set · Störpegelmessplatz
- T-MR** Trabantmikrorechner
- TMR** triple modular redundancy · Dreifachredundanz mit Mehrheitsauswahl (Zuverlässigkeit, fehlertolerante Systeme)
- TN** task number · Aufgabennummer
- TN-C-Netz** terre neutre-combiné-Netz (TN-Netz mit kombiniertem Neutral- und Schutzleiter)
- TN-C-S-Netz** terre neutre-combiné-séparé-Netz (TN-Netz mit teils kombiniertem, teils separatem Neutral- und Schutzleiter)
- TN-Netz** terre neutre-Netz (elektrotechnisches Netz mit betriebsmäßig direkt geerdetem Netzpunkt und Neutral- bzw. Schutzleiter im gesamten Netz)
- TN-S-Netz** terre neutre séparé-Netz (TN-Netz mit separatem Neutral- und Schutzleiter)
- TÖK** technisch-ökonomische Kennziffern
- TOR** time of receipt · Empfangszeit (einer Nachricht)
- TOS** tape operating system · Bandbetriebssystem
- TOT** total outage time · Totalausfallzeit
- TÖZ** technisch-ökonomische Zielstellung
- TP** 1. technisches Projekt; 2. teleprinter · Fernschreiber; 3. Testprogramm; 4. Tiefpaß (Filter, der hohe Frequenzen sperrt)
- tpc** turns per coil · Windungszahl je Spule
- TPD** transient protective device · Überspannungsbegrenzer
- tpi** tracks per inch · Spuren je Zoll
- TPU** terminal processing unit · Terminal-Zentraleinheit
- TR** 1. Temperaturregler; 2. Tischrechner
- TRABTECH** Transienten-Absorptionstechnologie (Technik der Ableitung transienter Überspannungen an Versorgungs- und Signaleingängen)
- TREE** transient radiation effects in electronics (NEMP-bedingte Strahlungswirkung auf elektronische Komponenten)

- TRER** transistoriertes Erdschlußrelais
- TRIAC** triode alternating current semiconductor switch · bidirektionaler Wechselstromthyristor
- TRIMOS** triac MOS (Integration eines Triacs mit einem MOS-Transistor)
- TRL** transistor-resistor logic · Transistor-Widerstands-Logik
- TS** 1. Teilsystem; 2. temperature switch · Temperaturschalter; 3. Terminalsystem; 4. TeVo-Software (Software für die technologische Vorbereitung); 5. time sharing · Zeitaufteilung (gleichzeitige Benutzung eines Rechners durch viele Teilnehmer ohne gegenseitige Beeinträchtigung)
- T/S** track/store unit · Analogwertspeichereinheit
- TSD** 1. Thermostreifendrucker; 2. touch screen digitizer · (Interface zwischen Touch Screen und Computer)
- TSE** Trägerstauereffekt
- TSI** titanic scale integration · extrem hoher Integrationsgrad (mehr als 10^5 BEF je Chip)
- TSL** tri-state-logic · Dreizustandslogik (Logik mit drei Ausgangszuständen, low, high, hochohmig)
- TSM** teleservicemonitor · Telefonferndiagnose
- TSOS** time-sharing operating system · Teilnehmerbetriebssystem
- TSS** time-sharing system · Teilnehmersystem
- TSV** Tasksteuervektor
- TT** 1. Transistortechnik; 2. Transistor-Transistor
- TTL** transistor transistor logic · Transistor-Transistor-Logik
- TT-Netz** terre terre-Netz (elektrotechnisches Netz mit betriebsmäßig direkt geerdetem Netzpunkt und Schutzerdung über Einzelerder)
- TTY** teletype writer · Fernschreiber
- TÜ** technische Überwachung
- TUL-Prozesse** Transport-, Umschlag- und Lagerungsprozesse
- TUT** transistor under test · Transistor im Testzustand
- TV** test voltage · Prüfspannung
- TVC** 1. thermal voltage converter · Temperatur-Spannungs-Umsetzer; 2. transient voltage counter · Überspannungseigniszähler
- TVI** television interference · Fernsehstörung
- TVL** Ternärvektorliste (Automatentheorie)
- TW** 1. Temperaturwächter; 2. travelling wave · Wanderwelle (auf einer Leitung fortschreitende Welle)
- TWB** Temperaturwechselbeständigkeit
- TWS** thumbwheel switch · Ziffernvorwahlschalter
- TxC** transmitter clock · Sendetakt
- TxD** transmitter data · Sendedaten
- T_n-Glieder** Verzögerungsglied n-ter Ordnung
- U**
- Ü** Übertrager
- U** 1. Anschlußbezeichnung in Wechselstromsystemen (1. Außenleiter); 2. Umschalter; 3. up · aufwärts (Zählrichtung bei Zählern)
- UA** unavailability · Unverfügbarkeit, Nichtverfügbarkeit
- UAR** Unterbrechungsadreßregister
- UART** universal asynchronous receiver/transmitter · universeller asynchroner Sende- und Empfangsbaustein
- UAW** interrupt flag word · Unterbreuchungsanzeigewort
- UBR** Unterbreuchungsroutine
- UCP** 1. uninterruptable computer power · unterbreuchungsfreie Rechnerstromversorgung; 2. units construction practice · Baukastenkonstruktion
- UDOS** universal DOS · universelles Plattenbetriebssystem (für Mikrorechner)
- ÜE** Übertragungseinheit
- UEG** Universaleinbaugehäuse
- UEW** Überwachungsmodul
- UFB** Überspannungs-Feinschutzbarriere
- UFF** Unterbreuchungsflipflop
- UFM** universal field multiplexer · universeller Vor-Ort-Multiplexer
- UGS** Untergruppensteuerung (Kraftwerkssteuerungen)
- UHF** ultra high frequency · Ultrahochfrequenz (300 bis 3000 MHz)
- UHSIC** ultra high speed integrated circuit · Ultrahochgeschwindigkeitsschaltkreis (Taktfrequenz 1 GHz)
- UIO** universal input/output (modul) · universeller Eingabe-/Ausgabemodul
- UJT** unijunction transistor (Siliziumele-

- ment mit zwei ohmschen Endkontakten, Transistorherstellverfahren)
- UKW** Ultrakurzwelle (30 bis 300 MHz)
- ÜL** Überwachungslogik
- ULA 1.** uncommitted logic array · nicht festgelegte Logikanordnung (vorgefertigter Logikbaustein mit Verdrahtung nach Kundenwunsch); **2.** universal logic array · universelles logisches Feld (unverdrahtetes logisches Feld, Semi-Kundenwunschschaltkreis)
- ULC** universal logic circuit · universeller logischer Schaltkreis
- ULF** ultralow frequencies · ultratiefe Frequenzen (300 bis 3000 Hz)
- ULM** universeller Logikmodul
- ULS** universelle Logikschaltung
- ULSI** upper LSI · Hypergroßintegration (mehr als 10^5 BEF je Chip)
- UM 1.** unit of measure · Maßeinheit; **2.** unscheduled maintenance · außerplanmäßige Wartung
- UMI** Universalmeßinstrument
- UMR** Umrichtermodul
- UMZ** unabhängiger Maximalstromzeit-schutz (Überstromrelais)
- UND** UND-Verknüpfung
- Unifet** unipolarer Feldeffekttransistor
- UNIX** Standardbetriebssystem für Groß-, Klein- und Mikrorechner
- UO** Umschaltbetrieb ohne Unterbrechung
- Üp** Übersichtsschaltplan (Schaltplanart)
- UP 1.** Unterprogramm; **2.** utility program · Dienstprogramm
- UPC** universal peripheral controller · universelle Peripheriesteuerung
- UPI** universal peripheral interface · universelle Peripherieschnittstelle
- UPL** universal programming language · universelle Programmiersprache
- UPS** uninterruptable power supply · unterbrechungsfreie Stromversorgung
- UPWR** ungesteuerter Pulswechselrichter
- UR 1.** Umrichter; **2.** unstetige Regelung
- URS** universelles Regelungssystem
- URTL** überwachbare Widerstands-Transistor-Logik
- US 1.** Ultraschall; **2.** unit separator · Teilgruppentrennung (Steuerzeichen, DÜ); **3.** Unterspannung (unterspannungsseitig)
- ÜsAg** Überspannungsableiter, gasgefüllt
- USART** universal synchronous/asynchronous receiver/transmitter · universeller synchroner/asynchroner Sende- und Empfangsbaustein
- USK** untersynchrone Stromrichter-kaskade (Antriebstechnik)
- USL** Umschaltlogik
- USM** universal spike monitor · (Meßeinrichtung zur Erfassung von Überspannungsspitzen auf Netzleitungen)
- USRT** universal synchronous receiver/transmitter · universeller synchroner Sende- und Empfangsbaustein
- USS** universal scheduling system · universelle Vorrangsteuerung
- UST 1.** Umspannstation (Elektroenergieverteilung); **2.** Universalsteuerung
- USV** unterbrechungsfreie Stromversorgung
- USW** ultra-short wave · Ultrakurzwelle
- UT 1.** Umschaltthyristor; **2.** unidirektionales Tor; **3.** unterer Totpunkt (Kurbelgetriebe)
- UUT** unit under test · Baugruppe (Gerät, Einheit) unter Prüfbedingungen
- UV** Unterverteilung
- UVP** Umweltverträglichkeitsprüfung
- UW** Umspannwerk
- V**
- V 1.** Anschlußbezeichnung in Wechselstromsystemen (**2.** Außenleiter); **2.** variable · Veränderliche (Variable); **3.** variant · Variante; **4.** Varistor (spannungsabhängiger Widerstand); **5.** Verdichter (Hydraulik/Pneumatik); **6.** verdichtete Werte; **7.** Vorabschaltwert (NC-Technik)
- VA 1.** Absperrventil (Hydraulik/Pneumatik); **2.** Ventilableiter (Überspannungsschutz); **3.** voltage amplifier · Spannungsverstärker
- VAC 1.** video- and attributes controller · Zeichendarstellungsart-Steuerschaltung (Datensichtgeräte); **2.** volt alternating current · Volt Wechselspannung
- VAMP** vector arithmetic multiprocessor · Rechner für Vektorarithmetik
- VAP** Verfahrensablaufplan
- VARIAC** variable capacitor · Kondensator mit veränderlicher Kapazität
- Varistor** variable resistor · spannungsabhängiger Widerstand
- VB 1.** Verständigungsbereich; **2.** Verteilerbaugruppe
- VC 1.** validity check · Gültigkeitsprüfung;

2. vertical spacing · Zeilenvorschub (Steuerzeichen)
- VCC** 1. video compact cassette · Videokompaktkassette; 2. voicecontrolled carrier · sprachgesteuerter Träger
- VCD** variable capacitance diode · Kapazitätsdiode
- VCO** voltage-controlled oscillator · spannungsgesteuerter Signalgenerator
- VCR** video cassette recorder · Videokassettenrekorder
- VCTO** voltage controlled triangle oscillator · spannungsgesteuerter Dreieckssignalgenerator
- VD** 1. Druckbegrenzungsventil (Hydraulik/Pneumatik); 2. vapor density · Dampfdichte
- VDi** Druckdifferenzventil (Hydraulik/Pneumatik)
- VDMOS** vertical planar double-diffused MOS · vertikal planare doppelt diffundierte MOS-Struktur
- VDr** Drosselventil (Hydraulik/Pneumatik)
- VDR** voltage-depending resistor · spannungsabhängiger Widerstand (Varistor)
- VDS** Videodisplaysystem
- VDT** video display terminal · Datensichtgerät
- VDU** video display unit · Bildschirmanzeigeeinheit
- VDVS** verteiltes Datenverarbeitungssystem
- VE** Verarbeitungseinheit
- VEL** velocity · Geschwindigkeit
- VF** 1. variable frequency · einstellbare Frequenz; 2. video frequency · Videofrequenz; 3. voice frequency · Sprechfrequenz (300 bis 3400 Hz)
- V/F** voltage to frequency (converter) · Spannungs-Frequenz-Umsetzer
- VFD** variable frequency ac motor drives · frequenzgesteuerte Wechselstromantriebe
- VFET** vertical FET · Vertikal-Feldeffekttransistor
- VFO** variable frequency oscillator · Signalgenerator mit einstellbarer Frequenz
- VG** voltage gain · Spannungsverstärkung
- VGL** Vergleichler
- VG-Norm** Verteidigungsgerätenorm (Bundesrepublik)
- VGS** Vollgrafiksystem
- VHF** very high frequency · Höchstfrequenz (30 bis 300 MHz)
- VHIC** very high speed integrated circuit · Schaltkreis mit sehr hoher Arbeitsgeschwindigkeit (Taktfrequenz bis 100 MHz)
- VHRC** very high resolution color display · sehr hoch auflösendes Farbdatensichtgerät (Grafikdarstellungen, Bildschirmtext)
- VHS** very high sensitivity · sehr hohe Empfindlichkeit
- VHSI** very high speed integration · (Halbleitertechnologie zur Erzielung hoher Schaltgeschwindigkeiten)
- VHSIC** very high speed integrated circuits · integrierte Hochgeschwindigkeitsschaltkreise
- VI** volume indicator · Aussteuerungsanzeige
- VIDOM** vollintegriertes Diagnosesystem mit optoelektronischer Meßanzeige
- VIE** visual indicator equipment · Sichtanzeige
- VIL** vertical injection logic · Vertikal-Injektionslogik
- VIP** visual indicator panel · optisches Anzeigefeld
- VIS** 1. Video-Informationssystem; 2. voll-isolierte Schaltanlage (Elektroenergieverteilung); 3. voltage inverter switch · Spannungsumkehrschalter
- VKA-Test** Vierkugelapparat-Test (Hydrauliköltest)
- VL** Vakuum-Leistungsschalter
- VLDB** very large data base · sehr große Datenmenge (Datenbank)
- VLF** very low frequency · sehr niedrige Frequenz (3 bis 30 kHz)
- VLS** Verbraucherleitungssystem (Hydraulik/Pneumatik)
- VLSI** very large scale integration · sehr hoher Integrationsgrad, Höchstintegration (10^4 bis 10^5 BEF je Chip)
- VM** 1. Druckminderungsventil (Hydraulik/Pneumatik); 2. virtual memory · virtueller Speicher; 3. voltage meter · Voltmeter; 4. Vorschriften Meßwesen
- VME** Verstärkungsmeßeinrichtung
- VMOS** vertical metal oxide semiconductor (MOS-Technologie mit V-förmigen Nutzen zur Strukturverkleinerung, Kurzkanaltechnik)
- VMR-Kode** virtueller Maschinenkode bei Robotern
- VOCODER** voice coder · Sprachkodiergerät
- VODAT** voice-operated device for automa-

- tic transmission · sprachgesteuertes Gerät für automatische Übermittlung
- VOL** volume · Lautstärke, Masse, Menge (Datenmenge)
- VOM** volt-ohm-milliohmmeter · Vielfachmeßinstrument
- VOPS** verfahrensorientiertes Programmsystem
- VOS** Vor-Ort-Station
- VP** 1. Verarbeitungsprogramm; 2. Verarbeitungsprozessor (Rechnerverbundsysteme); 3. Vierpol
- VPA** Verdrahtungsprüfautomat
- VPE** vapor phase epitaxy · Dampfphasen-Epitaxie (Halbleitertechnologie)
- VPM** volt per meter · Volt je Meter (elektrische Feldstärke)
- VPS** vector processing system · Vektorverarbeitungssystem
- VR** 1. Rückschlagventil (Hydraulik/Pneumatik); 2. Verteilerregister; 3. voltage regulator · Spannungsstabilisator
- VRC** vertical redundancy check · Querparitätskontrolle (Zeichenprüfung)
- VRZ** Vorwärts-/Rückwärts-Zähler
- VS** 1. Stromregelventil (Hydraulik/Pneumatik); 2. Verbraucherschaltung (Hydraulik/Pneumatik); 3. virtueller Speicher
- VSI** voltage source inverter · Spannungswechselrichter
- VSM** voice synthesis memory · Sprachsynthesespeicher (ROM)
- VSo** Servoventil (Hydraulik/Pneumatik)
- VSO** voltage sensitive oscillator · spannungsabhängiger Signalgenerator
- VSP** voice synthesis processor · Sprachsyntheseprozessor
- VSS** voltage for substrate and source · (Masse bei MOS-Schaltkreisen)
- VSWR** voltage standing-wave ratio · Welligkeitsfaktor
- VT** 1. vertikal tabulation · Vertikaltabulator (Steuerzeichen, DÜ); 2. video terminal · Datensichtgerät; 3. virtuelle Tastatur
- VTA** vacuum tube amplifier · Röhrenverstärker
- VTL** variable threshold logic · Logik mit veränderlichem Schwellwert
- VTOC** volume table of contents · Datenträgerinhaltsverzeichnis
- VTR** video tape recorder · Video-Bandaufzeichnungsgerät
- VTVM** vacuum tube voltmeter · Röhrenvoltmeter
- VTX** Videotext
- VUW** vereinfachtes Umspannwerk
- VVC** voltage variable capacitor · Halbleiterbauelement mit spannungsabhängiger Kapazität (Varaktor)
- VVG** verlustarmes Vorschaltgerät (für Leuchtstofflampen)
- VVI** voltage variable input · (dc/ac-Inverter mit variabler Eingangsspannung; Gleichstromzwischenkreis, Wechselstromantriebe)
- VVLSI, V²LSI** very very large scale integration · Ultrahochstintegration (mehr als 10⁵ BEF je Chip)
- VVM** vehicle velocity measurement · Fahrzeuggeschwindigkeitsmessung
- VW** Wegeventil (Hydraulik/Pneumatik)
- VZ** 1. Verarbeitungszeit; 2. Vorzeichen
- V24** Schnittstelle für bitserielle Übertragung von Daten
- V30** Schnittstelle für bitparallele Übertragung von Daten
- W**
- W** 1. Anschlußbezeichnung in Drehstromsystemen (für den 3. Außenleiter); 2. weight · Masse (Belastung); 3. word · Datenwort; 4. write · Schreiben
- WADS** wide area detection system · (großflächiges System zur Fahrzeugerkennung und Fahrzeuggeschwindigkeitsmessung)
- WAIT** wait · Warteanforderung (Mikroprozessoreingangssignal)
- WAR** Wortausgaberegister
- WB** 1. Wartenbereich; 2. word buffer register · Wortpufferregister
- WBS** Waggonbelastestation (in einer technologischen Anlage)
- WC** world coordinates · Weltkoordinatensystem (von Anwendern zur Darstellung grafischer Daten benutztes (festgelegtes) Koordinatensystem)
- WCOS** work cell operator station · Fertigungszellenbedienplatz
- WE** write enable · Schreibfreigabe (Speicherschaltkreise, Eingangssignal)
- WEK** Windenergiekonverter
- WEL** Wiedereingliederungslogik
- WFR** Wanderfeldröhre

- WGMA** Wissenschaftlich-Technische Gesellschaft für Meß- und Automatisierungstechnik (DDR)
- WIREWRAP** wire-wrap · Wickelverbindung (Verdrahtungstechnik)
- WL** word length · Wortlänge
- WM** 1. Werkzeugmaschine; 2. Widerstandsmaterial; 3. working memory · Arbeitsspeicher
- WMS** 1. Wegmeßsystem; 2. Winkelmeßsystem
- WORM** write-once, read-many · einmal schreiben, oftmals lesen (Speicherprinzip, laseroptische Diskettensysteme, s. a. OROM)
- Wp** Wirkungsplan (Schaltplanart)
- WP** 1. Warenproduktion; 2. wartepflichtiger Rechenprozeß
- WPC** wired program control · verdrahtungsprogrammierte (verbindungsprogrammierte) Steuerung
- WPM** words per minute · Worte je Minute (Maß für die Datenübertragungsgeschwindigkeit)
- WPS** Wechsellattenspeicher
- WR** 1. Wechselrichter; 2. write · Schreibsignal (Datenschreiben, Mikroprozessorausgangssignal)
- W/RDY** wait/ready · Warteanforderung/Bereitmeldung (Mikroprozessortechnik)
- WRL** Wagenrücklauf (Gerätesteuerzeichen)
- WRTG** Wechselrichterttrittgrenze (Stromrichtertechnik)
- Ws** Wechselstrom, Wechselspannung
- WS** 1. waite states · Wartezyklen; 2. Warteschlange; 3. Wechselstrom, Wechselspannung; 4. workspace · Arbeitsraum
- WSA** werkzeugmaschinenspezifischer Antrieb
- WSB** Weiterschaltbedingung (bei Ablaufsteuerungen)
- WSI** wafer-scale integration · Scheibenintegrationsprozeß (Halbleitertechnologie)
- WSM** werkzeugmaschinenspezifischer Motor
- WST** Werkstückprogramm (NCM)
- WSt** Wechselstromsteller
- WST** Wegesteuerung (NC-Technik)
- WSUP** Werkstückunterprogramm (NCM)
- WTK** wissenschaftlich-technische Konzeption
- WTWCAP** wire-to-wire compatibility analysis program · Leitung-zu-Leitung-Beeinflussungsanalyseprogramm (Beeinflussung innerhalb von Kabelbäumen)
- WV** working voltage · Betriebsspannung
- WZ** Wartenzelle
- WZM** Werkzeugmaschine
- X**
- X** Indexregister
- XFER** transfer · übertragen
- XMIT** transmit · senden
- XMT** transmitter · Sender
- XOR** exclusive or · Exklusive-ODER-Verknüpfung
- XR** 1. external register · externes Register; 2. index register · Indexregister
- XRASER** X-ray-laser · Röntgenstrahllaser
- XRL** X-ray-lithography · Röntgenstrahl-lithographie (Schaltkreisherstellung)
- Xtal** Quarzkristall, Steuerquarz
- Y**
- Y** Yttrium-Eisen-Granat (Schichten für Magnetblasenspeicher)
- Z**
- z** high impedance state of tristate output · Zustand hoher Impedanz bei Tristate-Ausgängen (Dreizustandsausgängen, siehe TSL)
- Z** 1. Zeichen; 2. zero · Null
- ZA** 1. zentrale Anforderung; 2. Zifferanzeige
- ZAK** 1. zentraler Arbeitskreis; 2. zentraler Artikelkatalog
- ZAW** zentrale Anfahrwarnung
- ZB** 1. Zentralbatterie; 2. Zentralbaugruppe
- ZBS** zentrale Bussteuerung
- ZD** Z-Diode
- ZDGL** Zustandsdifferentialgleichung
- Z-Diode** Diode mit spezieller Strom-Spannungskennlinie
- ZDTL** Z-Dioden-Transistor-Logik
- ZE** Zentraleinheit
- ZEM** zentrales Entscheidungsmodell
- ZER** Zentraleinrichtung
- ZEV** Zentrale Energieversorgung
- ZF** Zielfunktion
- ZFS** Zuschaltfunkenstrecke
- ZG** 1. Zeitgeber; 2. Zentralgerät

ZG-AS Zentralgeräteanschaltung	ZRE zentrale Recheneinheit
ZI Zwischenblockinterface	ZSP 1. Zentralspeichereinheit; 2. Zwischen- speicher
ZIVE zentrale Informationsverarbeitungseinheit	ZT Zellentrakt (Silos für Schüttgüter)
ZL Zeile	ZTGL Zeitglied
ZLT zentrale Leittechnik	ZÜ Zeichenübertragung
ZLTG zentrale Leittechnik für betriebstechnische Gebäudeausrüstungen	ZÜE zentrale Überwachungseinrichtung
ZLTK zentrale Leittechnik für Kraftwerksanlagen	ZUW Zentrales Umspannwerk (Elektroenergieverteilung)
ZLTN zentrale Leittechnik für Netzüberwachungsanlagen	ZV 1. Zeilenvorschub (Steuerzeichen; 2. Zentralvoterbaugruppe (fehlererkennende und -korrigierende Baugruppe, z. B. nach dem 2-aus-3-Prinzip arbeitend)
ZLTV zentrale Leittechnik für Verkehrsüberwachungsanlagen	ZVA Zugverholanlage
ZLV Zeilenvorschub (Steuerzeichen)	ZVD zero voltage detector · Spannungsnulldurchgangsdetektor
ZM zeitmultiplex	ZVE zentrale Verarbeitungseinheit
ZMA zentrale Meßwerterfassungsanlage	ZVP-Test Zahnradverspannungstest (Hydrauliköltest)
ZMR zentrale Meßwertregistrierung	ZWK Zwischenkreis (Stromrichtertechnik)
ZNAM Zentraler Nachweisspeicher Ange- wandte Mikroelektronik	ZWR 1. Zwischenraum; 2. Zwischenregister; 3. zeitmultiplexe Wendezugsteuerung (Eisenbahn)
ZP Zentralprozessor	ZZR Zentralprozessor-Zustandsregister
ZPRG Zweipunktregler •	
ZR 1. Zeitrelais; 2. Zentralrechner; 3. Zu- standsregister; 4. Zwischenregister	

Literaturverzeichnis

- [1] *Freyer, U.*: Abkürzungen aus der Elektronik. München: Franzis-Verlag GmbH 1984
- [2] *Koblichke, H.*: Großes Abkürzungsbuch. 3. Auflage Leipzig: VEB Bibliographisches Institut 1983
- [3] *Scheitz, E.*: Russische Abkürzungen. Berlin: VEB Verlag Technik 1985
- [4] *Rentsch, S. B.*: Begriffe der Elektronik. München: Franzis-Verlag 1981
- [5] *Wennrich, P.*: Anglo-amerikanische und deutsche Abkürzungen in Wissenschaft und Technik. Teil 1, 2, 3 A–Z, 1978. Teil 4 Nachträge 1980, München: Verlag Dokumentation
- [6] *Mache, W.*: Lexikon der Text- und Daten-Kommunikation (Begriffe – Abkürzungen – Kurzwörter). Reihe Kommunikationstechnik. München, Wien: R. Oldenbourg Verlag 1980
- [7] *Lanze, W.*: DABI. Das Abkürzungsbuch für den Ingenieur, 2. Aufl. Essen: Vulkan-Verlag 1980
- [8] *Köhler, R.; Mayr, E.*: EDV-Abkürzungen, deutsch und englisch, 3. Aufl. Berlin, München: Siemens-Aktiengesellschaft 1981
- [9] Autorenkollektiv: Lexikon der Wirtschaft, Rechentechnik/Datenverarbeitung. Berlin: Verlag die Wirtschaft 1983
- [10] *Schoppnies, E.*: Abkürzungen und Fachbegriffe der Halbleiterelektronik. rfe 30 (1981) H. 1 bis H. 6
- [11] *Schäfer, P.; Wiczorka, M.*: Lexikon der Prozeßrechentechnik. 2. überarbeitete und erweiterte Auflage. Berlin, München: Siemens AG 1981
- [12] *Warner, A.; Orth, K.-L.*: Lexikon der Elektrotechnik. Definitionen des VDE-Vorschriftenwerks. VDE-Schriftenreihe 40. Berlin u. Offenbach: VDE-Verlag GmbH 1984
- [13] *Bindmann, W.*: Mikroelektronik (Englisch-Deutsch/Deutsch-Englisch). Berlin: VEB Verlag Technik; Heidelberg: Dr. Alfred Hüthig Verlag 1984
- [14] *Schneider, R.* (Hrsg.): Lexikon der Informatik und Datenverarbeitung. München: R. Oldenbourg Verlag 1983
- [15] *Rückl, S.; Schmoll, G.*: Lexikon der Information und Dokumentation. Leipzig: VEB Bibliographisches Institut Leipzig 1985
- [16] *Engert, M.; Stephan, H.*: Lexikon RGW. Leipzig: VEB Bibliographisches Institut Leipzig 1981
- [17] *Conrad, W., u. a.*: BI-Taschenlexikon Energie. 2. Auflage Leipzig: VEB Bibliographisches Institut Leipzig 1983
- [18] *Leonhardt, J.*: BI-Taschenlexikon Radioaktivität. Leipzig: VEB Bibliographisches Institut Leipzig 1982
- [19] *Fuchs, H.*: Kleines Lexikon der automatischen Steuerung. Berlin: VEB Verlag Technik; Heidelberg: Dr. Alfred Hüthig Verlag 1985
- [20] *Paulin, G.*: Kleines Lexikon der Mikrorechentechnik. Berlin: VEB Verlag Technik 1985
- [21] *Woschni, E.-G.*: Kleines Lexikon der Mikroelektronik. Berlin: VEB Verlag Technik; Heidelberg: Dr. Alfred Hüthig Verlag 1985
- [22] *Hesse, S.*: Kleines Lexikon der Industrierobotertechnik. Berlin: VEB Verlag Technik; Heidelberg: Dr. Alfred Hüthig Verlag 1984

ISBN 3-341-00245-6