



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, Mikrorechentechnik 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 Mikrorechentechnik 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 erzeugnisspezifische 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** Anfangsadresse register
- AARM** adaptive assembly robotic machine · adaptiver Montageroboter (mit adaptivem Fühlvermögen)
- AAT** Aktionsanzeigeteil (Entscheidungsbellenfeld)
- 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 beherrschbaren Fehlers)
- ABG** Ausgangsbaugruppe
- ABP** Anrufbearbeitungsprogramm
- ABR** abbreviation · Abkürzung
- ABS** 1. Anschlußsteuerung Bildschirm; 2. anti-blocking system · Antiblockiersystem; 3. Ausgabebuchstabschreiber
- 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.** Alarindrucker
- 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 · Datenverarbeitungshilfsaus-rüstung
- ADPU** automatic data processing unit · automatische Datenverarbeitungseinheit
- ADR 1.** address register · Adressenregister; **2.** Adresse; **3.** automatic distortion reduction · automatische Entzerrung
- ADS 1.** Amplitudendichthespektrum; **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 · Adressenaus-gabebus; **2.** automatic data exchange · automatische Datenvermittlung
- AE 1.** Analogeingabe; **2.** Anschlußeinheit; **3.** Automatik extern; **4.** Automatisierungs-einrichtung
- AED** automated engineering design · rechnerunterstützter Entwurf
- AEL** algebraische Eingabelogik
- AER 1.** address extension register · Adres-senerweiterungsregister; **2.** analoger Ein-zelregler; **3.** Analogwertefassung
- 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 Bremssteue-rung
- AFC** automatic frequency control · automa-tische Scharfabstimmung (Frequenznach-stimmung)
- AFE 1.** Auftragseingabe (job input); **2.** auto-matische Frequenzlastlung
- AFIPS** American Federation of Information Processing Societies · Amerikanischer

Verband der Gesellschaften für Datenverarbeitung	AIR attention interrupt request · Aufforderung für Geräteunterbrechung
AFIS automatisches Fehleridentifikationssystem	AIRS 1. automatic image retrieval system · automatisches Bildwiederauffindungssystem; 2. automatic information retrieval system · automatisches System zur Informationswiederauffindung
AFN automatische Frequenznachstimmung	
AFP automatic floating point · automatisches Gleitkomma	
AFRA Association Francaise Régulation et d'Automatisme · Französische Gesellschaft für Regelungstechnik und Automatisierung	AIS administration information system · Verwaltungsinformationssystem (CIM-Komponente)
AG 1. Auftraggeber; 2. Ausgabegerät; 3. Automatograph	AV automatische Informationsverarbeitung
AGA alterable gate array · abänderbare Gatteranordnung (FPLF mit Speicher-Schaltelementen anstelle aufschmelzbarer Metallbrücken)	AVIS automatisiertes Informationsverarbeitungssystem
AGC 1. automatic gain control · automatische Verstärkungsregelung (Schwundausgleich); 2. automatic gauge control · automatische Dickenregelung (Walzprozess)	AK 1. Akkumulator (Sammler, Resultatregister); 2. Arbeitskontakt; 3. Arbeitskräfte; 4. Ausgabekonverter
AGR alarm group register · Alarmgruppenregister	AKBS aufgabenklassenbezogenes Betriebssystem
AGV Ausgabeverstärker	AKF Autokorrelationsfunktion
AHR Adressenhilfsregister	Akku Akkumulator (Sammler, Resultatregister)
AI 1. applikative Information; 2. artificial intelligence · künstliche Intelligenz; 3. automatic input · automatische Eingabe; 4. Automatik intern	AKT Arbeitsplatz für Konstrukteure und Technologen (CAD/CAM)
AIC Association Internationale de Cybernetic · Internationale Vereinigung für Kybernetik (Belgien)	AKW Atomkraftwerk
AIDE automated integrated design engineering · automatisierte integrierte Entwurfstechnik	AI Anschlußliste (Schaltplanart)
AIDES automated interactive design and evaluation system · automatisiertes interaktives Entwurfs- und Bewertungssystem (Softwareentwicklung)	AL assembly language · Assemblersprache
AIDS automatic integrated debugging system · automatisches integriertes Fehler suchsystem	ALC automatic level control · selbsttätige Pegelregelung
AIM 1. analog input modul · Analogeingabemodul; 2. avalanche induced migration · lawineninduzierte Wanderung (Technologie zur Herstellung bipolarer PROM)	ALD analog line driver · analoger Leitungstreiber
AIMS automated information and management system · automatisiertes Informations- und Verwaltungssystem	ALDE Alarm-Digitaleingabe
AIP automatic information processing · automatische Informationsverarbeitung	ALDP automatic language data processing · automatische Sprachverarbeitung
	ALERT automatic linguistic extraction and retrieval technique · automatische Spracherkennung
	ALFA a language for automation · Programmiersprache für Industrieroboter
	ALFTRAN 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	ANFADR Anfangsadresse (eines Speicherbereichs)
ALR automatischer Lüftungsregler	ANI automatic number identification · automatische Zahlerkennung
ALS 1. Ablaufsteuerung; 2. automatisiertes Leitungssystem	ANIS allgemeines nichtnumerisches Informationssystem
ALU arithmetic logic unit · arithmetische und logische Einheit (Rechenwerk)	ANL automatic noise limiter · automatischer Störbegrenzer
AM 1. Aktionsmodul, Arbeitsmodul (Graphtentheorie); 2. Amplitudenmodulation; 3. Anlagenmodul; 4. Arbeitsmittel; 5. arithmetic mean · arithmetisches Mittel; 6. Asynchronmaschine; 7. auxiliary memory · Hilfsspeicher	ANO alphanumeric output · alphanumeric Ausgabe
AMA automatic memory allocation · automatische Speicherzuweisung	ANRS automatic noise reduction system · automatische Rauschunterdrückung
AMB ambient · Umgebung, Umgebungs-	AnSw Anwendersoftware
AMFR automatische Maschinenfließreihe (Taktstrafe, Transferstrafe)	AO 1. add-on · Zusatz-; 2. Anlagenoptimierung
AMKL Asynchronmaschine mit Käfigläufer	AOC automatic overload control · automatische Überlastregelung
AML 1. amplitude modulated link · amplitudenmodulierte Verbindung; 2. assembly micro library · Mikroprogrammverzeichnis	AOL application oriented language · anwendungsorientierte Programmiersprache
AMOSFET anodized MOSFET · MOSFET mit anodisch oxidiertter Isolationsschicht	AOSP automatic operating and scheduling program · automatisches Betriebs- und Ablaufsteuerungsprogramm
AMP 1. associative memory processor · Assoziativspeicher-Verarbeitungseinheit; 2. automated manufacturing planning · rechnerunterstützte Produktionsplanung	AOW akustische Oberflächenwellen (auf Kristalloberflächen)
AMR-system automatic message registering system · automatisches Informationsregistriersystem	Ap Anschlußplan (Schaltplanart)
AMS 1. advanced machining system · (Maschinensystem der Fertigungstechnik auf der Basis von FMS und IMS); 2. automatisiertes Materialflusssystem	AP 1. access panel · Zugriffskonsole; 2. Adrefspuffer; 3. Altpuff; 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
AMSL Asynchronmotor mit Schleifringläufer	APAR automatic placement and routing · automatische Plazierung und Verbindung (von Zellen bei der Layout-Erstellung für integrierte Schaltkreise)
AMT available machine time · verfügbare Maschinenzzeit	APAS automatic programmable assembly system · automatisches programmierbares Montagesystem
AMUX Analog-Multiplexer	APC 1. adaptive processing control · adaptive Verfahrenssteuerung; 2. automatic phase control · automatische Phasenregelung (Fernsehen); 3. automatic position control · automatische Lage- regelung
AMZ abhängiger Maximalstromzeitschutz (Überstromrelais)	APCHE automatic programming check out equipment · automatische Programmtest- einrichtung
AN Auftragnehmer	APE Anpassungseinheit
ANA automatic network analyser · automatischer Netzwerkanalysator	
ANACOM analog computer · Analogrechner	
ANAU Analogausgabegerät	
ANB Anschlußbedingung	
ANCS alphanumeric channel set · alphanumericischer Kanalzusatz (Bildschirmdisplay)	
AND AND-operation · UND-Funktion	
ANF Anfang (Start)	

- 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 · Arithmetikverarbeitungseinheit
- APP** 1. Anwenderprogrammpaket; 2. associative parallel processor · paralleler Assoziativrechner
- APPR** approximately · etwa, ungefähr, an nähernd
- APS** 1. application program system · Anwenderprogrammpaket; 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 · Sprachausgabe-einheit
- AS** 1. Absperrschieber; 2. Adrefßsteuerung; 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 sensitivity control · automatische Empfindlichkeitsregelung; 3. automatic system controller · automatische Systemsteuerung
- ASCII** American Standard Code for Information Interchange · amerikanischer Normkode 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, Maßwesen 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	ATM address translation memory · Adreßumsetspeicher
ASR 1. Ansteuerrechner; 2. automatic send/receive · automatische Sende-/Empfangs-(Einrichtung)	ATMOS adjustable threshold MOS · Feldeffekttransistor mit einstellbarer Isolierschicht (Halbleitertechnologie)
ASSK Antriebssteuerschaltkreis	ATN attention (Steuerzeichen, DÜ)
ASSPA Association Suisse pour l'Automatique · Schweizer Gesellschaft für Automatik	ATS 1. automatic testing system · automatisches Testsystem; 2. automatisiertes Transportsystem
ASSVD automatisiertes System zur Sammlung und Verarbeitung von Daten	ATT-Diode avalanche transit-time diode · Siliziumdiode mit Lawinen- und Laufzeiteffekt
ASSVI automatisiertes System zur Sammlung und Verarbeitung von Informationen	AÜ 1. Analogwertüberwachung; 2. Anpassungsübertrager; 3. Ausgangsübertrager
AST 1. Asynchronsteuergerät; 2. Aufgabenstellung; 3. Außenstelle	AU arithmetic unit · Rechenwerk
ASU 1. automatische Störunterdrückung; 2. avtomatičeskije sistemy upravlenija · automatische Systeme zur Steuerung und Leitung	audatec automatisierte Datenverarbeitung technologischer Prozesse (Gerätesystem)
ASU-B avtomatičeskije sistemy upravlenija-B · automatisierte Systeme zur Leitung von Betrieben	AUTOPIC automatic personal identification code · Kode zur automatischen Personenerkennung
ASUP 1. avtomatičeskije sistemy upravlenija predpriatijem · automatisierte Leitungssysteme; 2. avtomatičeskije sistemy upravlenija proizvodstvom · automatisierte Systeme zur Produktionssteuerung	AUTOPOL automated programming of lathes · Symbolsprache zur Programmierung numerisch gesteuerter Drehmaschinen
ASUTP avtomatičeskije sistemy upravlenija technologičeskich processov · automatische Systeme zur Steuerung technologischer Prozesse	AUTOPROMT automated programming of machine tools · Symbolsprache zur Programmierung von NCM
ASWT agregatnaja sistema sredstv vycislitel'noi techniki · Einheitssystem der Rechentechnik	AUTOSPOT automatic system for positioning tools · Programmiersprache für NCM
ASWTI automatisiertes System der wissenschaftlich-technischen Information	AVC automatic volume control · automatische Lautstärkeregelung
AT 1. Ablaufteil; 2. Adreßteil (eines Befehlswortes); 3. Aktionsteil (Entscheidungstabellenfeld); 4. Alarmtabelleau; 5. alphanumerische Tastatur; 6. Automatisierungstechnik	AVDC advanced video display controller · programmierbare Bildschirmdisplaysteuerung
ATACAP antenna-to-antenna compatibility analysis program · Antenne-zu-Antenne-Beeinflussungsanalyseprogramm (EMV)	AVLS automatisches Verkehrserfassungs- und Lenkungssystem
ATC 1. automatic time control · automatische Zeitsteuerung; 2. automatic, train control · automatische Zugsteuerung	AVNL automatic video noise limiting · automatische Rauschbegrenzung für Videosignale
ATE automatic test equipment · automatische Prüfeinrichtung	AVR 1. automatic voltage regulator · automatischer Spannungskonstanthalter; 2. automatische Verstärkungsregelung; 3. automatic volume regulation · automatische Lautstärkeregelung
ATF automatic transmission fluids Schmieröle für automatische Getriebe	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 Regeleinrichtungen)	BB 1. Block-Basis-Schaltung (von Tran- sistoren); 2. broadband · Breitband
AXS auxiliary store · Hilfsspeicher	BBD bucket brigade device · Eimerketten- speicher (Ladungstransportbauelement)
AZE Arbeitszeiteinsparung	BBS 1. Bandbetriebssystem; 2. Basisbe- triebssystem; 3. Bedienungsblattschrei- ber
AZF Arbeitsfond	
AZP Assoziativprozessor	BBU battery backup unit · Stützbatterie- einheit (unterbrechungsfreie Stromver- sorgungen)
AZR Adressenzählregister	bc base connection · Masseanschluß
AZS 1. automatic zero set · automatische Nullsetzung (Steuer- und Rechenwerke); 2. (voll-) automatische Zugsteuerung	BC 1. Befehlskode; 2. binary code · Binär- kode; 3. binary counter · Binärzähler; 4. buffer cycle · Pufferspeicherzyklus; 5. Bürocomputer; 6. bus coupler · Bus- koppler
AZSS Allzweckschnellspeicher	BCC 1. block character check · Blockzei- chenprüfung; 2. block check character · Blockprüfzeichen (DÜ)
B	BCCD buried channel charge coupled de- vice · Ladungstransportbauelement mit versenktem Ladungstransportkanal
B 1. Basis (Transistorelektrode); 2. Bedien- funktion; 3. Bit (Binärstelle); 4. Brük- kenschaltung (Stromrichtertechnik); 5. Byte (Datenformat, 1. Byte = 8 Bit); 6. Behälter (Gerätekurzzeichen in Hy- draulikplänen); 7. Hexadezimalziffer (11)	BCD binary coded decimals · binärkodierte Dezimalzahlen (jede Dezimalstelle ist vierstellig binär verschlüsselt)
BA 1. Bildaustastsignal (Fernsehtechnik); 2. Binärausgang; 3. Busadapter	BCDD binary coded decimal digit · binär kodierte Dezimalziffer
BAB Bildschirmanzeigebaugruppe	BCI binary coded information · binär Ko- dierte Information
BAFF Bedienungsanforderungs-Flipflop	BCL base coupled logic · basisgekoppelte (Bipolar-Transistor-) Logik
BAL basic assembly language · Grund- assemblersprache	BCMOS buried channel MOS · MOS-Struk- tur mit vergrabenem Kanal
BAM basic access method · Grundzugriffs- methode	BCMR bidirectional current monitoring relay · bidirektionales Stromüber- wachungsrelais (zum Schutz von Gleich- richtern gegen zu hohe Ströme und Rückströme)
BANF Blockanfangsadresse	BCO binary coded octal · binär kodierte Oktalzahl
BAP basic assembly program · Grund- assemblerprogramm	BCS block check sequence · Blockprüf- folge (zyklische Blocksicherung, DÜ)
BAR 1. basic address register · Basisadref- register; 2. Befehlsadrefregister	Bd Baud (Maß für die Datenübertragungs- geschwindigkeit, 1 Bd = 1 bit/s)
BARITT-Diode barrier injection transi- time diode · Sperrschiicht-Injektionslauf- zeitiode	BD 1. Belegdrucker; 2. binary decoder · binärer Dekoder; 3. Blattdrucker; 4. Blitzduktor (Überspannungsfreischutz- element); 5. Blitzschutzdioden (Selenele- ment zur Begrenzung von Überspannun- gen in Fernsprechendgeräten); 6. block diagram · Blockschaltbild; 7. board · Schalttafel
BAS block automation system · blockori- entiertes Automatisierungssystem	
BASEX BASIC-extention · erweitertes BASIC	
BASIC beginners all-purpose symbolic in- struction code · (einfache Programmier- sprache)	
BAS-Signal Bild-, Austast- und Synchron- signal (Fernsehtechnik)	
BAT Bedingungsanzeigeteil (Entscheidungs- tabellenfeld)	
BATCH block allocator transfer channel · Datenkanalanschluß für schnelle Geräte	
BAV Bürstenabhebevorrichtung (AMSL)	
BAZ 1. Bearbeitungszentrum; 2. Bearbei- tungszyklus	

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

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

BÜ Bauteilübersicht (Schaltplanart in Listenform)	stütztes Entwerfen und Fertigen (Softwarepaket der Firma CADAM Inc.)
BU Betriebsunterbrechung	
BÜ Binärsignalüberwachung	
BUKO Buskoppler	
BUS Sammelleitung, Übertragungsweg in Informationsverarbeitungssystemen (im eigentlichen Sinn keine Abkürzung)	
BUSAK bus acknowledgement · Busanforderungsbestätigung (Mikroprozessorausgangssignal)	CAD/CAM computer-aided design/computer-aided manufacturing · rechnergestützte Entwicklung und Fertigung
BUSRQ bus request · Busanforderung (Mikroprozessoreingangssignal)	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
BVE Busverstärkereinheit	CADD computer-aided drafting and design · rechnergestütztes Entwerfen und Zeichnen (mit Hilfe eines rechnerautomatisierten Entwurfssystems mit Bildschirmterminal und Grafikdrucker)
BVS Blockverteilersteuerung (DÜ)	
BW 1. bandwith · Bandbreite; 2. Befehlswort	CADEP computer-aided design of electronic products · rechnergestützte Entwicklung elektronischer Produkte
BYP bypass · Umgehung, Überbrückung, Nebenschluß	CADIS computer-aided design of information systems · rechnergestützter Entwurf von Informationssystemen
BYTE Datenformat (1 Byte = 8 Bit)	CADSS combined analog-digital system simulator · kombinierter Simulator für analoge und digitale Systeme
BZ 1. Befehlszähler; 2. Befehlszählregister	CAE computer-aided engineering · rechnergestützte Ingenieurarbeit (im weitesten Sinn)
BZR Befehlszählerregister	CAI computer analog input · analoge Rechnereingabe
C	CAL calibration · Eichung
C 1. carry · Übertrag; 2. character · Zeichen; 3. clock · Systemtakt; 4. control · Regelung, Steuerung (Funktionskennzeichnung); 5. cycle · Schwingung, Periode, Zyklus; 6. Hexadezimalziffer (12);	CALAS computer-aided laboratory automation system · rechnergestütztes Laborautomatisierungssystem
CA current address · laufende (gültige) Adresse	CAM 1. computer-aided manufacturing · rechnerunterstützte Fertigung; 2. content addressable memory · inhaltsadressierbarer RAM (Assoziativspeicher)
CAAS computerized alarm analysis system · auf Rechnereinsatz beruhendes Alarmanalysesystem	CAMAC computer-automated measurement and control · rechnerautomatisierte Messung und Steuerung/Regelung (Gerätesystem)
CACE computer-aided chemical engineering · rechnergestützte chemische Verfahrenstechnik	CAMM computer-aided manufacturing management · (Fertigungssteuer- und -managementsystem auf Personalcomputerbasis; Gerätesystem der Firma CEN-TEC Corp.)
CACSD computer-aided control system design · rechnergestützter Entwurf von Steuerungssystemen	CAMP control and monitoring processor · Steuerungs- und Überwachungsprozessor
CAD 1. computer access device · Rechnerterminal, Rechnerzugriffsgerät; 2. computer-aided design · rechnergestütztes Entwerfen, Konstruieren und Zeichnen mit grafischer Datenverarbeitung unter Einsatz spezieller Anwenderprogramme	CAN cancel · ungültig (Steuerzeichen)
CADAM 1. computer-aided design and manufacturing · rechnergestütztes Entwickeln, Konstruieren und Fertigen 2. computer-graphics augmented design and manufacturing · computergrafikunter-	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 Zuverlässigkeitsschätzung/-bewertung
- CARP** computer-aided robot programming · rechnergestützte Roboterprogrammierung
- CARS** computer-aided resistance spotwelding · rechnergestütztes Widerstandspunktschweißen
- CAS 1.** column address strobe · Spaltenadrefabtastung (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 · Kabelanschluf; **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 · Keramikchipträger (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 · Prozessormodul (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 · Bahnssteuerungssystem (Werkzeugmaschinen, Roboter)
- CCSL** compatible current sinking logic · kompatible Stromsenkenlogik
- CCTL** collector-coupled transistor logic · kollektorgekoppelte Transistorlogik
- CCU** central control unit · zentrale Steuerseinheit
- ccw** counterclockwise · im Gegenuhrzeigersinn
- CD 1.** circuit description · Schaltungsbeschreibung; **2.** compact disk · (laser- optisches digitales Schallplattensystem hoher Aufzeichnungsdichte und Wiedergabequalität)
- CDH** cable distribution head · Kabelendverschluß
- CDH-LOC** constructed double-heterojunction large optical cavity (Laserdiodenprinzip)
- CDI** collector diffusion isolation · Diffusionsisolierung (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** compatibilité électromagnétique · 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 herausgeföhrter Anschlüsse)
- CF 1.** carrier frequency · Trägerfrequenz; **2.** carry flag (register) · Übertragregister; **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 · Rechnergrafikchnittstelle
- 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 Industrie Einsatz (als Datensammelsystem einsetzbar)
- CHKPT** checkpoint · Prüfpunkt
- CHL** current hogging logic · Stromverteilungslogik

chps characters per second · Zeichen je Sekunde	CLC communication line controller · Datenbussteuerung
CI card input · Lochkarteneingabe	CLDATA cutter location data · Werkzeugpositionsdaten (NCM)
CID charge image device · Festkörper Bildaufnahmebaustein nach dem Ladungsverschiebungsprinzip	CLIF command line input filter · Befehlseingabefilter 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)
CIEE computer-integrated electronic engineering · rechnergestützte Ingenieurarbeit in Verbindung mit Entwurf, Simulation und Test elektronischer Schaltungen bis hin zur Produktion)	CLK clock · Takt, Taktimpuls
CIGFET complementary IGFET · integrierte Schaltung mit komplementären MOS-Transistoren	CLR clear · rücksetzen (Bausteineingangssignal)
CIL current injection logic · Strominjektionslogik	CLU central logic unit · zentrale Logikeinheit
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, CAQ, CAS))	CM 1. combined memory · kombinierter Speicher; 2. computer modul · Rechnermodul
CIO 1. control input/output · Eingabe-/Ausgabesteuerung; 2. counter and parallel input/output · Zähler und Parallel-Eingabe/Ausgabe	CMAC color/monochrome attributes controller · Farb-Attribut-Steuerschaltung (Datensichtgeräte)
CIR control and interrupt register · Steuer- und Unterbrechungsregister	CMF command file · Kommandodatei
CIS 1. conductor-insulator semiconductor · Leiter-Isolator-Halbleiterstruktur; 2. customer information system · (rechnergestütztes) Kundeninformationssystem	CMI common mode interference · Gleichtaktstörung
CIU computer interface unit · Rechneranschlüsseinheit	CMIS complementary metal insulator silicon · komplementäre Metall-Halbleiter-Struktur
CKB centralized knowledge base · zentralisierte (Erfahrungs)wissensbasis (AI, KI, Expertensysteme)	CML current mode logic · (Logik mit hoher Schaltgeschwindigkeit)
CKT circuit · Stromkreis	CMOS complementary metal-oxide semiconductor · komplementäre MOS-Technik
CL 1. closed loop · geschlossene (Regelschleife); 2. computer language · Maschinensprache; 3. control language · Steuersprache, Kommandosprache; 4. cutter location · Werkzeugposition	CMOS/SOS CMOS mit SOS-Technik
CLA communication line adapter · Datenübertragungsleitungsadapter	CMR common mode rejection / Gleichtaktunterdrückung
C language Rechnerprogrammiersprache (entwickelt von Bell Laboratories)	CMRR common mode rejection ratio · Gleichtaktunterdrückungsverhältnis
	CMV common mode voltage · Gleichtaktspannung
	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 · Rechnernetzsystem

CO 1. crystal-controlled oscillator · quarzgesteuerter Oszillator; 2. customer order set · Anwenderbefehlssatz	CPL computer program library · Rechnerprogrammbibliothek
C. O. crystal oscillator · Schwingquarz	cpm characters per minute · Zeichen je Minute
COB card on board · Karten-Leiterplatten-technik	CP/M control program for microprocessors · Betriebssystem für Mikroprozessoren
COBOL common business oriented language · Programmiersprache für kommerzielle Probleme	CPM 1. control processing modul · Steuer-einheit; 2. critical path method · Methode des kritischen Weges (Netzplantechnik)
COD conductor oxide diffusion · (Struktur, die bei dynamischen RAM und Ladungsverschiebungselementen als Speicherkon-densator verwendet wird)	CP-R control program for real time · Echtzeitsteuerprogramm
CODEC Kodierer/Dekodierer	CPS 1. clock pulse · Taktimpuls; 2. cycles per second · Frequenzmaß
COED computer operated electronic display · rechnergesteuerte elektronische Anzeige	CP-Steuerung Continuous-path-Steuerung · Bahnsteuerung
COLT computerized on-line testing · rechnerautomatisierte Überprüfung während des Betriebs	CPU central processing unit · zentrale Verarbeitungseinheit
COM 1. compiler · Übersetzer für problem-orientierte Programmiersprachen; 2. computer output microfilm · Informationsausgabe auf Mikrofilm bei Rechnern	CQD quantum coupled devices · quanten-gekoppelte Einrichtungen (künftiges Mikroelektronikkonzept)
CNELRAD control of electromagnetic radiation · Beherrschung der elektro-magnetischen Strahlung	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 · Steuer-relais (Hilfsschütz)
COP central operators panel · zentrales Bedienpult	CRAS cross-assembler · Assembler, der auf einem Wirtsrechner läuft
COS complementary symmetrically · komplementärsymmetrisch (Halbleitertechnik)	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
COSIP Computersystem für industrielle Prozeßsteuerung	CR/LF carriage return/line feed · Wagen-rücklauf/Zeilenvorschub (Steuerzeichen)
COSMOS complementary symmetrical MOS · komplementärsymmetrische MOS-Tech-nik (Synonym für CMOS)	CRO cathode-ray oscilloscope · Katodenstrahl-Oszilloskop
CP 1. card punch · Lochkartenstanzer; 2. central processor · Zentralprozessor; 3. check point · Prüfpunkt; 4. clock pulse · Taktsignal; 5. command proces-sor · Befehlsprozessor; 6. control panel · Steuerpult, Bedienpult; 7. control pro-gram · Steuerprogramm	CROM control read only memory · Steuer-festwertspeicher (Mikroprogrammspei-cher)
CPC 1. computer process control · Rechner-Prozeßsteuerung; 2. cycle program control · Taktprogrammsteuerung; 3. cycle program counter · Taktprogrammzähler	CROS capacitor read only store · Kapazi-tätsfestwertspeicher
CPE central processing element · Zentral-einheit	CRST Cross-Simulationstestsystem
CPEN clock pulse enable · Taktimpulsfrei-gabe	CRT cathode ray tube · Katodenstrahlröhre (Bildröhre)
cpl characters per line · Zeichen je Zeile	CS 1. chip select · Bausteinauswahl (Bau-steineingangssignal); 2. computer science · Informatik; 3. conducted susceptibility · Empfindlichkeit gegenüber leistungsbundenen elektromagnetischen Störungen (EMV); 4. control section · Steuerbe-

reich; 5. control system · Steuerungs-/Regelungssystem	kontinuierliche Wellen (stationäre elektromagnetische Wellen); 4. control word · Steuerwort
CSAP control system analysis program · Steuersystemanalyseprogramm	CWP communication word processor · Textverarbeitungsrechner
CSB channel status byte · Kanalzustandsbyte	CY carry · Übertrag
CSD computer system design · Rechnersystementwurf	CZW kodierter Zeitwert
CSDL current switching diode logic · stromschaltende Diodenlogik	
CSI current source inverter · Stromwechselrichter	D
CSIC computer system interface circuits · Rechnerinterface-Schaltkreise	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)
CSJFET charge storage junction FET · Ladungsspeicher-Sperrschicht-FET	DA 1. Datenausgabe; 2. Digitalausgabe; 3. Drehantrieb
CSL 1. controlled saturation logic · gesteuerte Sättigungslogik; 2. current sourcing logic · stromliefernde Logik	DAA data access arrangement · Einrichtung für Datenzugriff
CSMA carrier sense multiple access technique · nachrichtenträgerempfindliche Mehrfachzugriffstechnik (auf den Koppelbus in Mehrrechnersystemen)	DAC digital to analog converter · Digital-Analog-Wandler
CSP control setting panel · Bedientafel	DACS 1. data acquisition control system · Datenerfassungssteuersystem; 2. dot addressable channel set · punktadressierbarer Kanalzusatz (Farbgrafikdisplay)
CSSL continuous system simulation language · Sprache zur Simulation kontinuierlicher Systeme	DAD Digitalausgabe dynamisch
CT center tap · Mittelanzapfung	DAE Datenanschlüsseinheit
CTC 1. central train control · zentrale Zugsteuerung; 2. counter/timer-circuit · Zähler-Zeitgeber-Schaltkreis	DAF Dispatcher-Anzeigefeld
CTD charge transfer device · Ladungsverschiebungselement	DAFT digital/analog function table · Digital-/Analog-Funktionsstabelle
CTL complementary transistor logic · komplementäre Transistorlogik	DAG Datenanschlüssegerät
CTMS communication terminal module controller · Terminalsteuerung	DAL digital access line · Leitung für digitale Datenübertragung
CTR current transfer ratio · Stromübersetzungsvorhältnis	DAM direct access memory · Speicher mit Direktzugriff
CTS 1. clear to send · Sendebereitschaft; 2. conventional terminal system · dialogorientiertes Sichtgerätesystem	DAP 1. data acquisition and processing · Datenerfassung und Verarbeitung; 2. Digitalisierungsarbeitsplatz; 3. distributed array processor · (Rechnerkonzept für hohe Geschwindigkeit)
CTW console typewriter · Bedienungsblattschreiber	DAPR digital automatic pattern recognition · digitale automatische Mustererkennung
CU 1. computing unit · Rechenwerk; 2. control unit · Steuerwerk	DAR 1. Datenausgaberegister; 2. Datenregister; 3. Digitalausgabe mit Relais
CUTS computer utilized turning system · Programmierverfahren für NCM	Darlistor Darlington-Transistor
CVT constant voltage transformer · Konstantspannungstransformator (ferromagnetischer Spannungskonstanthalter)	DAS 1. data acquisition system · Datenerfassungssystem, Datensammelsystem; 2. Datenausgabesteuerung; 3. Digitalausgabe, statisch; 4. disturbance analysis system · Störungsanalyse- und -steuerungssystem; 5. Drehstromantriebssystem
CW 1. carrier wave · Trägerwelle; 2. code word · Kodewort; 3. continuous waves ·	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 Adressumsetzung

DATAPHONE data transmission via telephone 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

DCCD 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

DCCG 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 funktional verteilte Steuerungssysteme)

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

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)	DEE 1. Datenendeinrichtung (Terminal); 2. Dateneingabeeinheit
DD 1. data definition · Datendefinition; 2. digital display · Digitalanzeige; 3. direct drive · Direktantrieb; 4. Zwei-fachdrehgelenk (Manipulatoren, Greifer-führungsgetriebestruktur)	DEG Datenerfassungsgerät
DDAS digital data acquisition system · digitales Datenerfassungssystem	DEI Digitaleingabe
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)	DEL delete · löschen (Steuerzeichen, DÜ) DEM Digitaleingabe, multiplex
DDCE digital data conversion equipment · Digitalumsetzer	DEP 1. Datenendplatz; 2. Datenerfassungsplatz
DDD Dreifachdrehgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)	DER Dateneingaberegister
DDG Datendialloggerät	DES 1. Dateneingabesteuerung; 2. Datenendstelle; 3. Datenerfassungssystem; 4. Digitaleingabe, statisch
DDL 1. data description language · Datenbeschreibungssprache; 2. distortion detection loop · Verzerrungsdetektor	DEST Digitaleingabesteuerung
DDM design, drafting and manufacturing · Entwerfen, Zeichnen und Fertigen	DETAB/GT decision table/general translator · allgemeiner Entscheidungstabellenübersetzer
DDP distributed data processing · verteilte Datenverarbeitung	DEV device · Gerät
DDRS digital data recording system · digitales Datenaufzeichnungssystem	DF 1. device function · Gerätefunktion; 2. Dienstfunktion; 3. disk file · Plattendatei; 4. distribution frame · Verteilerrahmen (Rangierverteiler); 5. Druckführer (Hydraulik)
DDS 1. data dialog system · Datendialogsystem; 2. Zweifachdrehgelenk-Schubgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)	DFC diagnostic flow chart · Diagnoseflußdiagramm
DDSF digital data surveillance facility · digitales Datenüberwachungssystem	DFG Datenfernenschaltgerät (DÜ)
DDT dynamic debugging technique · dynamische Fehlersuchtechnik	DFGA distributed floating gate amplifier · Verstärker mit schwimmendem Gate
DDTL diode-diode transistor logic Diode-Diode-Transistor-Logik (Schaltkreistechnik)	DFK Datenfunkkonzentrator (mobile dezentrale On-line-Datenerfassung)
DDTS digital data transmission system · digitales Datenübertragungssystem	DFP Datenflußplan
DDV direkte Datenverarbeitung	DFT 1. Datenfunkterminal (mobile dezentrale On-line-Datenerfassung); 2. diagnostic function test · Funktionsdiagnosetest; 3. discrete Fourier transform · diskrete Fourier-Transformation
DE 1. data entry · Dateneingabe; 2. Datenerfassung; 3. Diagnoseelement; 4. differential equation · Differentialgleichung; 5. Digitaleingabe; 6. digital element · digitales Bauelement	DFÜ Datenfernübertragung
DEB Datenerfassungsbeleg	DFV Datenfernverarbeitung
DEBUG debugging · Fehlersuche	DFVS Datenfernverarbeitungssystem
DEC deceleration · Verzögerung	DG diode gate · Diodengitter
DED Digitaleingabe, dynamisch	DGK Deutsche Gesellschaft für Kybernetik (Bundesrepublik)
	DGS data gathering system · Datensammelsystem
	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-Halbleiterschalter)	DLS digitale Leerlaufstabilisierungselektronik (Kraftfahrzeugtechnik)
DID 1. data input device · Dateneingabe-einheit; 2. digital information display · Digitalanzeige	DM 1. data management · Datenverwaltung; 2. Dauermagnet
DIDACS digital data communication system · digitales Datenübertragungssystem	DMA direct memory access · direkter Speicherzugriff (ohne Beteiligung der ZVE)
DIEN data input enable · Dateneingabeaufruf (Bausteineingangssignal)	DMAACK direct memory access acknowledge · Bestätigung der Speicherdirektzugriffsanforderung (Daten- und Adressbus, neutral)
DIG digit · Ziffer	DMAC direct memory access control · DMA-Steuerung
DIIC dielectrically insulated integrated circuit · dielektrisch isolierte integrierte Schaltung	DMAI direkt memory access interface · Speicherdirektzugriffsinterface
DIL 1. data in-line · Dateneingabeleitung; 2. dual in-line · Gehäuseausführung bei Halbleiterbausteinen mit zwei parallelen Anschlussreihen)	DMARQ direct memory access request · Anforderung Speicherdirektzugriff
DIMOS double implanted MOS · MOSFET mit doppelter Ionenimplantation (Bauelement mit hoher Durchbruchsspannung)	DMC 1. digital micro circuit · digitaler mikroelektronischer Schaltkreis; 2. digital multiplex control · digitale Mehrfachregelung
DIN Deutsches Institut für Normung (Bundesrepublik)	DMCS data base management and control system · Datenbasisverwaltungs- und -steuersystem
DIO data input/output Dateneingabe/-ausgabe	DML 1. data-manipulation-language · Datenhandhabungssprache; 2. digital motor logic · digitale Steuereinheit für Schrittmotoren
DIOB digital input/output buffer · digitaler Eingabe-/Ausgabe-Puffer	DMM digital multimeter · digitales Vielfachmehßinstrument (Multimeter)
DIP 1. display information processor · Prozessor zur Verarbeitung von Display-Informationen; 2. dual in-line package (Gehäuse für integrierte Schaltkreise mit zwei Reihen seitlich herausgeföhrter Anschlüsse)	DMOS double diffused MOS · Doppeldiffusions-MOS (Halbleitertechnologie)
DIR desired impulse response · gewünschtes Impulsverhalten	DMR 1. digitaler Mehrkanalregler; 2. Doppelmembranrelais (Pneumatikelement)
DISC digital channel selection · digitale Kanalwahl	DMRS data management and retrieval system · Datenverwaltungs- und Wiederauffindungssystem (zur Verwaltung alphanumerischer Informationen, die zu grafischen Daten gehören; CAD)
DIVE dezentrale Informationsverarbeitungseinheit	DMS Dehnungsmehßstreifen
DK 1. Diagnosekomplex; 2. Dielektrizitätskonstante	DMW 1. Dezimeterwelle; 2. digitaler Meßwertaufnehmer
DKB distributed knowledge base · dezentralisierte Erfahrungswissensbasis (angelagert an einzelne kritische Systempunkte, um Vor-Ort-Entscheidungen zu qualifizieren)	DNC direct numerical control · Rechnerdirektsteuerung (mehrerer Werkzeugmaschinen durch einen Rechner)
DL 1. data link · Datenanschluß; 2. Diodenlogik	DNF disjunktive Normalform
DLC data link control · Datenanschlußsteuerung	DNL dynamic noise limiter · dynamischer Rauschbegrenzer (EMV)
DLE data link escape · Datenübertragungsumschaltung (Steuerzeichen, DÜ)	DNT device name table · Gerätekennungsschild
	DO 1. data output · Datenausgabe; 2. Diagnoseobjekt; 3. digital output · Digitalausgabe

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

DSQ Drehstromsollwertquelle	DZAI dezentrale Arbeitsstätte mit Informationsverarbeitung (dezentrale Produktionssysteme)
DSR 1. Datensammelregister; 2. direkte Selbstregelung (hochdynamische umrichtergespeiste Drehfeldmaschinen)	DZAM dezentrale Arbeitsstätte mit Materialbearbeitung (dezentrale Produktionssysteme)
dSRM dynamisch erregter Stromrichtermotor	DZE dezentrale Einrichtung
DSS 1. Datensichtstation; 2. Datensteuerstation; 3. digitales Simulationssystem; 4. Doppelsternschaltung mit Saugdrossel (Stromrichtertechnik); 5. Drehgelenk-Doppelschubgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)	DZT Digitalzeichentisch
DSt 1. data station terminal · Datenstationen-Endgerät; 2. Drehstromsteller	E
DSU 1. data storage unit · Datenspeicher-einheit; 2. disc storage unit · Platten-speichereinheit	E 1. efficiency · Wirkungsgrad; 2. Eingabe; 3. Einwegschaltung (Stromrichtertechnik); 4. Elektrode; 5. Elektrolyt; 6. Elektron; 7. emergency · Noteingriff (Funktionskennzeichnung); 8. Emitter (Transistorelektrode); 9. enable · freigeben; 10. Erdungsleitung; 11. extern; 12. Hexadezimalziffer (14)
DT 1. data terminal · Datenendgerät; 2. data transfer · Datenübertragung; 3. Datenträger; 4. digital technique · Digitaltechnik; 5. double-throw · Umschaltkontakt	EA 1. Einanker-; 2. Eingabe/Ausgabe; 3. elektrische Anlage; 4. endlicher Automat (Automatentheorie)
DTCS data trend channel set · Datentrend-kanalzusatz (Farbgrafikdisplay)	E/A Eingabe/Ausgabe
DTE data terminal equipment · Datenendgerät	EAA Einschalt-/Ausschalt-Automatik
DTL diode transistor logic · Dioden-Transistor-Logik	EABS Eingabe-/Ausgabe-Blattschreiber
DTLZ Dioden-Transistor-Logik mit Zenerdiode	EAE 1. Eingabe-/Ausgabe-Einheit; 2. elektronische Abschalteinrichtung
DTR data terminal ready · Datenendeinrichtung bereit (BausteinAusgangssignal)	EAF Eingabe und Ausgabe über Farbbildschirm (Anlagentechnik, Wartentechnik)
DTV Datenträgerverarbeitung	EAK Eingabe-/Ausgabe-Kanal
DÜ Datenübertragung	EAM Eingabe-/Ausgabe-Modul
DU dual	EAO Eingabe-/Ausgabe-Operation
DÜE Datenübertragungseinrichtung	EAP 1. Eingabe-/Ausgabe-Programm; 2. Eingabe-/Ausgabe-Prozessor
Duko Durchführungskondensator	EAPROM electrically alterable PROM · elektrisch veränderbarer PROM
DUT device under test · Prüfobjekt, Test-objekt unter Prüfbedingungen	EAR 1. Eingabe-/Ausgabe-Register; 2. electronic aural responder · elektronisches Antwortgerät; 3. externes Adressregister
DVA Datenverarbeitungsanlage	EAROM electrically alterable read-only memory · elektrisch veränderbarer Nur-Lese-Speicher (Festwertspeicher)
DVM digital voltmeter · Digitalvoltmeter	EAS 1. Eingabe-/Ausgabe-System; 2. electronic automatic switch · automatischer elektronischer Schalter
DVP Datenverarbeitungsperipherie	EAST Eingabe-/Ausgabe-Steuerung
DVS 1. Datenverarbeitungssystem; 2. Datenverwaltungssystem	EAU Einankerumformer
DVZ Datenverarbeitungszentrale	EAV Eingabe-/Ausgabe-Busvoterbaugruppe (fehlererkennende und -korrigierende Baugruppe z. B. nach dem 2-von-3-Prinzip)
DW 1. data word · Datenwort; 2. double word · Doppelwort	EAW Eingabe-/Ausgabe-Werk
DYCMOS dynamic complementary MOS · dynamische CMOS-Technik	EAWR Eingabeauswahlregister
Dynistor (pn-Diode mit negativem differentiell Widerstand)	
DZA dezentrale Abfrageeinheit	

EB 1. Emitter-Basis (-Schaltung); 2. Extern-bus	ECP-system electronic control and power system · elektronisches Steuerungs- und Energiesystem
EBAM electron beam addressed memory · elektronenstrahladressierter Speicher	ECR Einchiprechner
EBCDIC extended binary coded decimal interchange code · erweiterter BCD-Kode (eine Dezimalziffer wird mit acht Binärzeichen abgebildet)	ECTL emitter-coupled transistor logic · emittergekoppelte Transistorlogik
EBG 1. Eingangsbaugruppe; 2. Erweiterungsbaugruppe	ED 1. edit · aufbereiten; 2. Einschaltdauer; 3. error detection · Fehlererkennung
EBI elektronische Betriebsmittel zur Informationsverarbeitung (in Starkstromanlagen)	EDA external data accepted · externe Daten empfangen
EBP Elektronikbezugspotential	EDAC error detection and correction · Fehlererkennung und -behebung
EBR externes Befehlsregister	EDC 1. electronic desk calculator · elektronischer Tischrechner; 2. error detection and correction · Fehlererkennung und -behebung
EBS Eingabebaugruppe Steuerung	EDIP error detection and indication package · Fehlererkennungs- und -anzeigeeinheit (PC-Technik)
EBT Eigenbedarfstransformator	EDIT error detection by iterative transmission · Fehlerbeseitigung durch wiederholte Übertragung (DÜ)
EC 1. environment conditions · Umgebungsbedingungen; 2. error correcting · fehlerkorrigierend; 3. execution cycle · Ausführungsphase; 4. extended control · erweiterte Steuerung	E/D-MOSFET enhancement/depletion-MOSFET · Anreicherungs-/Verarmungs-MOSFET
ECAD electronic computer-aided design · elektronischer rechnergestützter Entwurf	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 versorgen)
ECAP electronic circuit analysis program · Analyseprogramm für elektronische Schaltungen	EDP electronic data processing · elektronische Datenverarbeitung (EDV)
ECB event control block · Ereignissesteuer-block	EDPC electronic data processing center · Rechenzentrum
ECC error correction code · fehlerkorrigierender Kode	EDPE electronic data processing equipment · elektronische Datenverarbeitungsanlage (EDVA)
ECCL error checking and correcting logic · Fehlerprüf- und -korrekturschaltung	EDPM electronic data processing machine · elektronische Datenverarbeitungsanlage (EDVA)
ECCSL emitter-coupled-current-steered logic · stromgesteuerte emittergekoppelte Logik	EDR 1. external data ready · externe Daten bereit; 2. externes Datenregister
ECDC electro-chemical diffused collector · elektrochemisch eindiffundierter Kollektor (Transistorherstellverfahren)	EDS 1. elektrodynamisches Schwebesystem (Magnettkissenbahn); 2. elektronisches Datenvermittlungssystem; 3. emergency detection system · Gefahrenerkennungssystem
ECIL emitter-coupled injection logic · emittergekoppelte Injektionslogik	EDU 1. electronic display unit · elektronische Anzeigeeinheit; 2. Energiedirekt-umwandlung
ECL emitter-coupled logic · emittergekoppelte Logik	EDV elektronische Datenverarbeitung
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	

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

EME electromagnetic emission · elektromagnetische Emission	1.	valenter Rauschwiderstand; 2. excess noise ratio · Funkelrauschen
EMF 1. electromagnetic field · elektromagnetisches Feld; 2. electromotive force · elektromotorische Kraft	2.	noise ratio · Funkelrauschen
EMI electromagnetic interference · elektromagnetische Störbeeinflussung	ENS	elektronischer Niveausensor
EMIC electromagnetic interference control · Steuerung der elektromagnetischen Beeinflussung (EMV-gerechtes Entwerfen)	EO	1. Einordnung; 2. elementary operation · Elementaroperation (Mikrobefehl)
EMISMS electromagnetic interference safety margins · Störsicherheitsabstand gegenüber elektromagnetischen Beeinflussungen	EOB	end of block · Blockende (Marke)
EMK 1. Edelmetall-Motorkoordinatenwähler; 2. elektromotorische Kraft	EOC	1. end of character · Zeichenende; 2. end of conversion · Ende der Umsetzung (Marke)
EML emulator · Emulator (Softwaresystem zur Nachbildung eines Rechners)	EOD	electronic overcurrent detector · elektronischer Überstromdetektor
EMP electromagnetic pulse · elektromagnetischer Puls (Begleiterscheinung bei Kernwaffenexplosionen)	EOF	end of file · Dateiende (Marke)
EMR 1. Einchipmikrorechner; 2. electro-mechanical relay · elektromechanisches Relais; 3. elektronisches Meßrelais	EOJ	end of job · Ende des Arbeitsgangs
EMS 1. electromagnetic susceptibility · Empfindlichkeit (einer Einrichtung) gegen elektromagnetische Beeinflussungen; 2. elektromagnetisches Schnellbahnsystem; 3. elektromagnetisches Schwebesystem (Magnettkissenbahn); 4. elektromotorischer Speicher; 5. energy management system · Energieverwaltungssystem (anwendungsorientierte Berechnungsfunktionen zur Unterstützung des Wartpersonals in Elektroenergiesystemen)	EOL	1. end of life · Ende der Nutzungsphase (einer Einrichtung); 2. end of line · Zeilenende (Zeichen)
EM-Schalter Energiemaximalschalter (verklinkter Leistungsschalter)	EOLM	electro-optical light modulator · elektrooptisches Lichtsteuergerät
EM STOP emergency stop · Not-Aus	EOM	end of message · Ende der Mitteilung (Marke)
EMT Elektromechanik	EOP	end of program · Programmende (Zeichen)
EMU 1. electromagnetic unit · elektromagnetische Einheit; 2. elektrischer Meßwertumformer	EOQC	European Organization for Quality Control · Europäische Organisation für Qualitätssicherung (zur Durchsetzung und Aufrechterhaltung vereinbarter Qualitätsniveaus für Produkte)
EMV elektromagnetische Verträglichkeit	EOR	end of record · Ende der Aufzeichnung (Marke)
EMW elektromagnetische Welle	EOS	1. electrical overstress · elektrische Überlastung; 2. end of string · Ende der Datengruppe (Marke)
Endo-NEMP endo-atmospherical NEMP · inneratmosphärischer NEMP	EOT	1. end of tape · Bandende (Marke); 2. end of track · Spurenende (Marke); 3. end of transmission · Ende der Übertragung (Steuerzeichen, (DÜ))
ENI equivalent noise input · äquivalentes Eingangsrauschen	Ep	Ersatzschaltplan (Schaltplanart)
ENQ enquiry · Stationsaufforderung (Steuerzeichen, DÜ)	EP	1. Eingabepuffer; 2. elektropneumatischer Wandler; 3. explosion proof · explosionsgeschützt
ENR 1. equivalent noise resistance · äqui-	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 Bipolar-schaltkreise nach dem Epitaxieverfahren)
- EPID** electrophoretic image display · elektrophoretische Anzeige
- EPL** 1. electrical parts list · Schalteilliste; 2. electric power line · Starkstromleitung
- EPR** Echtzeitprozessor
- EPROM** erasable programmable ROM · lösbarer (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 · lösbarer 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. Explosions-schutzgehäuse
- ESH** elektroservo hydraulisch
- ESK** 1. Edelmetall-Schnellkontakrelais; 2. Edelmetall-Schnellrelaiskoppelefeld; 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 · Fehlerzu standswort
- ET** 1. edge-triggered · flankengesteuert; 2. Entscheidungstabelle; 3. Erregertrans-formator
- 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 · Emitterfolger-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 (Leuch-stofflampen)
- EVI** Einwirkung von innen
- EVN** Energieversorgungsnetz
- EVR** electronic video recording · elektro-nische Bildaufzeichnung
- EVS** Energieversorgungssystem
- EU** Einankerumformer
- EUE** elektronische Umschalteinrichtung

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

3. Forschung und Entwicklung; 4. Funktionselement	
FEB functional electronic block · elektrotechnische Funktionseinheit	FI-Nullung spezielle Schutzmaßnahme in elektrotechnischen Anlagen
FEC forward error correction · Vorwärtsfehlerkorrektur	FIP fluorescent indicator panel · Fluoreszenzanzeigeeinheit
FED 1. ferroelectric display · ferroelektrische Anzeige; 2. field effect diode · Feldeffektdiode	FI-Schutzschalter Fehlerstromschutzschalter
FEDAL failed elements detection system · Fehlererkennungssystem zur Ortung aus gefallener Bauelemente	FIST fault isolation by semiautomatic techniques · halbautomatisches Fehlereingrenzungsverfahren
FEE Fehlererkennungseinheit	FK 1. Festkomma; 2. Festkopf-; 3. Flüssigkristall
FEL Fehlererkennungslogik	FKM Funktionsmodul
FEMGEN finite element mesh generator · allgemeiner interaktiver Netzgenerator für beliebige Finite-Elemente-Programme (CAD-Software)	Fkp Formkabelplan (Schaltplanart, Fertigungsunterlage)
FEMS finite element modelling system · Finite-Elemente-Modellierungssystem (CAD-Software)	FKS Festkörperschaltkreis
FEPE 1. fotoelektrisches Pyrometer; 2. Front-End-Prozessor	FL Freigabe Lesen
FET field effect transistor · Feldeffekttransistor	FLP 1. floating point · Gleitkomma; 2. Forderungslaufplan (Jobnetzarbeitung)
FF 1. Flipflop (binäres Speicherelement); 2. form feed · Formularvorschub (Steuerzeichen, DÜ)	FLR Fertigungsleitrechner
FFC feed-forward control · Störgrößenaufschaltung	FLS flow switch · durchfluszbetätigter Schalter
FFS flexibles Fertigungssystem	FLT fault location technology · Fehlerlokalisierungsmethode
FFT fast fourier transform · schnelle Fourier-Transformation (Rechenalgorithmus)	FM 1. Frequenzmodulation; 2. frequenzmultiplex (DÜ)
FFZ flexible Fertigungs zelle	FMC flexible manufacturing cell · flexible Fertigungs zelle
FGS Funktionsgruppensteuerung	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)
FHD-fluid ferrohydrodynamic fluid · magnetische Flüssigkeit	FMR ferromagnetic resonance · ferromagnetische Resonanz
f.h.p.motor fractional horsepower motor · Mikromotor, Kleinstmotor	FMS flexible manufacturing system · flexibles Fertigungssystem (FFS)
FHR fixed head recording · Bildaufzeichnung mit feststehendem Kopf	FNS factory network system · anlagenweites Datenkommunikationssystem (zur Verbindung der Automatisierungsbereiche CAE, CIM, MIS)
FIACC Five International Associations Coordinating Committee (Dachverband der fünf internationalen Vereinigungen IFAC, IMEKO, IFIP, IFORS und IMACS)	FO-LAN fiber optical local area network · lokales Netz auf Lichtwellenleiterbasis
FIC frequency interference control · Frequenzinterferenzregelung	FOM fiber optic MODEM · Lichtwellenleiter-MODEM
FIFO first-in first out (Speicherprinzip, zuerst eingegebene Daten werden als erste wieder ausgelesen)	FORTRAN formula translator · problemorientierte Programmiersprache
FIM fault-isolation meter · Einrichtung zur Fehlerlokalisierung	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)	FSM finite state machine · endlicher Automat (Automatentheorie)
FPLA field programmable logic array · freiprogrammierbare Logikanordnung (Schaltkreis, vom Anwender einmalig programmierbar)	FSP Füllstandspegel (-schalter)
FPLF field programmable logic family · im Anwenderbereich programmierbare Logikfamilie	FSR feedback shift register · Ringschieberegister
FPLS field programmable logic sequencer · freiprogrammierbarer Logiksequenzer (FPLA mit Speichern und Rückführungen für den Aufbau von Folgeschaltungen)	FST Fertigungssteuerung
FPP floating point package (Softwarepaket für Gleitkomma-Arithmetik)	F/T failure intensity in time · Zahl der Fehler je Zeiteinheit (Fehlerintensität)
FROM field programmable readonly memory · im Anwenderbereich programmierbarer Nur-Lese-Speicher	FT 1. Festwerttransformation (NCM); 2. Fototransistor; 3. Funktionstastatur
FPS 1. Festkopfplattenspeicher; 2. fluid power systems · hydraulische/pneumatische Stellglieder; 3. freiprogrammierbare Steuerung; 4. Funktionsplansprache (grafische Programmierfachsprache, PC-Technik)	FTA fault tree analysis · Fehlerbaumanalyse
FPT Frequenzprozessortechnik	FTC 1. fault tolerant computing · fehler-tolerantes Rechnen; 2. fault-tolerant controller · (programmierbare Steuerung mit fehlertolerierenden Eigenschaften)
FPU floating point unit · Gleitkommaeinheit	FTM 1. frequency time modulation · Frequenzzeitmodulation; 2. full-travel-membrane (keyboard) · (spezielle Ausführung einer Membrantastatur)
FRED fast recovery diode · schnelle Reversdiode	FTMP fault tolerant microprocessor · fehlertoleranter Mikroprozessor
Frigistor Halbleiterkühlelement (Peltier-Effekt)	FTS foot switch · fußbetätigter Schalter
FRK Flach-Reed-Kontakt (gasgeschützter Kontakt)	FTWCAP field-to-wire compatibility analysis program · Feld-zu-Leitung-Beeinflussungsanalyseprogramm (EMV)
FRN feed rate number · kodierter Vorschubwert (NCM)	FÜ (Daten) Fernübertragungssystem
FROM factory programmable ROM · beim Hersteller programmierbarer Nur-Lese-Speicher (Masken-ROM)	FU 1. Fundamenteder; 2. fuse · Sicherung
FS 1. Feinsicherung; 2. Fertigungssteuerung; 3. file separator · Hauptgruppentrennung (Steuerzeichen, DÜ); 4. Freigabe Schreiben; 5. Funkenstrecke	FUP Funktionsplan (Prozeßablaufbeschreibungsmittel)
FSA Feinspannungsableiter	FU-Schutzschalter Fehlerspannungsschutzschalter
FSC full scale range · gesamter Skalenbereich (Mefjbereich)	FV Fernvariable
FSE Feldschutzeinrichtung (Überspannungsschutzeinrichtung für die Erregerwicklung von Gleichstrommotoren)	FVE Funktionsverknüpfungsebene (Automatisierungshierarchieebene)
FSK frequency shift keying · Frequenzumtastung (Modulationstechnik, die hohe Störsignalempfindlichkeit gewährleistet)	FVF Flimmerverschmelzungsfrequenz
	FVS Farbvideosystem
	FW 1. Festwert (NCM); 2. fixed word length · feste Wortlänge; 3. forward wave · Vorrwärtswelle
	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)	Mittel; 2. Gleichstrommaschine; 3. Grundmaterial
GAG Generalauftraggeber	GMM Gleichstrommikromotor
GAN Generalauftragnehmer	GMR Gesellschaft für Meß- und Regelungstechnik (Bundesrepublik)
GAR Geräteadresse	GMZ Geiger-Müller-Zählrohr
GAT Gleichstromantriebstechnik	GNC graphical numerical control · (über Bildschirm entwickelte Steuerungssoftware für NCM)
GATT gate assisted turn off thyristor · abschaltunterstützter Thyristor	GND ground · Bezugsleiter, Masse, Erde
GBR 1. Gerätebedienungsroutine; 2. (metallisch) gebechertes Relais	GNM Gleichstromnebenschlußmaschine
GBS 1. Geometriebausteinsystem (Software- system zur Beschreibung geometrischer Objekte (NCM); 2. Grundbetriebssystem	GOST gosudarstvennije obščesojuznije standardi · staatlicher sowjetischer Standard
Gc/s gigacycles per second · Gigahertz	Gp Geräteschaltplan (Schaltplanart)
GCS gate controlled switch · Vierschichttriode	GP 1. general purpose · allgemein verwendbar; 2. Grundprojekt
GD Germaniumdiode	GPIB general-purpose instrument bus · universeller Gerätebus (Synonym für den IEEE-488-Bus)
GDC graphic display controller · Grafikdisplaysteuerung	GPR general purpose register · Allzweckregister, Universalregister
GDT gas discharge tube · Gasentladungsröhre	GPS 1. general problem solver · allgemeiner Problemlöser; 2. general purpose simulator · Mehrzwecksimulator
GDU graphic display unit · Grafikdisplayeinheit (Grafikprozessorkarte)	GPSS general purpose simulation system · Universalsimulationssystem
GE 1. Grundeinheit; 2. Grundelement; 3. Grundsatzentscheidung	GPT general purpose terminal · problemneutrales Terminal
GERT graphical evaluation and review technique (Begriff aus der Netzplantechnik)	GR Gleichrichter
GF Grundfond	GRA Großechenanlage
GFZ Grenzflächenzustand	GRASP general resource allocation and scheduling program (spezieller Begriff der Netzplantechnik für den Einsatz von Arbeitskräften)
GGG Gadolinium-Gallium-Granat (Basismaterial für Magnetblasenspeicher)	GRD grafisches Rasterdisplay
GI Gesellschaft für Informatik (BRD)	GRIN 1. graded index lenses · optoelektronisches System mit zylinderförmigen Linsenelementen (Temperatursensoren); 2. graphical input · graphische Eingabe
GIAM grafisch interaktiver Anwendungsmonitor (CAD-Anwendungsprogramm)	GRM Gleichstromreihenschlußmaschine
GIAP grafisch interaktiver Arbeitsplatz (Bestandteile: Digitalisiertisch zur Erfassung geometrischer Daten und grafische Ausgabegeräte wie Plotter, Zeichentisch und Bildschirm)	GRNZ Grenzwertüberwachung
GINO graphical input and output · grafische Eingabe/Ausgabe	GRS general and recursive structuring · allgemeine und rekursive Strukturierung (Software-Entwicklungstechnologie)
GIS gasisolierte Schaltanlage (SF_6 -isolierte Schaltanlage)	GRZ Gemeinschaftsrechenzentrum
GR 1. Gleitkomma; 2. Grundkonzeption	Gs Gleichstrom
GKS 1. Gerätekanalsteuerung; 2. graphical kernel system · grafisches Kernsystem zur geräteunabhängigen Behandlung grafischer Informationen (Eingabe, Ausgabe, Speicherung, Bildtransformationen)	GS 1. Gleichstromsteller (GAT); 2. group separator · Gruppentrennung (Steuerzeichen, DÜ)
GLE Gruppenleitebene (Automatisierungshierarchieebene)	GSA Gleichstromantrieb
GM 1. geometric mean · geometrisches	GSE Gerätesteuerleinheit
	GSI 1. giant scale integration · Höchstintegration (bei integrierten Schaltkreisen,

$>10^5$ BEF je Chip); 2. grand scale integration · Großintegration (bei integrierten Schaltkreisen, $>10^5$ BEF je Chip)	$(\varepsilon_{\text{rel}} = 1000 \dots 6000)$; 2. hydraulisches Druckkraftmeßgerät
GSP Gesamtstrahlungspyrometer	HDL hardware description language · Hardwarebeschreibungssprache
GSt Gleichstromsteller	HDLC high level data link control · Datentransfer-Steuerverfahren (bitorientiert)
GT 1. game theory · Spieltheorie; 2. Gas-turbine; 3. greater than · größer als (mathematisches Zeichen $>$)	HDR high density recording · Aufzeichnen mit hoher Informationsdichte (Videorecorder)
GTL geometrical technological language · Programmiersprache für NCM	HDTV high definition television · Fernsehen mit hoher Bildschärfe
GTO gate turn off (thyristor) · abschaltbarer Thyristor	HDX Halbduplexbetrieb (DÜ)
GUP Geometrieunterprogramm (NCM)	HE Havaricerneuerung (Instandhaltung)
GV 1. Grundvariante; 2. Grundverknüpfung	HEMR hybrid electromechanical relay · Hybridrelais (elektromechanisch-elektronisch)
GVA Großverbundanlage	HEMT high electron movement transistor · Hochgeschwindigkeitstransistor
GVE Grundverknüpfungsebene (Automatisierungshierarchieebene)	Herkon hermetisch abgeschlossener Kontakt
Gvp Gruppenverbindungsplan (Schaltplanart)	Hex hexadezimal
GW 1. Gebrauchswert; 2. Grenzwertgeber	HEXFET hexagonal FET · Fet mit hexagonaler Zellenstruktur
GZ gefährlicher Zustand	HF 1. high frequency · Hochfrequenz (3 bis 30 MHz); 2. Hydraulikflüssigkeit
GZA Gerätezeilenausbruch (bei Wartenzellen)	HFE human factor engineering · (bewußte Berücksichtigung menschlicher Eigenschaften bei der Entwicklung technischer Systeme und der Planung von Betriebsabläufen)
GZR Gerätezustandsregister	HG Halteglied
H	
H 1. Halbwert; 2. hand operation · Handsteuerung, Handeingriff, Handbetrieb (Funktionskennzeichnung); 3. high · hoch (Logikpegel); 4. Hilfsenergie	HHO Handhabeobjekt (Robotertechnik)
HA half-adder · Halbaddierer	HIC hybrid integrated circuit · hybride integrierte Schaltung
HADR Hilfsadrefregister	Hi-C-Zelle High-capacity-Zelle (Speicherzelle mit vergrößerter Speicherkapazität für dynamische Speicher)
HAL hard array logic · maskenprogrammierte Logikanordnung (Kundenwunschschatzkreis)	HiNiL; HinIL high noise immunity logic · hoch störsichere Logik
HALT HALT-Zustand einer CPU	HIPO hierarchy plus input-process-output · (funktionsorientierte, typisierte, top-down-orientierte Softwareentwurfs- und -dokumentationsmethode)
HAN Hauptauftragnehmer	HIREL high reliability · hohe Zuverlässigkeit
HANDSHAKE Quittierungs(betrieb)	HISP Hilfsspeicher
HBC-fuse high-braking capacity fuse · Hochleistungssicherung	HKDF Hermetik-Kabeldurchführung
HBS Halbleiterblockschaltung	HLBT Halbleiterblocktechnik
HC 1. heat coil · Feinsicherung; 2. Heimcomputer	HLL 1. high level language · höhere Programmiersprache; 2. high level logic · Logiksystem für hohe Signalspannungspegel
HD Hamming-Distanz	HLPIU high level process interface unit · Prozeßkoppeleinheit für hohe Pegel
HDB higher data byte · höheres Datenbyte	
HDBK handbook · Handbuch	
HDR high density digital magnetic recording · digitales Magnetband-Aufzeichnungsverfahren hoher Informationsdichte	
HDG hochauflösendes Digitalisiergerät	
HDK 1. hohe Dielektrizitätskonstante	

HTTTL high level TTL	· TTL für hohe Pegel (störsichere TTL)	HST high speed train	· Hochgeschwindigkeitszug
HLV Hauptlastverteilung	(Elektroenergieverteilung)	HSÜ Hochstrom-Supraleitungsübertragung	
HM 1. Handhabemasse (bei Robotern); 2. Hysteresemotor		HSV hohe Systemverfügbarkeit	
HMOS high performance MOS	· MOS-Hochleistungstechnologie	HSW Hauptsteuerwarte	
HNC hand numerical control	· numerische Steuerung mit Handeingabe (die einzelnen Funktionen werden über manuell betätigte Tasten aktiviert)	HT 1. headset	· Kopfhörerpaar; 2. high tension
HNIL high noise immunity logic	· hoch störsichere Logik	· Hochspannung; 3. Horizontaltabulation	· Horizontaltabulator (Steuerzeichen, DÜ)
HOL high-order language	· höhere Programmiersprache	HTL high-threshold logic	· Logik mit hoher Schaltschwelle
HP 1. Hauptprogramm; 2. high-power	· Hochleistungs-; 3. Hintergrundprogramm; 4. Hochpaß (Filter, der niedrige Frequenzen sperrt)	HT-MOS high-threshold MOS	· MOS-Technik mit hoher Schaltschwelle
HPF high-pass filter	· Hochpaßfilter	HTTL high speed TTL	· Hochgeschwindigkeits-TTL
HFPS Hilfsschalter-Parallelfunkenstrecke		HV 1. Hauptverteilungsanlage; 2. high voltage	· Hochspannung (100 kV bis 500 kV)
HPS 1. Hauptspeicher; 2. höhere Programmiersprache		HVAC heating, ventilation and air conditioning	· Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
HR 1. Handregelung; 2. Hilfsregister; 3. Hohlraumresonator		HVR handbetätigte Verstärkungsregelung	
HRCD high resolution color display	· hochauflösendes Farbdatensichtgerät (für Grafikdarstellungen)	HVT high voltage threshold	· hohe Schwellwertspannung
HRC-fuse high-repturing capacity fuse	· Hochleistungssicherung	HW 1. hardware	· Gerätetechnik; 2. Hauptwandler
HRL Hochregallager		HWD height, width, depth	· Höhe, Breite, Tiefe (Charakterisierung von Objektabmessungen)
HRM high-reliability modul	· hochzuverlässiger Baustein	HYDAC hybrid digital/analog computer	· Hybridrechner
HRS Hybridrechnersystem		HZF Hilfszielfunktion	
HS 1. Hauptspeicher; 2. handset	· Handgerät; 3. Hauptspeicher; 4. Hochspannung (100 kV bis 500 kV)	I	
HS CMOS high speed CMOS	· Hochgeschwindigkeits-CMOS (-Logik)	I 1. indication	· Anzeige (Funktionskennzeichnung); 2. information content
HSDA high speed data acquisition	· schnelle Datenerfassung	· Informationsgehalt; 3. input	· Eingabe; 4. instruction
HSIC high speed integrated circuit	· Hochgeschwindigkeitsschaltkreis (Taktfrequenz bis 10 MHz)	· Befehl; 5. integer	· ganzzahlig; 6. Integral; 7. interference Beeinflussung; 8. Istwert
HSI²L high speed I ² L	· Hochgeschwindigkeits-I ² L	ia infra audible	· Infraschall (unterhalb der Hörfrequenz)
HSM high speed memory	· Hochgeschwindigkeitsspeicher (Speicher mit schnellem Zugriff)	IA 1. Impulsausgabe; 2. indirect addressing	· indirekte Adressierung; 3. Informationsausgabe; 4. Inkrementausgabe
HSP high speed printer	· Schnelldrucker	IAC International Association for Cybernetic	· Internationale Vereinigung für Kybernetik
HSSR hybrid solid state relay	· Halbleiterhybridrelais	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 · Befehls-adressregister	
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 ionenimplantiertter 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. Impulsdiagramm
	IDA 1. integrated debugging aid · integrierte Fehlersuchhilfe; 2. internal data accepted · interne Daten empfangen (Quittiersignal)
	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 · Eingangsdaten-abtastung; 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)	IG 1. Impulsgeber; 2. Informationsgewinnung
IEES industrielles Elektroenergiesystem	IGDS interactive graphics design software
IEI interrupt enable in · Unterbrechungsfreigabe (Bausteineingangssignal)	· Software für den interaktiven grafischen Entwurf (CAD)
IEMCAP intrasystem electromagnetic compatibility analysis program · Analyseprogramm für systemeigene Beeinflusungen (EMV)	IGES initial graphics exchange specification · (Standard für die Kodierung von CAD-Daten, um sie von einem Gerätsystem auf ein anderes übertragbar zu machen; Hauptsponsor: National Bureau of Standards, USA)
IEMP internal EMP · interner elektromagnetischer Puls (in Gefäßen und Kabeln von einer Kernwaffendetonation herrührender elektromagnetischer Puls)	IGFA integrierter gegenstandspezialisierter Fertigungsabschnitt
IEO interrupt enable out · Unterbrechungsfreigabe (Bausteinausgangssignal)	IGFET insulated-gate field effect transistor
IF 1. interface · Schnittstelle; 2. intermediate frequency · Zwischenfrequenz	· Feldeffekttransistor mit isolierter Tor-elektrode
IFA intermediate frequency amplifier · Zwischenfrequenzverstärker	I-Glied Integrierglied
IFAC International Federation of Automatic Control · Internationaler Verband für automatische Steuerung und Regelung	IGMOS insulated gate MOS · MOS-Struktur mit isoliertem Gate
iff if and only if · genau dann, wenn (Mathematik)	IGR inkrementaler Geber · rotatorisch
IFF 1. Impulsfolgefrequenz; 2. interrupt flipflop · Unterbrechungs-Flipflop	IGT insulated gate transistor · (Leistungs-) Transistor mit isoliertem Gate
IFIP International Federation for Information Processing · Internationale Vereinigung für Informationsverarbeitung (Genf)	IIASA Internationales Institut für angewandte Systemanalyse
IFL integrated fuse logic · integrierte Schmelzpfadlogik (Schaltungen, die vom Anwender durch Trennen von Schmelzpfaden programmiert werden können)	I³L isoplanar integrated injection logic (weiterentwickelte I ³ L-Technik)
IFLS Interface-linienförmig seriell (Bus-kommunikationssystem für bitseriellen Datentransfer zwischen intelligenten Stationen)	I²L integrated injection logic · integrierte Injektionslogik
IFORS International Federation of Operational Research Societies · Internationaler Verband der Gesellschaften für Operationsforschung	IIOP integrated input/output processor · integrierter Eingabe-/Ausgabe-Prozessor
IFR interrupt flag register · Unterbrechungsbittregister	IJCAI International Joint Council on Artificial Intelligence · Internationaler Rat für künstliche Intelligenz
IFS Impulsfernwirksystem	IKT inverse Koordinatentransformation
IFSS Interface — sternförmig, seriell (Bus-kommunikationssystem)	IKW Industriekraftwerk
IFTOMM International Federation for Theory of Machines and Mechanisms · Internationale Förderation für die Theorie der Maschinen und Mechanismen	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	IOM input/output multiplexer	· Eingabe-/Ausgabe-Multiplexer
IMOS ion implanted MOS	· ionenimplantierte MOS-Struktur	IOP 1. input/output processor	· Eingabe-/Ausgabe-Prozessor; 2. Internationale Fachmesse für Ölhydraulik und Pneumatik
IMP 1. integrated microprocessors (network)	· integriertes Mikroprozessornetzwerk; 2. interface message processor	IOR input/output register	· Eingabe-/Ausgabe-Register
	· Rechnernetzverbundungsrechner (zwischen DÜ-Netz und DVA)	IQR input/output request	· Eingangs-/Ausgangs-Anforderung
IMPAC industrial multilevel process analysis and control	· industrielle Mehr-ebenenprozeßüberwachung und -steuerung	IOS input/output system	· Eingabe-/Ausgabe-Einheit
IMPATT-Diode impact ionisation by avalanche and transittime (-Diode)	· Lawinenlaufzeitdiode	IOU input/output unit	· Eingabe-/Ausgabe-Einheit
IMR interrupt mask register	· Unterbrechungsmaskenregister	IPA 1. image power amplifier	· Bildend-verstärker; 2. international phonetic alphabet
IMRR isolation mode rejection rate	· Gleichtaktunterdrückungsverhältnis (gilt für Trennverstärker mit optoelektronischer Entkopplung)	IPC 1. industrial process control	· industrielle Prozeßsteuerung; 2. industrial programmable controller
IMS integrated manufacturing system	· integriertes Fertigungssystem (mit papierlosem elektronischem Management)	IPDS integrated program development and support	· (nach oben offenes Software-entwicklungskonzept, das erlaubt, ohne Kenntnis der Hosthardware Programme zu schreiben und sie später in eine spezielle Hosthardware zu laden; PC-Technik, Allen Bradley, USA)
IN 1. Informationsnachverarbeitung; 2. Informationsnutzung		IPIC intelligent power IC	· intelligenter Leistungsschaltkreis (Signalverarbeitung und Leistungsverstärker auf einem Chip)
INCR interrupt control register	· Unterbrechungssteuerregister	IPL 1. information processing language	· Informationsverarbeitungssprache; 2. initial program load (Laden eines Betriebssystems)
INFA Informationsausgabe		ipm Impulse je Minute	
INFAR Informationsausgaberegister		IPM inches per minute	· Zoll je Minute (Geschwindigkeitsmaß, NCM)
INFE Informationseingabe		IPR inches per revolution	· Zoll je Umdrehung (Vorschubmaß, NCM)
INOHYC integrated optical hybrid circuit	· integrierte optische Schaltung in Hybridgetechnik	IPRO input processing	· Eingangssignalverarbeitung (Skalierung, Linearisierung, Meßwertkorrektur, Meßbereichsüberwachung, Störausblendung)
INT mascable interrupt request	· Interrupt-anforderung, maskierbar	ips 1. Impulse je Sekunde; 2. inches per second	· Zoll je Sekunde
INTERKAMA Internationaler Kongreß mit Ausstellung für Meßtechnik und Automatik (Düsseldorf)		IPS 1. inches per second	· Zoll je Sekunde (Geschwindigkeitsmaß); 2. information processing system
Intersystem EMI systemfremde (externe)			· Informationsverarbeitungssystem; 3. inkrementaler Positionssteller (Schrittmotor)
Störbeeinflussungen (EMV)		IPTS internationale praktische Temperaturskale	
Intrasytem 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		

- IPU** instruction processing unit · Befehlsverarbeitungseinheit
- 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 (selbsttägiges Abfrage- und Aufzeichnungssystem zwischen Wittersatelliten und Erdstationen)
- IROM** ion implanted ROM · durch Ionenimplantation hergestellter ROM
- IRR** interrupt request register · Unterbrechungsanforderungsregister
- IRS** Industrierobotersteuerung
- IRT** Industrierobotertechnik
- IS** 1. information separator · Informations trennung (Steuerzeichen, DÜ); 2. integrierter Schaltkreis
- ISAM** index sequential access method · indizierte sequentielle Zugriffsmethode (Datenverarbeitung)
- ISDN** integrated services digital network · diensteintegrierendes Digitalnetz (künftiges vom heutigen Fernsprechnetz ausgehendes, auch breitbandige Kommunikationsdienste wie Bildfernspielen und Fernsehen integrierendes Digitalnetz mit vollelektronischem Wählsystem und Glasfaserübertragungstechnik)
- ISEP** internationales Standardeinschubprinzip (Baugruppenprägertechnik)
- 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 me-
- dizinische (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 Zugriffs methode (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. Informationsvörverarbeitung; 3. Interruptverwaltung
- IVA** Informationsverarbeitung
- IVE** 1. Informationsverarbeitungseinheit; 2. Investorentscheidung
- 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, translatorisch
- 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 · ladungsgekoppeltes Element mit Sperrschicht
JCL job control language · Jobsteuersprache
JFET junction field effect transistor · Sperrschiicht-Feldeffekttransistor
JI junction-isolation · Sperrschiichtisolation
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 Leistungsschalterauslösemagneten)
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 Kirchoff's current law · Kirchhoff'sches 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. Koppeleinrichtung
KEG Kabelendgestell

KES 1. Karteneinschub; 2. Kommunikationsersatzbild (MMK)
KF Kontrollfeld
KFS Kugelfunkenstrecke
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 Kleinemefümmformer
KNF konjunktive Normalform (Boolesche Algebra)
KNL Kanal
KNOSPE kurzzeitige niederohmige Sternpunktterdung (Fehlerselektionsmaßnahme in Energieversorgungsnetzen)
KO Katodenstrahlzoszillograph
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	LARAM line adressable RAM · zeilenadressierbarer RAM
KTSE kurzschlüssefester Treiberschaltkreis mit Eingangslogik	LAS 1. logic analysis system · Logikanalysator; 2. logisches Algorithmenschema
KTV kabel-television · Kabelfernsehen	LASCR light-activated silicon controlled rectifier · lichtaktivierter steuerbarer Siliziumgleichrichter (Fotothyristor)
KU 1. Kanalumsetzer (Trägerfrequenztechnik); 2. Kurzunterbrechung	LASER light amplification by stimulated emission of radiation · Lichtverstärkung durch angeregte Strahlungsemission
KÜE Kleinüberwachungseinrichtung	LB 1. local batch · Stapelverarbeitung; 2. local battery · Ortbatterie
Kusa Kurzschlußläufer-Sanftanlauf(-schaltung)	LBA linear bounded automaton · linear beschränkter Automat (Automatentheorie)
KV 1. Kanalverstärker; 2. Karnough-Veitch (-Tafel); 3. Konstruktionsvorbereitung	LBD logic block diagram · Blockschaltbild
KVA Kleinverbundanlage	LBF Lichtbogenfestigkeit
KVG konventionelles Vorschaltgerät (für Leuchtstofflampen)	LBL Lochbandleser
KW 1. Kraftwerk; 2. Kurzwelle (3 bis 30 MHz)	LBL/S Lochbandleser/-stanzer
Kyb Kybernetik	LBS 1. local bus system · lokales Bussystem; 2. Lochbandstanzer
KZBV Kurzzeitbedarfsvorhersage (Elektroenergietechnik, Prognosezeitraum: einige Minuten bis zu einer Stunde)	LC 1. line conditioner · (Regeltransformator plus Filtereinheit mit hoher Störunterdrückung zur Versorgung von Computern); 2. line connector · Leitungsverbinde; 3. logic control · logische Steuerung
KZW Kurzzeitwecker	LCD liquid crystal display · Flüssigkristallanzeige
L	
L 1. Leitung (beliebiger Außenleiter in Stromversorgungssystemen); 2. level · Füllstand (Standhöhe, Inhalt); 3. light pen · Lichtstift; 4. line · Zeile; 5. low · tief (Logikpegel)	LCDTL load-compensated diode transistor logic · lastkompensierte diodengekoppelte Transistorlogik
LA Lampenansteuerung	LCS learning control system · lernfähiges Steuerungs-/Regelungssystem
LAB label · Marke	LD 1. ladder diagram · Kontaktplan (grafische Programmierungsbefehlsprache, PC-Technik); 2. line driver · Leitungstreiber
LADAR laser detection and ranging · Ortung und Entfernungsmessung mittels Laserstrahlen	LDB lower data byte · niederes Datenbyte
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)	LDP 1. laboratory data processor · Laborrechner; 2. ladder diagram processor · (programmierbare Steuerung, die mittels der Kontaktplansprache programmiert wird); 3. language data processing · Sprachdatenverarbeitung
LAP link access procedure · Systemanpassungsprozedur bei Datenfernübertragung	LDR light dependent resistance · lichtabhängiger Widerstand (Fotowiderstand)
LAPUT light-activated programmable unijunction transistor · lichtaktivierter programmierbarer Stabtransistor	LE 1. Lasteinheit; 2. less than or equal to · kleiner oder gleich (\leq , Mathematik)
LAR Lageregler	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	LLL low level logic	· Logik mit niedrigem Spannungsspeigel	
LEROM light erasable read only memory	· mit Ultravioletts-) Licht löscherbarer Festwertspeicher	LLLT low light level television	· Restlichtfernsehen	
LESS least cost estimating and scheduling	(Begriff der Netzplantechnik)	LLPIU low level process interface unit	· niedergelegige Prozeßkoppeleinheit	
LF 1. line feed	· Zeilenvorschub (Steuerzeichen, DÜ); 2. load factor	· Lastfaktor;	LLR load limiting resistor	· Lastbegrenzungswiderstand
3. low frequency	· Niederfrequenz (30 bis 300 kHz)	LLS 1. liquid level switch	· Flüssigkeitspegelschalter; 2. logic layout system	
LFS Löschfunkenstrecke		· Logiklayoutsystem (Programm für Komponentenplazierung und -trassierung)	LL-Technik Lötung im Lochauge (Leiterplattenherstellung)	
LFSR linear feedback shift register	· linear rückgekoppeltes Schieberegister (Prüftechnik)	LM local memory	· örtlicher Speicher (Rechnernetze)	
LG Leitgerät		L-MR Leitmikrorechner		
LHP left half plane	· linke Halbebene (im kartesischen Koordinatensystem)	LMR linear multiple regression	· lineare Mehrfachregression	
LIA loop in alarm	· Alarmstatusmeldung (Anlagenteil, Regelkreis usw. im Alarmzustand)	LMS 1. Lasermeßsystem; 2. level measuring set	· Pegelmeßgerät; 3. logarithmic mean square	
LIC linear integrated circuit	· lineare integrierte Schaltung	· logarithmischer Mittelwert	LNA low noise amplifier	· Verstärker mit geringem Rauschpegel
LID leadless inverted device	· leitungslos umkehrbare Einrichtung	LO 1. left out	· linke Ausgabe (eines Schieberegisters); 2. lineare Optimierung	
LIDAR light detection and ranging	· Orientierung und Entfernungsmessung mit Laserstrahlen	LOB line of balance	· erdsymmetrische Leitung	
LID-Diode Halbleiterdiode als Brücke zwischen zwei Streifenleitungen		LOCMOS local oxidation of CMOS	· oxidisierte CMOS-Struktur	
LIFO last in first out (Speicherprinzip, zuletzt eingeschriebene Daten werden als erste wieder ausgelesen)		LOCOS local oxidation of silicon	· oxidisierte Siliziumstruktur	
LIM 1. logic in memory	· Speicher mit innerer Informationsverarbeitung; 2. loop interface modul	LOHET linear output Hall effect transducer	· Halleffektsensor mit linearem Ausgang	
Schnittstellenmodul, der in verteilten Systemen die einzelnen verteilten Einheiten mit der Kommunikationsschleife verbindet)		LOP 1. local operators panel	· Vorortbedienpult; 2. logic processor	
LIS lineare integrierte Schaltung		· Logikverarbeitungseinheit; 3. Logikplan		
LISN line impedance stabilization network	· Netznachbildung	LOS local operating system	· örtliches Betriebssystem (Rechnernetze)	
LK Lochkarte		LOSOS local oxidation of SOS	· oxidisierte SOS-Halbleiterstruktur	
LKL Lochkartenleser		LP 1. Leiterplatte	· 2. linear programming	
LKS Lochkartenstanzer		· lineare Programmierung (lineare Optimierung); 3. line printer	· Zeilendrucker; 4. low power	
LKV Lochkartenverfahren		· niedrige Leistung; 5. low pressure	· Niederdruck	
LL Legeliste (Schaltplanart, Fertigungsunterlage)		LPA Leiterplattenprüfautomat		
LLF Lichtleitfaser		LPC 1. linear predictive coding	· (Sprachsynthese, Parameterkodierungstechnik); 2. local process communication	
LLK Lichtleitkabel		· lokale Prozeßkommunikation (Software, die den		
LLKÜ Lichtleiterkurzstreckenübertragung				

- 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
- LSTTL** 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. Mittelpunktschaltung (Stromrichtertechnik); 6. modulator · Modulator; 7. module · Modul; 8. Motor (Gerätekürzelzeichen in der Elektrik/Hydraulik/Pneumatik)
- MA** 1. Magazinierautomat; 2. memory address · Speicheradresse; 3. Meßwertanzeige (-einrichtung); 4. Motorantriebsaggregat
- MABS** Makrobedienstruktur (MMK)
- MAC** 1. machine-aided cognition · maschi-

nelle Zeichenerkennung; 2. memory access controller · Speicherzugriffssteuerung	MAT 1. Maschinentafel; 2. micro alloy transistor · Mikrolegierungstransistor
MACP macro control processor · Makrosteuerprozessor	MAZ magnetische Aufzeichnung (von Videosignalen)
MACS modular ac servo · modularer Wechselstromstellantrieb	MB 1. Magnetband; 2. main breaker · Hauptschalter; 3. Megabyte (1 MB = 10^6 Byte)
Madistor Magnetdiode (magnetfeldabhängiger Schalter)	MBD magnetic bubble device · Magnetblasenbauelement
MADOS magnetic domain storage · MagnetdomänenSpeicher (Magnetblasenspeicher, nichtflüchtiger Speicher)	MBE Magnetbandeinheit
MADS machine-aided drafting system · maschinelles Zeichensystem	MBG Magnetbandgerät
MADT micro alloy diffusion technique · Mikrolegierungsdiffusionstechnik (Halbleitertechnologie)	Mbit Megabit (1 MBit = 10^6 Bit)
MAE mean absolute error · mittlerer absoluter Fehler	MBK Magnetbandkassettengerät
MAGFET magneto FET · magnetfeldabhängiger FET	MBM magnetic bubble memory · Magnetblasenspeicher
MAM multiple access to memory · Speicherparallelzugriff	MBR 1. memory buffer register · Speicherpufferregister; 2. Mikrobefehlsregister
MAMI machine-aided manufacturing information · automatisiertes Fertigungsinformationsystem	MBS Magnetbandspeicher
MAOS Metall-Aluminium-Oxid-Silizium (-Transistor)	Mb/s megabit per second · Megabit je Sekunde (Geschwindigkeitsmaß bei DÜ)
MAP manufacturing automation protocol · Datenübertragungsprotokoll für die automatisierte Fertigung (General Motors)	MB/s megabyte per second · Megabyte je Sekunde (Geschwindigkeitsmaß bei DÜ)
MAR 1. memory address register · Speicheradrefregister; 2. Mikroadrefregister (Register für Mikroadressen); 3. modelladaptive Regelung	MBSp Magnetbandspeicher
MARC 1. machine readable code · maschinenlesbarer Kode; 2. multi-axis robotic control · Mehrachsenrobotersteuerung	MBST Magnetbandsteuerung
MARO Magnetbandroutine	MBT metal base transistor · Metallbasistransistor
MART mean active repair time · mittlere Reparaturdauer	MBU 1. microprocessor buffer unit · Mikroprozessorspeichereinheit; 2. multiprocessor buffer unit · Multiprozessorspeichereinheit
MAS 1. metal alumina semiconductor · Metall-Aluminium-Halbleiter; 2. microprogram automation system · mikroprogrammiertes Automatisierungssystem	MByte Megabyte (1 MByte = 10^6 Byte)
MASER microwave amplification by stimulated emission of radiation · Mikrowellenverstärkung durch angeregte Strahlungsemision (Mikrowellenmolekularverstärker)	MC 1. machine check · Maschinenprüfung; 2. machine code · Maschinenkode; 3. micro computer · Mikrorechner; 4. mode control · Betriebsartensteuerung; 5. multichip component · Multichipbaustein
MASFET metal alumina silicon FET · (in EPROM angewandelter spezieller FET)	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 Mehrfachkontakteinsatz	duktionstechnik; 2. Meßstellenerweiterung
Mc/S megacycles per second · Megahertz	MEAP mikroprogrammierter Eingabe-/Ausgabe-Prozessor
MCS 1. main control station · Hauptsteuerstation; 2. microcomputer system · Mikrorechnersystem; 3. modular computer system · modulares Rechnersystem; 4. Monte-Carlo-Simulation (Operationsforschung, Planspiele)	MEC motor energy controller · (Einrichtung zur Regelung der Energieaufnahme bei Einphasen-Asynchronmotoren; Ziel minimale Energieaufnahme)
MCU 1. machine control unit · Maschinensteuereinheit; 2. multifunctional control unit · Multifunktions-Steuer- und Regel-einheit	MECL multi emitter coupled logic · multi-emittergekoppelte Logik
MCV manual volume control · Handlautstärkeregler	MECTL multi emitter coupled transistor logic · multiemittergekoppelte Transistorlogik
MCW modulated continuous wave · modulierte ungedämpfte Welle	MEL Multiemitterlogik
MD 1. magnetic disk · Magnetplatte; 2. mode · Betriebsart	MEMISTOR memory resistor · Widerstand mit Speicherwirkung
MDA measurement, decision, actuation · Messen, Entscheiden, Stellen (Basisaktivitäten beim industriellen Steuern)	MES magnetischer Eigenschutz
MDCS maintenance data collecting system · Wartungsdaten-Sammelsystem	MESFET metal silicon FET · Schottky-Barrierefeldeffektransistor
MDF main distribution frame · Hauptverteilerrahmen	MESUCORA Exposition Internationale et Congrès Mesure, Contrôle, Régulation et Automatisme · Internationale Ausstellung und Kongreß für Messen, Steuern, Regeln und Automatisieren (Paris)
MDFT monolytische Dünnschichttechnik	MEÜ Mikrowellenenergieübertragung
MDI manual data input · Dateneingabe von Hand	MF medium frequency · Mittelfrequenz (300 bis 3000 kHz)
MDR 1. memory data register · Speicherdatenregister; 2. Mikrooperandendatenregister (Datenregister für Mikrooperanden)	MFB Mehrfunktionsbaustein
MDS 1. magnetic disk store · Magnetplattenspeicher; 2. main device scheduler · Hauptsteuergerät; 3. memory disk system · Plattspeichersystem; 4. microprocessor development system · Mikroprozessorentwicklungssystem	MFG Meßfrequenzgenerator
MDSt Motordirektstarter (anschlüssefertige Schaltgerätekombination zum direkten Einschalten von Drehstrommotoren)	MFL Monoquarzfaserlichtleiter
MDT 1. mean down time · mittlere Ausfalldauer (Stillstandszeit, Ausfallzeit, Außerbetriebszeit einer Anlage); 2. mittlere Datentechnik	MFM modified frequency modulation · modifizierte Frequenzmodulation
MDU multiply and divide unit · Multiplizier- und Dividiereinheit	MFR Maschinenfließfertigung
Me Meßgerät (Kurzzeichen in Hydraulik und Pneumatikplänen)	MFS 1. Mini Folien-Speicher; 2. multifunction system · Mehrfunktionssystem
ME 1. manufacturing engineering · Pro-	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 Plattspeichern); 2. Maschinenhaus
	MHD 1. moving head disk · Wechselplattenspeicher; 2. magnetohydrodynamisch
	MHT modulares System Handhabetechnik
	MI 1. measuring instrument · Meßinstrument; 2. metal interface (transistor) ·

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

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

NOP	no-operation · Nulloperation	NV	1. Niederfrequenzverstärker; 2. non-volatile · nichtflüchtig (Informationsspeicherung)
NOR	not or · NICHT ODER (ODER-Verknüpfung mit negiertem Ausgang)	NVM	non-volatile memory · nichtflüchtiger Speicher
NOS	number of stops · Zahl der Ausfälle	NWAP	Netzwerkanalyseprogramm
NOSPE	niederohmige Sternpunktterdung	NZ	no zero · ungleich Null (Resultat)
NOT	number of turns · Windungszahl		
NOVRAM	non-volatile RAM · nichtflüchtiger Schreib-Lese-Speicher (Kombination von RAM und EEPROM auf einem Chip)	O	
NPN	negative-positive-negative (-transistor) · NPN-Transistor	Oszillator	
NPT	1. Netzplantechnik; 2. noise protection transformer · Netztransformator mit hoher Störunterdrückung (für Elektronikstromversorgung); 3. normal pressure and temperature · Normaldruck und -temperatur	OAR	operand address register · Operandenadrefregister
NR	noise ratio · Rauschverhältnis	ÖAW	örtliche Anfahrwarnung (Anlagen-technik)
NRFD	not ready for data · keine Datenübernahmebereitschaft (Steuersignal)	OB	1. Organisationsbaustein (steuerungstechnische Software); 2. Ortsbatterie; 3. output buffer · Ausgabepuffer
NRL	normal running load · normale Betriebslast (Antriebstechnik)	OC	1. open collector · offener Kollektor; 2. operation code · Befehlskode; 3. operation control · Prozeßsteuerung
NRMS	nominal root mean square (value) · Nenneffektivwert	OCL	operation control language · Prozeßsteuersprache
NRTU	network remote terminal unit · (intelligentes Terminal in masterlosen verteilten Systemen zur Kopplung analoger und binärer Signale an den Datenbus)	OCR	1. optical character reader · optischer Belegleser (maschinelle Zeichenerkennung); 2. optical character recognition · optische Zeichenerkennung
NRU	non replaceable unit · nicht ersetzbare (austauschbare) Einheit	ODK	Operationsdekodierschaltung
NRZ	non return to zero (Entweder-oder-Zustand)	ODS	1. optischer Dokumententsortierer; 2. output data strobe · Ausgangsdatenabtastung
NSE	1. Niederspannung (bis 1 kV); 2. non-stored · nicht gespeichert (Funktionsplan, Befehlsart)	ODU	output display unit · Ausgabeanzeigeeinheit
NSD	non-stored and delayed · nicht gespeichert und verzögert (Funktionsplan, Befehlsart)	OE	output enable · Ausgangsfreigabe
NSS	Niederspannungseinschub / Netzwerksteuersystem (Rechnernetze)	OEI	opto-electric interface · optoelektrische Schnittstelle
NT	Niedrigtemperatur	OEM	original equipment manufacturer · (Hersteller, deren Erzeugnisse unter einer Bezeichnung als Einheit verkauft werden)
NTC	negative temperature coefficient · negativer Temperaturkoeffizient (Heißleiter, Thermistoren)	OEM-Baugruppen	Baugruppen für alle Anwendungen außerhalb der Rechen-technik
NTC-resistor	negative temperature coefficient resistor · Widerstand mit negativem Temperaturkoeffizienten (NTC-Widerstand, Heißleiter)	OF	Oszillatorkonstante
NTL	non-threshold logic · (Logik für schnelle LSI-Schaltungen)	OFS	Operativfestwertspeicher
NUL	null · Leerzeichen (Steuerzeichen, DÜ)	OFT	Oberflächenfeldeffekttransistor
NUP	normiertes Unterprogramm	OFW	Oberflächenwelle

OL 1. operative Lenkung; 2. overhead line · Freileitung; 3. overload · Überlast	OSR output shift register · Ausgabeschieberregister
OLC on-line computer · On-line-Rechner	OST Operationssteuerung
OLL optischer Lochstreifenleser	OT 1. oberer Totpunkt; 2. operating time · Betriebszeit; 3. Operationsteil (eines Befehls)
OLP operative Lenkung der Produktion	OTPEPROM one-time programmable EPROM · einmal programmierbarer Festwertspeicher
OLPS on-line programming system · On-line-Programmiersystem	OTS off-the shelf (unit) · Fertigeinheit
OLSS on-line software system · On-line-Softwaresystem	OU output unit · Ausgabeeinheit
OLTS on-line test system · On-line-Testsystem	OV 1. Operationsverstärker; 2. overflow · Überlauf
OMMS operational man-machine system · Mensch-Maschine-Betriebsführungssystem (KKW)	OWF Oberflächenwellenfilter
OMR optical mark reader · optischer Markierungsleser	OXIL oxide insulation logic · Oxid-Isolations-Logik (VLSI-Technologie)
OOO out of order · außer Betrieb, gestört	OZL optischer Zeichenleser
OP 1. Objektprogramm; 2. Operand; 3. Operationsteil (eines Befehls); 4. operator · Operateur	
OPC operation code · Befehlscode	
OPCODE operation code · Befehlscode	
OPFET optical FET · optischer Feldeffekttransistor	
OPK Operationskode	
opm operations per minute · Arbeitsspiele je Minute	
OPRO output processing · Ausgangssignalverarbeitung (Stellsignalauflistung)	P
OPS 1. objektbezogenes Programmssystem; 2. Operativspeicher	P 1. parity · Parität (Gleichheit); 2. plug · Stecker; 3. plus · positives Vorzeichen; 4. pressure · Druck; 5. Proportional (regler); 6. Pumpe (Hydraulik)
OptoMOS MOS-Schalttransistor, der über interne LEDs angesteuert wird	PA 1. Potentialausgleichsleitung; 2. power amplifier · Leistungsverstärker; 3. process automation · Prozeßautomatisierung; 4. Produktionsanlage; 5. program address · Programmadresse; 6. Programmanfang; 7. pulse amplifier · Impulsverstärker
OPUS On-line-Projektunterstützungssystem (Programm für projektbegleitende Dokumentationserstellung und -aktualisierung)	PAC 1. programmable air controller · programmierbare pneumatische Steuerung; 2. project analysis and control · Projektanalyse und -steuerung
OPV Operationsverstärker	PACE precision analog computing equipment · Präzisionsanalogrechneranlage
OR 1. Disjunktion; 2. Operandenregister; 3. output register · Ausgaberegister	PACT programmed automatic circuit tester · programmierte automatische Schaltkreisprüfeinrichtung
ORACLS optimal regulator algorithms for the control of linear systems · optimale Regelalgorithmen für die Regelung linearer Systeme	PAD 1. packed assembly/disassembly facility (Einrichtung zur Prozedur anpassung bei Datenpaketvermittlung); 2. post alloy diffusion (technique) (Transistorherstellverfahren)
OROM optical read only memory · (laser- optisches Festwertspeichersystem für digitale Daten und Bildinformationen auf Compact-Disk-Basis)	PADRE portable automatic data recording equipment · transportable automatische Datenaufzeichnungseinrichtung
ORZ Organisations- und Rechenzentrum	PADT 1. post alloy diffused transistor (Transistorherstellungsverfahren, bei dem aus dem einlegierten Emittermaterial die Basisdotierung eindiffundiert wird); 2. programming and debugging
OS operating system · Betriebssystem	
OSIA open systems interconnections architecture · Architektur offener Systeme (Rechnernetze)	

- tools** · Zusatzeinrichtungen zur Programmierung, Testung, Inbetriebnahme, Fehlersuche und Programmdokumentation (PC-Technik)
- PAE** Prozeßausgabeeeinrichtung
- PAL** programmable array logic · programmierbare Logikanordnung (Schaltkreis)
- PAM** 1. personal application monitor · persönlicher Applikationsmonitor (Personalcomputer); 2. pulse amplitude modulation · Pulsamplitudenmodulation
- PAP** 1. Programmablaufplan; 2. Programmangangspunkt
- 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 Mikrorechentechnik
- 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. pro-
- grammed channel · programmiertes 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 coupled¹ device (Kombination von ladungsgekoppelten Elementen mit Fotodioden, Bilderkennung)
- PCD** plasma coupled devices · plasmagekoppelte Bauelemente
- PCE** process control element · Prozeßsteuerelement
- PCI** 1. program controlled interrupt · programmgesteuerte Unterbrechung; 2. programmable communication interface · programmierbares Kommunikationsinterface (universelle synchrone/asynchrone LSI-Datenübertragungsschaltung für μ-P-Systeme)
- PCM** 1. process control modul · Prozeßsteuermodul; 2. pulse code modulation · Pulskodemodulation
- PCP** process control processor · Prozeßrechner
- PCR** program control register · Programmsteuerregister
- PCS** 1. peripheral computer system · peripheres Rechnersystem; 2. position control system · Positionssteuerungssystem; 3. process control system · Prozeßsteuerungssystem
- PC-Technik** Technik der speicherprogrammierbaren Steuerungen
- PCU** 1. primary control unit · Grundsteuerseinheit; 2. process control unit · Prozeßsteuerseinheit (unmittelbar am Steuerobjekt untergebracht)
- PD** 1. Paralleldrucker; 2. Potentialdifferenz; 3. Proportional-Differential- (Regler); 4. pulse duration · Pulsdauer
- PDA** periphere Datenanordnung
- PD bus** process data bus · Prozeßdatenbus
- PDI** power down interrupt · Interrupt, ausgelöst durch Versorgungsausfall
- PDM** 1. plasma display monitor · Plasma-Display (Speicherbildschirm in flacher

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

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

p-MOS, PMOS p-channel metal oxide semiconductor	· p-Kanal-MOS-Technologie (mit Löcherleitung)	Bauelemente, die bei der Wareneingangs-kontrolle zurückgewiesen werden)				
PMS Permanentmagnetschwebesystem						
PMUX programmable multiplexer	· programmierbarer Multiplexer					
PN 1. Petri-Netz (Automatentheorie); 2. positive negative (transition) PN-Über-gang (Halbleitertechnik)						
PNE prozeßnahe Ebene (Automatisierungs-hierarchieebene)						
PNM pulse number modulation	· Pulzahl-modulation					
PNP positive negative positive (transistor)	· PNP-Transistor					
PNPN positive' negative positive negative (transistor)	· Vierschichttransistor (Schalt-transistor)					
PO 1. parallel output	· Parallelausgabe; 2. parity odd	· Parität ungerade; 3. plotter-output	· Schreiberausgang; 4. Prozeß-optimierung	· Parallelerarbeitungssystem; 2. point-to-point system	· Punktsteuerungssystem (NC-Technik); 3. Produktionsplanung und -steuerung; 4. Produktionsprozeßsteue-rung; 5. programmierbare Peripherie-steuerung; 6. pulses per second	· Impulse je Sekunde
POB push out base (Transistorherstellver-fahren, POB-Transistor)						
POE point of entry	· Eintrittspunkt (von Störungen)					
POL problem-oriented language	· problem-orientierte Programmiersprache					
POS 1. primary operating system	· Grund-betriebssystem; 2. problemorientierte Sy-stemunterlagen					
POSFET piezoelectric oxide semiconductor FET	· piezoelektrische FET-Struktur					
POT potentiometer	· Potentiometer					
p-p peak-to-peak (voltage)	· Spitzenspan-nung					
PP 1. peripheral processor	· Peripherie-rechner; 2. postprocessor	· Nachüberset-zer (Programm); 3. preprocessor	· Vor-übersetzer (Programm); 4. program package	· Programmpaket; 5. push-pull	· Gegenakt	
P²CMOS double polysilicon CMOS	· (Halb-leitertechnologie auf CMOS-Basis für Mikroprozessoren)					
PPE PROM-Programmiereinrichtung						
PPF permanent power fuse	· Hochleistungs-permanentensicherung					
PPI programmable peripheral interface	· programmierbare Peripherieschnittstelle					
p.p.m. parts per million	· Teile je Million (z. B. Anteil der mit Mängeln behafteten					
		PPM 1. siehe p.p.m.; 2. pulse phase modu-lation	· Pulsphasenmodulation; 3. pulse position modulation	· Pulslagemodula-tion		
		PPP parallel push-pull (amplifier)	· Gegen-taktparallelverstärker			
		PPPA push-pull power amplifier	· Gegen-taktleistungsverstärker			
		PPS 1. parallel processing system	· Paral-lelverarbeitungssystem; 2. point-to-point system	· Punktsteuerungssystem (NC-Technik); 3. Produktionsplanung und -steuerung; 4. Produktionsprozeßsteue-rung; 5. programmierbare Peripherie-steuerung; 6. pulses per second	· Impulse je Sekunde	
		PPT programmierbare parallele Tore				
		PR 1. pneumatischer Regler; 2. program register	· Programmregister; 3. Prozeß-rechner			
		PRA Prozeßrechneranlage				
		PRAM programmable random access memory	· programmierbarer Speicher mit wahlfreiem Zugriff			
		P-Regler Proportionalregler				
		PREP preprocessing	· Signalvorverarbei-tung (analytische Funktionen, nichtlineare Kennlinien, Extremwerterkennung usw.)			
		PRF pulse repetition frequency	· Impuls-folgefrequenz			
		PRG Programmiergerät				
		PRI pulse repetition interval	· Impulswie-derholzeitraum			
		PRK Phasenregelkreis				
		PRL pull-down resistor logic	· bipolar-e 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 ge-steuerte 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 · Prozeßdatenbus (LAN)
- PRR** pulse repetition rate · Pulsfolgefrequenz
- PRS** 1. Programmiersystem; 2. Prozeßrechnersystem
- 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. Programmsystem; 6. proof stress · Prüfbeanspruchung; 7. Prozeßsicherung; 8. Prozeßsimulation
- PSA** polysilicon self-aligned process · selbstjustierende Polysilizium-Halbleiter-technologie
- PSAR** Prozeßsteuerungen und Antriebsregelungen
- PSC** pulse shape control circuit · Impulsformüberwachungsschaltkreis
- PSÉ** programmierbare Steuereinrichtung
- PSF** Prozeßsignalformer
- PSK** phase-shift keying · Phasenumtastung
- PSR** 1. power supply rejection · Netzstörunterdrückung; 2. Programmstatusregister; 3. Pultsteuerrechner
- PSS** Parallelschnittstelle
- PST** 1. programmierbare serielle Tore; 2. Programmsteuerung; 3. Prozeßstabilisierung
- PSU** 1. Parallel-Serien-Umsetzer; 2. process scanning unit · Prozeßabfrageeinheit
- PRV**
- PSW** 1. Parallel-/Seriell-Wandler; 2. program status word · Programmstatuswort
- PT** 1. packet-making terminal · Datenendgerät (zur Umsetzung eingegebener Daten in Datenpakete zum Weitertransport in Paketvermittlungssystemen); 2. pulse transformer · Impulsübertrager
- PTC** positive temperature coefficient · positiver Temperaturkoeffizient
- PTC** resistor positive temperatur coefficient · PTC-Widerstand (Thermistor, Heißleiterwiderstand)
- PTM** 1. pulse time modulation · Pulszeitmodulation; 2. pulse time multiplex · Pulszeitmultiplex
- PTP** 1. paper tape punch · Lochstreifstanzer; 2. point-to-point (control) · Punktsteuerung (NC-Technik)
- PTR** paper tape reader · Lochstreifenleser
- PTV** 1. Planarturbulenzerstärker (Pneumatik); 2. Potentialtrennverstärker; 3. programmierte Textverarbeitung
- PU** 1. Pegelumsetzer; 2. peripheral unit · peripherie Einheit; 3. processing unit · Verarbeitungseinheit; 4. Programmunterbrechung; 5. protection unearthened · 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. Projektierungsvorschift; 4. Prozeßvariable
- PVLI** Primärverarbeitung, linear
- PVN** Paketvermittlungsnetz (DÜ)
- PVPO** Primärverarbeitung mit Polynomansatz
- PVR** photovoltaic relay · (Halbleiterrelais im DIP-Gehäuse. Als Schalter dient ein bidirektonaler 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** Pulswchselrichter
- PWS** 1. professional workstation · (multi-

funktionaler Bildschirmarbeitsplatz); 2. Programmwarteschlange	RA 1. Rechenanlage; 2. Reihe Automatisierungstechnik; 3. remote access · Fernzugriff
PWT Plan Wissenschaft und Technik	RAC rectifier alternating current · gleichgerichteter Wechselstrom
PZ Pultzelle	RADAR radio detection and ranging · Funkortung und Entfernungsmessung
PZR Programmzustandsregister	RALU register arithmetic logic unit · Register-Arithmetik/Logik-Schaltkreis
PZT-Keramik Blei-Zirkanat-Titanat-Keramik	RAM random access memory · Speicher mit wahlfreiem Zugriff (Schreib-Lese-Speicher)
PZW program status word · Programmzustandswort	RAP rechnergestützter Arbeitsplatz für Projektanten
Q	RAPT robot automatically programmed tools · (Programmiersprache für Montageroboter)
Q 1. quality · Stoffdaten; 2. Quelle, Quellprogramm; 3. queue · Warteschlange	RAS 1. Regalaufbausystem (Gefäßsystem); 2. reliability, availability, security · Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit, Sicherheit; 3. row address strobe · Zeilenadrefsstabstung (Bausteineingangssignal bei RAM)
QA quality assurance · Qualitätssicherung	RB Registerblock
QAP quality assurance program · Qualitätssicherungsprogramm (geordnete) Gesamtheit der Qualitätssicherungsmaßnahmen	RBL rechnergesteuertes Betriebsleitsystem
QC quality control · Qualitätssteuerung (Realisierung eines QAP zur Erzielung eines bestimmten Qualitätsniveaus bei Erzeugnissen)	RC 1. redundancy check · Redundanzprüfung; 2. remote computing · Datenfernverarbeitung; 3. remote control · Fernsteuerung; 4. robot control · Robotesteuerung 5. Widerstands-Kondensator (-Kombination)
QIS quality insurance system · Qualitäts-sicherungssystem	RCD Widerstands-Kondensator-Dioden (-Kombination)
QK Qualitätskontrolle	RCD-Technik Widerstands-Kondensator-Dioden-Technik
QNT quantizer · Mengenregler	RCT reverse conducting thyristor · rückwärtsleitender Thyristor
QRF quadratische Regelfläche (Gütekriterium)	RCTL resistor capacitor transistor logic · Widerstands-Kondensator-Transistor-Logik
QS Qualitätssicherung	RCU remote control unit · dezentrale Steuerungskomponente (PC-Technik)
QSAMOS quadruply self aligned MOS (transistor) · Kurzkanal-MOS-Transistor (für VLSI)	RD read · lesen (von Daten)
QSS Qualitätssicherungssystem	RDC 1. recommended drive capacity · empfohlene Antriebsleistung; 2. remote data collection · Datenfernereffassung; 3. remote device controller · (Steuereinrichtung, die in verteilten Automatisierungssystemen den entfernt voneinander liegenden Steuerobjekten zugeordnet ist)
Quad MOS Vierfach-MOS-Struktur (HalbleiterSpeicher)	RDE received data enable · (Statuskennzeichen eines Konverters)
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	

RDTL resistor diode transistor logic · Widerstands-Dioden-Transistor-Logik	RI right in · rechter Eingang (eines Schieberegisters)
RDY ready · fertig (Gerätebereitmeldung)	RIATHYD räumlich integrierte Anordnung Thyristor — Diode bzw. Thyristor — Thyristor
Re Realteil (komplexe Rechnung)	
RE 1. radiated emission · Strahlungsemision (Störstrahlung, EMV); 2. read enable · Leseerlaubnis	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)
REDA Relais-Digitalausgabe	RID rechnerinterne Darstellung
REDABAS relational database · relational Datenbankbetriebssystem	RIGFET resistive insulated gate FET · FET mit Widerstands-Gate
REGB Registerblock, Registerbank	RIOS remote input/output station (von der CPU) entfernt angeordnete Eingabe-/Ausgabestation (PC-Technik)
REN remote enable · Fernbetätigungs erlaubnis	RIP raster image processor · Bildrasterprozessor (zur Steuerung von Laser-Druckern über eine Seiten-Beschreibungs sprache)
REMO s rechnergesteuertes einheitliches Meß- und Prüfsystem	RISC reduced instruction-set computer · Rechner mit reduziertem Befehlssatz (Chiprechner mit spezieller Architektur, die bei in höheren Sprachen geschriebenen Programmen sehr hohe Leistungsfähigkeit ermöglicht)
REN M ready for next message · bereit für die nächste Botschaft (Steuersignal bei DÜ)	RJE remote job entry · Datenferneingabe über ein Terminal
REPRO M reprogrammable read-only memory · wiederholt programmierbarer Festwertspeicher	RKN Rechnerkommunikationsnetz
RESET reset · rücksetzen (Zähler, Register, Speicher, CPU)	RKS Rollkugelsteuerung
rev. revolution · Umdrehung	RLT rückwärtsleitender Thyristor
REW Rechenwerk	RM Richtlinie Meßwesen
RF radio frequency · Hochfrequenz	RMM read-mostly memory (elektrisch veränderbarer Festwertspeicher, der in der Regel im Lesebetrieb arbeitet)
RFC radio frequency choke · Hochfrequenz drossel	r.m.s., RMS root mean square (value) · quadratischer Mittelwert, Effektivwert
RF D ready for data · bereit für Daten empfang (Steuersignal bei DÜ)	RN random number · Zufallszahl
RFI radio-frequency interference · Hochfrequenzstörungen (Frequenzbereich: 10 kHz bis 10 GHz)	RNW Rechnernetzwerk
REP request for proposals · Anfrage nach Vorschlägen	RO 1. read out · auslesen (von Daten); 2. right out · rechter Ausgang (eines Schieberegisters)
RFO request for quotes · Anfrage nach Zuteilung	ROCOL robots control language · Programmiersystem für Industrieroboter, (UdSSR)
RFSH refresh · auffrischen, regenerieren (z. B. des Speicherinhalts bei dynamischen RAM)	RODABAS Roboterdatenbasis
RG Rangierbaugruppe	RoH Regler ohne Hilfsenergie
RGB Rot-Grün-Blau (-Ansteuerung beim Farbfernsehen)	ROK reißbrettorientierter Konstruktionsarbeitsplatz
RGL Regler	ROM 1. read-only memory · Nur-Lese
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)	

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

SAWI System zum automatischen Speichern und Wiederauffinden formatierter Datenbestände
SBI 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 vergrabenem Kollektor)
SBD Schottky barrier diode · Schottky-Diode
SBP Standard-Bedienungsprogramm
SBR storage buffer register · Speicherpufferregister
SBT surface barrier transistor · Oberflächensperrschiichttransistor
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 · raumladungsbegrenzt (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 · Halbleiter-Schalter; 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 · Systemkomponenten-Prüfung
- SCU** 1. scan control unit · Abfragesteuer-Einheit; 2. system control unit · Systemsteuereinheit
- SCWS** safety control water system · Sicherheits-Wasserregelungssystem (Elektroabscheideranlage)
- SD** 1. Saugdrossel; 2. Schnelldrucker; 3. Schottky-Diode; 4. Schubgelenk-Drehgelenk (Greifervorrichtungsgetriebe 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 · Quelldaten-Erfassung
- SDD** Schubgelenk-Doppeldrehgelenk (Greifervorrichtungsgetriebe bei Manipulatoren)
- SDEM** software development engineering methodology · Software-Entwicklungs-methodik
- 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-Datenübertragungsprozedur (DFV)
- SDR** 1. Schnelldrucker; 2. storage data register · Speicherdatenregister
- SDS** 1. schematic design system · schematisches Entwurfssystem (rechnergestützter logischer Entwurf); 2. Schubgelenk-Drehgelenk-Schubgelenk · (Greifervorrichtungsgetriebe 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 (Mefdatenverarbeitung)
- 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 Emitterkopplung; 2. symmetrical emitter coupled logic · symmetrisch emittergekoppelte 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)	d' unites · Internationales Einheitenystem
SESE Schrankeinspeisungseinheit im Erweiterungsschrank	SIAG Signalausgabe
SESZ Schrankeinspeisungseinheit im Zentralschrank	SIAM Society for Industrial and Applied Mathematics · Gesellschaft für industrielle und angewandte Mathematik (USA)
SET system evaluation technique · Systembewertungsmethode	sic, SIC specific inductive capacitance · Dielektrizitätskonstante
SF 1. Sicherheitsfaktor; 2. Signalformer; 3. Signalfrequenz	SIC-Widerstand Siliziumkarbid-Widerstand (Variator, spannungsabhängiger Widerstand)
SFC sequential function chart · sequentieller Funktionsplan (grafische Eingabefachsprache, PC-Technik)	SID 1. silicon imaging device · zweidimensionale optoelektronische CCD-Sensoranordnung (Bildaufnahmeelement); 2. Sollwert-Istwert-Differenz
SFET surface field effect transistor · Sperrschiichtfeldeffekttransistor	SIEG Signaleingabe
SFL substrat fed logic (I ² L-Struktur mit Schottky-Dioden)	SIF Standardinterface (Standardschnittstelle)
SFS Schutzfunkenstrecke	Sifa Sicherheitsfahrschaltung
SFU 1. Spannungs-Frequenz-Umformer; 2. special funktion unit · Spezialfunktions-einheit	SIFT software implemented fault tolerance · softwareimplementierte Fehlertoleranz
SG 1. safety guide · Sicherheitsrichtlinie; 2. Sichtgerät; 3. Stellglied; 4. Steuergraph; 5. symbol generator · Zeichen-generator	SIGFET semi-insulated gate FET · Feldefekttransistor mit semiisolierter Torelektrode
SGA Schweizerische Gesellschaft für Automatik	SIL 1. single in-line (package) · Gehäuseform mit einer Reihe von Anschläßen; 2. speech interference level · Sprachstör-pegel
SGEMP system generated electromagnetic pulse · im System erzeugter elektromagnetischer Puls (von einer Kernwaffen-detonation herrührend)	SIM Simulation
SGM spark gap modulation · Funkenstrekkenmodulation	SIMD single-instruction, multiple data · (Charakterisierung der architekturbe-gründeten Leistungsfähigkeit von Rechnern. In einer Operation können gleichzeitig mehrere arithmetische Elemente verarbeitet werden)
SGOS silicon gate oxide semiconductor · Siliziumtortransistor	SIMOS stacked gate injection type MOS · MIS-Transistor mit schwebendem Gate (Speicherzellenstruktur für EPROM oder EEPROM)
SGT silicon gate technology · Siliziumtor-technik (Halbleitertechnologie)	SIMP Simulationsprogramm
SH sample and hold (circuit) · Abtast- und Halte(schaltung)	SIO 1. serial input/output (controller) · seriell arbeitender Eingabe-/Ausgabe-Schaltkreis (serielles Interface, Mikro-rechentechnik); 2. start input/output · Eingabe-/Ausgabe-Start
SHC-RAM stacked high capacity RAM · RAM mit hoher Speicherkapazität (1 Mbit)	SIOV Siemens Metalloxid-Varistor
SHF super high frequency · Superhochfre-quenz (3 bis 30 GHz)	SIP 1. single in-line package (Gehäuse-form für integrierte Schaltkreise mit nur einer Reihe von Anschläßen); 2. Sy-temimplementierungsprozessor
SHSIC super high speed integrated cir-cuit · Höchstgeschwindigkeitsschaltkreis (Taktfrequenz bis 10 GHz)	SIPMOS Siemens Power MOS (Leistungs-halbleitertechnologie)
shw short wave · Kurzwelle	
SI 1. shift-in · Rückschaltung (Steuerzei-chen, DÜ); 2. standard interface · Stan-dardschnittstelle; 3. status indicator · Zustandsanzeige; 4. système international	

- 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 Sperrsicht-Feldeffektttransistor für hohe Leistung im MHz- und GHz-Bereich)
- SITL** statische Influenztransistorlogik
- SJFET** subsurface JFET · (weiterentwickelter JFET)
- SK 1.** Selbstkosten; **2.** Steuernüppel
- SKR** System der Kleinrechner (ESER)
- SKU** Schnellkanalumsetzer
- SI** Schaltteilliste (Schaltplanart in Listenform)
- SL** 1. Satzlänge; 2. Schaltlogik; 3. solid logic · Halbleiterlogik; 4. source language · Quellsprache; 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 · Festkörper-schaltkreistechnik
- 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 · zustandsmaschinenzzerlegbar (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 hoch-integrierten Schaltkreisen)	silicon planar multiple.diode · Silizium-Planar-Mehrachdiode
SOST semiconductor oxide semiconductor transistor · Halbleiter-Oxid-Halbleiter-Transistor	SPR Speicherprüfroutine
SOT small-outline transistors · Transistoren kleinster Abmessung	S-Prozessor Steuerungsprozessor (ausgelegt für kurze Reaktionszeiten bei binären Steuerungen)
SOT-23-Gehäuse Miniplastgehäuse mit bandförmigen lötbaren Anschlüssen zur Verwendung in Hybridschaltungen	SPS 1. Serien-Parallel-Serien (-Struktur); 2. speicherprogrammierbares System (speicherprogrammierbare Steuerung)
Sp 1. (Druck)speicher (Hydraulik/Pneumatik); 2. Stromlaufplan (Schaltplanart)	SPT 1. Silizium-Planar-Thyristor; 2. special purpose terminal · anwendungsspezifisches Endgerät
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	SPU 1. Serien-Parallel-Umsetzer; 2. Software-Produktionsumgebung (Software-Entwicklungssystem)
SPAS Serviceprozessoranschaltung	Sp-W Spannungswandler
SPAT silicon precision alloy transistor · (Halbleitertechnologie)	SPX simplex circuit · Schaltung zur Einrichtungsdatenübertragung
SPC 1. set point control · Festwertregelung; 2. static power converter · statischer Umrichter (Stromrichtertechnik); 3. storage programmed computer · speicherprogrammierte Rechenanlage; 4. system control processor · Systemsteuerprozessor	sq. square · Quadrat, quadratisch
SPCR scratch-pad control register · Zwischenspeichersteuerregister	SQ sequential · sequentiell
SPDT single pole double throw (switch) · einpoliger Umschalter	SQK statistische Qualitätskontrolle
SPE 1. Speichererweiterung; 2. Sternpunkt-erdung	SR 1. shift register · Schieberegister; 2. short range · Nahbereich; 3. sicherheits-technische Richtlinie; 4. slow running · langsam laufend; 5. Speicherregister; 6. stetige Regelung; 7. Stromrichter; 8. structure return · Erd- bzw. Masse-Signalrückleitung (Erdungs- bzw. Massungskonzept); 9. subroutine · Unterprogramm
SPEC specification · Pflichtenheft	SRD step recovery diode · Diode mit steiler Kennlinie
SPG 1. single-point ground · Einpunkterdung (Erdungs- bzw. Massungskonzept, das die Signalrückleitung über Erde bzw. Masse vermeidet); 2. Standardperipheriegeräte	SRE 1. Spannungsregeleinrichtung; 2. Steuer- und Regelelektronik
SPIC spare parts inventory control · Ersatzteilbestandsüberwachung (mittels Rechner)	SRK Schutzrohrkontakt
SPL 1. sound pressure level · Schalldruckpegel; 2. standard programming logic · Standardprogrammierlogik; 3. symbolic programming language · symbolische Programmiersprache	SRM Stromrichtermotor (Antriebstechnik)
SPM 1. cratch pad memory · Notizblockspeicher (schneller Zwischenspeicher); 2.	SR-NRW Stromrichter-Netzrückwirkungen (EMV)
	Srp Schutzrelaisplan (Schaltplanart, Energieversorgung)
	SRP System-Roboterprogrammiersprache
	SRO service request · Bedienanforderung
	SROACK service request acknowledge · Bestätigung der Bedienanforderung
	SRS Steuerung, Regelung, Schutz
	SS 1. Sammelschiene; 2. Schubgelenk-Schubgelenk (Greiferführungsgtriebestruktur bei Manipulatoren); 3. solid state · Festkörper; 4. Spitze-Spitze (doppelte Maximalamplitude bei periodischen Schwingungen); 5. Systemssoftware
	SSC solid state contactor · Halbleiterschütz (Nennstrom > 25 A)

SSD Zweifachschubgelenk-Drehgelenk (Greiferführungsgetriebestruktur bei Manipulatoren)	STR 1. schienengeführter Transportroboter; 2. self-tuning regulator · selbsteinstel- lender Regler
SDD single side double density · einseitig bespielbar/doppelte Aufzeichnungsdichte (Disketten, MinifolienSpeicher)	ST RGW RGW-Standard
SSE Systemsteuereinheit	STTL Standard Transistor-Transistor-Logik (Standard TTL)
SSF supersonic frequency · Ultraschallfre- quenz	STV Stromversorgung
SSI small scale integration · Kleinintegra- tion (niedrigster Integrationsgrad, bis zu 100 BEF je Chip)	STW Steuerwerk
SSP system status panel · Systemzustands- anzeigefeld	ST-W Stromwandler
SSPD self-scanned photodiode · selbstab- tastende FotodiodenAnordnung	STX start of text · Anfang des Textes (Übertragungssteuerzeichen, DÜ)
SSR 1. single signal receiver · Einzeichen- empfänger; 2. solid state relay · Halb- leiterschaltrelais (zur Ansteuerung von Stellgliedern, Nennstrom ≤ 25 A)	StZ Starkstromzelle (Elektroenergievertei- lung)
SSS 1. Dreifachschubgelenk (Greiferfüh- rungsgetriebestruktur bei Manipulato- ren); 2. sequential scheduling system · sequentielles Ablaufsteuersystem	SU Stellgrößeenumschalter
SSSD single side single density · einseitig bespielbar/einfache Aufzeichnungsdichte (Disketten, MinifolienSpeicher)	SUB substitute character · Substitutionszei- chen (DÜ)
SSVB systematische Schadensverhütung und -bekämpfung	SUP Standardunterprogramm
SSW Standardsoftware	SUT system under test · System (elektri- sches, elektronisches) unter Prüfbedin- gungen (Prüfobjekt)
ST 1. Schmitt-Trigger; 2. stack · Stapel- speicher, Kellerspeicher; 3. Steuerung; 4. stored and terminated · gespeichert und zeitlich begrenzt (Befehlstyp bei FUP); 5. system technology · Systemtechnik	SV 1. Schaltverstärker; 2. Schreibverstär- ker; 3. Sicherheitsventil; 4. Stellvariable; 5. Stromversorgung; 6. supervisor · Überwachungsprogramm
STA 1. Stationsadresse; 2. Steueranweisung	SVE Stromversorgungseinheit
STAB Starkstrom-Anlagenbau	SVG Stromversorgungsgerät
STALO stable local oscillator · frequenz- konstanter Oszillator	SVP surge voltage protector · Stoßspan- nungsschutzeinrichtung, Überspannungs- ableiter
STAR Störungsanalyserechner	SW 1. Sättigungswandler; 2. short wave · Kurzwelle (3 bis 30 MHz); 3. Software; 4. Stabilisierungswandler; 5. Statuswort
STB Sicherheitstemperaturbegrenzer	SWAP Software-Arbeitsplatz
STC sensitivity-time control · zeitabhängige Empfindlichkeitsregelung	SW-BAB Schwarzweiß-Bildschirmanzeige- baugruppe
STD Standard (Norm)	SWBD switchboard · Schalttafel
STD_P single-throw double-pole (switch) · zweipoliger Ausschalter	SWC 1. soft-wired control · speicherpro- grammierte Steuerung; 2. surge with- stand capability · Stoßspannungsfestig- keit, Überspannungsfestigkeit
StG Steuergerät	SWI short wave interference · Kurzwellen- störung
STL Schottky transistor logic · Schottky- Transistorlogik (Schaltkreistechnik)	SWINC soft-wired integrated numerical control · speicherprogrammierte, inte- grierte numerische Steuerung
STM Stromversorgungsmodul	SW-Monitor Schwarz-Weiß-Monitor
STP 1. standard program · Standardpro- gramm; 2. Steuerprogramm; 3. Steuer- pult	Sx simplex (Übertragung von Informatio- nen in nur einer Richtung, ohne Rich- tungsumkehr)
	SYMAP Symbolsprache zur maschinellen Programmierung numerisch gesteuerter Maschinen
	SYMPAC symbolic programming for auto-

matic control · symbolische Programmierung für automatische Steuerungen	sistor coupled logic · transistorgekoppelte Logik
SYN synchronous idle · Synchronisierung (Steuerzeichen, DÜ)	TCM thermal conduction module (Mehrschichtkeramik mit thermischer Leitungskühlung)
SYNC Synchronisation	TCP tool center point · Arbeitspunkt (Roboter, Werkzeugmaschinen)
SYPS symbolische Programmiersprache	TCS 1. thermocouple switch · Bimetallschalter; 2. timers/counters/shifregisters · Zeitgeber, Zähler, Schieberegister
SZ 1. Silizium-Z-Diode; 2. Steuerzentrale	TCSR thyristor controlled saturated reactor · thyristorgestellte Sättigungsdiodespule
SZL stör- und zerstörfeste Logik	TCU tape control unit · Bandsteuereinheit
T	TD 1. technische Diagnostik; 2. test data · Testdaten; 3. time delay · Zeitverzögerung; 4. time device · Zeitgeber; 5. Tuneldiode
TA 1. Tastatur; 2. terminal address · Terminaladresse	TDAS test data acquisition system · Testdatenerfassungssystem
TAB 1. Tabulator; 2. technische Anschlußbedingungen	TDC 1. total distributed control · dezentrale digitale Regelung (mittels Mikroprozessoren); 2. transistor digital circuit · transistorierte Digitalschaltung
TAG technologischer Ablaufgraph (grafische Darstellung des technologischen Ablaufs)	TDG test data generator · Testdatengenerator
TANDEL temperature autostabilizing nonlinear dielectric element (nichtlineare Kapazität, bei der sich unter Temperatureinfluß die Dielektrizitätskonstante so verändert, daß Eigenstabilisierung auftritt)	TDI tunnel diode logic · Tunneldiodenlogik
TAPL Technologienarbeitsplatz	TDM 1. telemetric data monitor · Überwachungseinrichtung für Fernmelddaten; 2. time division multiplex · zeitmultiplex
TAS 1. Tastatur; 2. temperature actuated switch · temperaturbetätigter Schalter	TDMA time division multiple access · Zeitmultiplex-Vielfachzugriff
TAV Tastatur- und Anzeievorsatz	TDOS tape-disk operating system · Bandplatte-Betriebssystem
TAZ-Diode transient-absorbing Zener diode · Z-Diode zur Überspannungsableitung (erhöhte Stromstoßbelastbarkeit)	TDR time delay relay · Zeitverzögerungsrelais
TB 1. time base · Zeitbasis; 2. Tonband	TDS transportable Datenstation
TBO time between overhauling · Zeit zwischen zwei Überholungen, Revisionen (einer Anlage)	TE 1. störungsfreie Erdungsleitung (Kurzbezeichnung in Schaltplänen); 2. Testeinrichtung
TBS Teilnehmerbetriebssystem	TEFS transportable electromagnetic field simulator · transportabler Simulator für elektromagnetische Felder (wie sie bei Kernwaffendetonationen erzeugt werden)
TC 1. temperature coefficient · Temperaturkoeffizient; 2. temperature compensation · Temperaturkompensation; 3. thermocouple · Thermoelement; 4. transmission control · Übertragungssteuerung (Steuerzeichen, DÜ) 5. transmitter clock · Sendetakt	TEG thermoelektrischer Generator
TCF technical control facility · technische Steuer- bzw. Regeleinrichtung	TEHI Testhilfsprogramm
TCG time controlled gain · zeitabhängige Verstärkungsregelung	TEM Cell transverse electromagnetic cell · TEM-Zelle (Einrichtung zur Erzeugung transversaler elektrischer Felder definierter Stärke für EMV-Tests)
TCL 1. terminal control language · Terminalsteuersprache (Rechnernetze); 2. trans-	TEMP temporary · vorübergehend, zeitweilig

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

- TRER** transistorisiertes Erdschlüfrelais
- TRIAC** triode alternating current semiconductor switch · bidirektonaler 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 · Analogwertspeicher-einheit
- TSD** 1. Thermostreifendrucker; 2. touch screen digitizer · (Interface zwischen Touch Screen und Computer)
- TSE** Trägerstaueffekt
- 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 · Fernschreibér
- 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-Glied** 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** Unterbrechungsadrefregister
- UART** universal asynchronous receiver/transmitter · universeller asynchroner Sende- und Empfangsbaustein
- UAW** interrupt flag word · Unterbrechungsanzeigewort
- UBR** Unterbrechungsroutine
- UCP** 1. uninterruptable computer power · unterbrechungsfreie Rechnerstromversorgung; 2. units construction practice · Baukastenkonstruktion
- UDOS** universal DOS · universelles Plattentreibersystem (für Mikrorechner)
- ÜE** Übertragungseinheit
- UEG** Universaleinbaugehäuse
- UEW** Überwachungsmodul
- UFB** Überspannungs-Feinschutzbarriere
- UFF** Unterbrechungsflipflop
- UFM** universal field multiplexer · universeller Vor-Ort-Multiplexer
- UGS** Untergruppensteuerung (Kraftwerksteuerungen)
- 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 Endkontakteen, Transistorherstellverfahren)	synchroner/asynchroner Sende- und Empfangsbaustein
UKW Ultrakurzwelle (30 bis 300 MHz)	USK untersynchrone Stromrichterkaskade (Antriebstechnik)
ÜL Überwachungslogik	USL Umschaltlogik
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)	USM universal spike monitor · (Meßeinrichtung zur Erfassung von Überspannungsspitzen auf Netzeitungen)
ULC universal logic circuit · universeller logischer Schaltkreis	USRT universal synchronous receiver/transmitter · universeller synchroner Sende- und Empfangsbaustein
ULF ultralow frequencies · ultratiefen Frequenzen (300 bis 3000 Hz)	USS universal scheduling system · universelle Vorrangsteuerung
ULM universeller Logikmodul	UST 1. Umspannstation (Elektroenergieverteilung); 2. Universalsteuerung
ULS universelle Logikschaltung	USV unterbrechungsfreie Stromversorgung
ULSI upper LSI · Hypergroßintegration (mehr als 10^5 BEF je Chip)	USW ultra-short wave · Ultrakurzwelle
UM 1. unit of measure · Maßeinheit; 2. unscheduled maintenance · außerplanmäßige Wartung	UT 1. Umschaltthyristor; 2. unidirektionales Tor; 3. unterer Totpunkt (Kurbelgetriebe)
UMI Universalmeßinstrument	UUT unit under test · Baugruppe (Gerät, Einheit) unter Prüfbedingungen
UMR Umrichtermodul	UV Unterverteilung
UMZ unabhängiger Maximalstromzeit- schutz (Überstromrelais)	UVP Umweltverträglichkeitsprüfung
UND UND-Verknüpfung	UW Umspannwerk
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	

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)	Schaltkreis mit sehr hoher Arbeitgeschwindigkeit (Taktfrequenz bis 100 MHz)
VCC	1. video compact cassette · Videokom-paktkassette; 2. voicecontrolled carrier · sprachgesteuerter Träger	VHRC very high resolution color display · sehr hoch auflösendes Farbdatensicht-gerät (Grafikdarstellungen, Bildschirm-text)
VCD	variable capacitance diode · Kapazitäts-diode	VHS very high sensitivity · sehr hohe Empfindlichkeit
VCO	voltage-controlled oscillator · span-nungsgesteuerter Signalgenerator	VHSI very high speed integration · (Halb-leitertechnologie zur Erzielung hoher Schaltgeschwindigkeiten)
VCR	video cassette recorder · Videokasset-tenrekorder	VHSIC very high speed integrated circuits · integrierte Hochgeschwindigkeitsschalt-kreise
VCTO	voltage controlled triangle oscilla-tor · spannungsgesteuerter Dreiecks-signalgenerator	VI volume indicator · Aussteuerungsan-zeige
VD.1.	Druckbegrenzungsventil (Hydraulik/ Pneumatik); 2. vapor density · Dampf-dichte	VIDOM vollintegriertes Diagnosesystem mit optoelektronischer Meßanzeige
VDi	Druckdifferenzventil (Hydraulik/Pneu-matik)	VIE visual indicator equipment · Sichtan-zeige
VDMOS	vertical planar double-diffused MOS · vertikal planare doppelt diffun-dierte MOS-Struktur	VIL vertical injection logic · Vertikal-In-jektionslogik
VDr	Drosselventil (Hydraulik/Pneumatik)	VIP visual indicator panel · optisches An-zeigefeld
VDR	voltage-depending resistor · span-nungsabhängiger Widerstand (Varistor)	VIS 1. Video-Informationssystem; 2. voll-isolierte Schaltanlage (Elektroenergiever-teilung); 3. voltage inverter switch · Spannungsumkehrschalter
VDS	Videodisplaysystem	VKA-Test Vierkugelapparat-Test (Hydrau-liköltest)
VDT	video display terminal · Datensicht-gerät	VL Vakuum-Leistungsschalter
VDU	video display unit · Bildschirman-zeigeeinheit	VLDB very large data base · sehr große Datenmenge (Datenbank)
VDVS	verteiltes Datenverarbeitungssystem	VLF very low frequency · sehr niedrige Frequenz (3 bis 30 kHz)
VE	Verarbeitungseinheit	VLS Verbraucherleitungssystem (Hydraulik/Pneumatik)
VEL	velocity · Geschwindigkeit	VLSI very large scale integration · sehr hoher Integrationsgrad, Höchstintegra-tion (10^4 bis 10^5 BEF je Chip)
VF 1.	variable frequency · einstellbare Frequenz; 2. video frequency · Videofre-quenz; 3. voice frequency · Sprechfre-quenz (300 bis 3400 Hz)	VM 1. Druckminderungsventil (Hydraulik/ Pneumatik); 2. virtual memory · virtuel-ler Speicher; 3. voltage meter · Volt-meter; 4. Vorschriften Meßwesen
V/F	voltage to frequency (converter) · Spannungs-Frequenz-Umsetzer	VME Verstärkungsmeßeinrichtung
VFD	variable frequency ac motor drives · frequenzgesteuerte Wechselstromantriebe	VMOS vertical metal oxide semiconductor (MOS-Technologie mit V-förmigen Nuten zur Strukturverkleinerung, Kurzkanal-technik)
VFET	vertical FET · Vertikal-Feldeffekt-transistor	VMR-Kode virtueller Maschinenkode bei Robotern
VFO	variable frequency oscillator · Signal-generator mit einstellbarer Frequenz	VOCODER voice coder · Sprachkodiergerät
VG	voltage gain · Spannungsverstärkung	VODAT voice-operated device for automa-
VGL	Vergleicher	
VG-Norm	Verteidigungsgerätenorm (Bun-desrepublik)	
VGS	Vollgrafiksystem	
VHF	very high frequency · Höchstfrequenz (30 bis 300 MHz)	
VHIC	very high speed integrated circuit ·	

tic transmission	· sprachgesteuertes Gerät für automatische Übermittlung	· Röhrenvoltmeter
VOL	volume	· Lautstärke, Masse, Menge (Datenmenge)
VOM	volt-ohm-milliohmometer	· Vielfachmeßinstrument
VOPS	verfahrensorientiertes Programmsystem	
VOS	Vor-Ort-Station	
VP	1. Verarbeitungsprogramm; 2. Verarbeitungsprozessor (Rechnerverbundssysteme); 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	· Sprachsynthesesspeicher (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	· Wellenleistungsfaktor
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
TOC	volume table of contents	· Datenträgerinhaltsverzeichnis
VTR	video tape recorder	· Video-Bandaufzeichnungsgerät
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. Wartebereich; 2. word buffer register	· Wortpufferregister
WBS	Waggonbeladestation	(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 Automatisierungs-technik (DDR)	sis program · Leitung-zu-Leitung-Beeinflussungsanalyseprogramm (Beeinflus-ung innerhalb von Kabelbäumen)
WIREWRAP wire-wrap · Wickelverbindung (Verdrahtungstechnik)	WV working voltage · Betriebsspannung
WL word length · Wortlänge	WZ Wartenzelle
WM 1. Werkzeugmaschine; 2. Widerstands-material; 3. working memory · Arbeitsspeicher	WZM Werkzeugmaschine
WMS 1. Wegmeßsystem; 2. Winkelmeßsys-tem	X
WORM write-once, read-many · einmal schreiben, oftmals lesen (Speicherprinzip, laseroptische Diskettensysteme, s. a. OROM)	X Indexregister
Wp Wirkungsplan (Schaltplanart)	XFER transfer · übertragen
WP 1. Warenproduktion; 2. wertepflich-tiger Rechenprozeß	XMIT transmit · senden
WPC wired program control · verdrahtungsprogrammierte (verbindungspro-grammierte) Steuerung	XMT transmitter · Sender
WPM words per minute · Worte je Minute (Maß für die Datenübertragungsgeschwin-digkeit)	XOR exclusive or · Exklusive-ODER-Ver-knüpfung
WPS Wechselplattenspeicher	XR 1. external register · externes Register; 2. index register · Indexregister
WR 1. Wechselrichter; 2. write · Schreib-signal (Datenschreiben, Mikroprozessor-ausgangssignal)	XRASER X-ray-laser · Röntgenstrahlaser
W/RDY wait/ready · Warteanforderung/ Bereitmeldung (Mikroprozessortechnik)	XRL X-ray-lithography · Röntgenstrahl-lithographie (Schaltkreisherstellung)
WRL Wagenrücklauf (Gerätesteuerzeichen)	Xtal Quarzkristall, Steuerquarz
WRTG Wechselrichtertrittgrenze (Strom-richtertechnik)	Y
Ws Wechselstrom, Wechselspannung	Y Yttrium-Eisen-Granat (Schichten für Ma-gnetblasenspeicher)
WS 1. waite states · Wartezyklen; 2. Warte-schlange; 3. Wechselstrom, Wechsel-spannung; 4. workspace · Arbeitsraum	Z
WSA werkzeugmaschinenspezifischer An-trieb	z high impedance state of tristate output · Zustand hoher Impedanz bei Tristate-Ausgängen (Dreizustandsausgängen, siehe TSL)
WSB Weiterschaltbedingung (bei Ablauf-steuerungen)	Z 1. Zeichen; 2. zero · Null
WSI wafer-scale integration · Scheiben-integrationsprozeß (Halbleitertechnolo-gie)	ZA 1. zentrale Anforderung; 2. Zifferan-zeige
WSM werkzeugmaschinenspezifischer Mo-tor	ZAK 1. zentraler Arbeitskreis; 2. zentraler Artikelkatalog
WSP Werkstückprogramm (NCM)	ZAW zentrale Anfahrtswarnung
WSt Wechselstromsteller	ZB 1. Zentralbatterie; 2. Zentralbaugruppe
WST Wegesteuerung (NC-Technik)	ZBS zentrale Bussteuerung
WSUP Werkstückunterprogramm (NCM)	ZD Z-Diode
WTK wissenschaftlich-technische Konzep-tion	ZDGL Zustandsdifferentialgleichung
WTWCAP wire-to-wire compatibility analy-	Z-Diode Diode mit spezieller Strom-Span-nungskennlinie
	ZDTL Z-Dioden-Transistor-Logik
	ZE Zentraleinheit
	ZEM zentrales Entscheidungsmodell
	ZER Zentraleinrichtung
	ZEV Zentrale Energieversorgung
	ZF Zielfunktion
	ZFS Zuschaltfunkensstrecke
	ZG 1. Zeitgeber; 2. Zentralgerät

ZG-AS Zentralgeräteanschaltung	ZRE zentrale Recheneinheit
ZI Zwischenblockinterface	ZSP 1. Zentralspeichereinheit; 2. Zwischen- speicher
ZIVE zentrale Informationsverarbeitungs- einheit	ZT Zellentrakt (Silos für Schüttgüter)
ZL Zeile	ZTGL Zeitglied
ZLT zentrale Leittechnik	ZÜ Zeichenübertragung
ZLTG zentrale Leittechnik für betriebstech- nische Gebäudeausrüstungen	ZÜE zentrale Überwachungseinrichtung
ZLTK zentrale Leittechnik für Kraftwerks- anlagen	ZUW Zentrales Umspannwerk (Elektro- energieverteilung)
ZLTN zentrale Leittechnik für Netzüber- wachungsanlagen	ZV 1. Zeilenvorschub (Steuerzeichen; 2. Zentralvoterbaugruppe (fehlererkennen- de und -korrigierende Baugruppe, z. B. nach dem 2-aus-3-Prinzip arbeitend)
ZLTV zentrale Leittechnik für Verkehrs- überwachungsanlagen	ZVA Zugverholanlage
ZLV Zeilenvorschub (Steuerzeichen)	ZVD zero voltage detector · Spannungs- nulldurchgangsdetektor
ZM zeitmultiplex	ZVE zentrale Verarbeitungseinheit
ZMA zentrale Meßwerterfassungsanlage	ZVP-Test Zahnradverspannungstest (Hy- drauliköltest)
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
ZPRC 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] *Koblischke, 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] *Lanke, 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