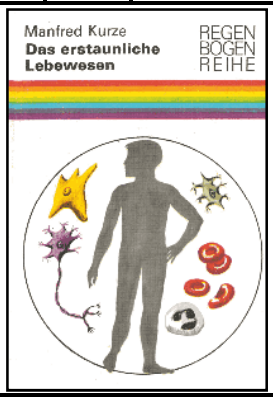
Regenbogenreihe

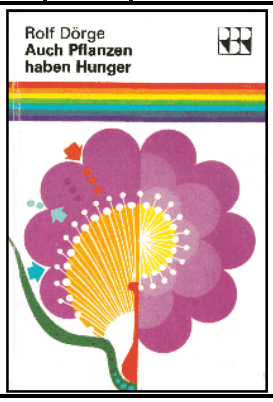
Die Regenbogenreihe war eine 35 teilige Kinderbuchreihe der DDR aus dem Kinderbuchverlag Berlin. In dieser Reihe erschienen von 1972 bis ca. 1981 wissenschaftlich orientierte Taschenbücher für Kinder ab 10 bzw. 12 Jahren mit farbigen Illustrationen auf ca. 140 bis 160 Seiten. Nachauflagen folgten bis Ende der 1980er Jahre. Alle Bände kosteten 3,00 Mark (DDR).Der Einband ist weiß mit einem Titelbild unterhalb eines siebenfarbigen horizontalen und geradlinigen Regenbogens aus den Farben Rot, Orange, Gelb, Grün, Blau und Violett, darüber stehen oben links Autor und Buchtitel, rechts zunächst dreizeilig "REGEN | BOGEN | REIHE", später ein schwarz-weißes Logo aus den Buchstaben RBR. Es erschienen folgende Titel :

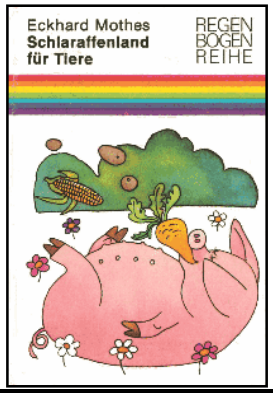
Band	Titel	Autor	Jahr
001	Verwandte und Vorfahren	Arthur Windelband	1975
002	Das erstaunliche Lebewesen	Manfred Kunze	1975
003	Auch Pflanzen haben Hunger	Rolf Dörge	1975
004	Schlaraffenland für Tiere	Eckhard Mothes	1975
005	Von Fliegern und Flugzeugen	Karl Heinz Hardt	1976
006	Das Einmaleins genügt nicht mehr	Christian Heermann	1976
007	Feuerstrom aus Erz und Kohle	Sigmar Spauszus	1976
008	Ein Jahr in der Natur	Annerose und Klaus Klopfer	1976
009	Von der Zahl zum Gesetz	Christian Heermann	1977
010	Schauplatz Zukunft	Karl Böhm	1977
011	Mit dem Meßrad um die Welt	Erna Padelt	1977
012	Roboter in unserer Hand	Walter Conrad	1977
013	Energie – Kraftquell der Natur	Hans Kleffe	1978
014	Aus der Wildnis entführt	Helen Braasch	1978
015	Auf der Suche nach schwarzem Wasser	Walter Fellmann	1978
016	Die gespeicherte Sonne	Eckard Mothes	1978
017	Von Luftschiffen und Ballons	Karl Heinz Hardt	1979
018	Was man alles daraus machen kann	Siegfried Poller	1979
019	Technik im Wandel der Zeiten	Herbert Lander	1980
020	Feigenbaum und Seidenspinner	Annerose und Klaus Klopfer	1980
021	Das Schaf in der Retorte	Hans Heiner Schmiedeknecht	1980
022	Vom Kerbholz zur Rechenanlage	Christa Hülm, Sieghart Pietzsch	1975
023	Das wunderbare Glas	Sigmar Spauszus	1975
024	Warum die Menschen sprechen lernten	Gottfried Spies	1975
025	Das ist Kapitalismus	Siegfried Schröder	1975
026	Das Auto – seine Technik und Geschichte	Hans Kleffe	1976
027	Angeklagt und freigesprochen	Harald Müller	1976
028	Von Seeleuten und Schiffen	Robert Rosentreter	1976
029	Die Stadt – gestern und heute	Hans Müller	1976
030	Bevor der Film ins Kino kommt	Dieter Wolf	1977
031	Rat für zehn	Rainer Crummenerl	1977
032	Steine geben Auskunft	Reinhard Kunert	1977

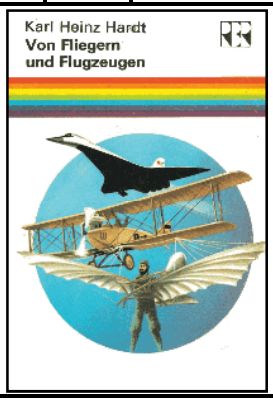
Band	Titel	Autor	Jahr
033	Antarktika	Siegfried Meier	1981
034	Wo einst die alten Ritter lebten	Heinz Müller	1981
035	Das Dorf – gestern und heute	Hans Müller	1981

Nr	001	1972	Titel	Verwandte und Vorfahren – die Abstammung des Menschen
			Autor	Arthur Windelband
			Illustrator	Wolfgang Türk
			Wann gab es die ersten Menschen? Wer waren ihre Vorfahren? Wodurch veränderten sie sich? Wie wurden sie stärker und klüger? — Die Frage nach der Abstammung des Menschen, die unsere Vorfahren schon bewegte und die auch heute noch jeden interessiert, wird hier beantwortet.	

Nr	002	1972	Titel	Das erstaunliche Lebewesen - Der menschliche Körper
			Autor	Manfred Kunze
			Illustrator	Konrad Golz
			Ist der Mensch voller Wunder und Geheimnisse? Nein, er ist ein Teil der lebenden Natur, die erkennbaren Gesetzmäßigkeiten unterliegt. Wie sich der Mensch aus zwei winzigen Zellen entwickelt, wie die Lebensvorgänge in seinem Körper ablaufen, davon berichtet dieses Buch.	

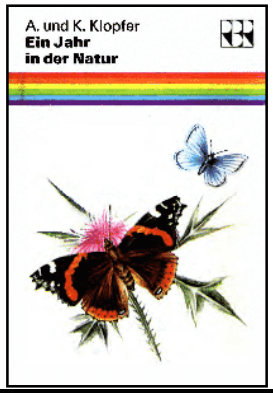
Nr	003	1972	Titel	Auch Pflanzen haben Hunger – Chemie in der Landwirtschaft
			Autor	Rolf Dörge
			Illustrator	Rainer Flieger / Thomas Schallnau / Günter Wongel
			Wie die Forschung in den letzten 100 Jahren dazu beigetragen hat, dass die Nutzpflanzen besser gedeihen, die Ernten größer werden und dadurch der Hunger besiegt werden kann, davon berichtet der bekannte Autor.	

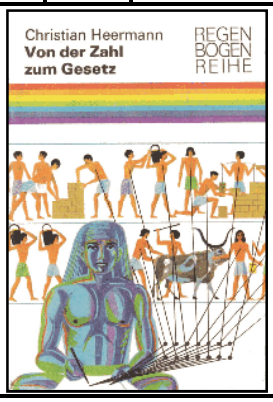
Nr	004	1972	Titel	Schlaraffenland für Tiere – Tierhaltung gestern, heute und morgen
			Autor	Eckhard Mothes
			Illustrator	Rainer Flieger / Thomas Schallnau / Günter Wongel
			Seit wann hält der Mensch Schweine, Rinder und Geflügel ? Wie waren diese Tiere untergebracht, und wiewurden sie ernährt? Was unternimmt man, damit mehr Milch, Eier und Fleisch erzeugt werden können? Diese und viele andere Fragen beantwortet der Autor in seinem Buch.	

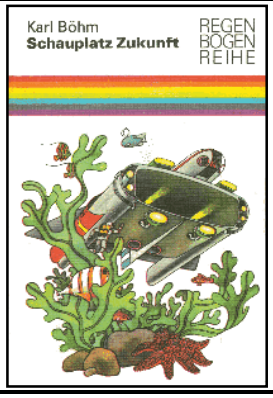
Nr	005	1973	Titel	Von Fliegern und Flugzeugen – Aus der Geschichte der Luftfahrt
			Autor	Karl Heinz Hardt
			Illustrator	Rainer Flieger
			Flugzeuge fliegen um die ganze Welt. Oft schneller als der Schall und hinauf bis in die wolkenlose Stratosphäre. Im Verkehr und in der Landwirtschaft, im Sport und in der Landesverteidigung haben sie ihren festen Platz.	

Nr	006	1973	Titel	Das Einmaleins genügt nicht mehr – Mathematik im Alltag
			Autor	Christian Heermann
			Illustrator	Rudolf Schultz-Debowski
			Heute mehr denn je hilft die Mathematik dem Menschen bei der besseren Beherrschung vieler gesellschaftlicher Prozesse. Dieses Buch macht junge Leser erstmalig mit dazu notwendigen modernen mathematischen Methoden bekannt.	

Nr	007	1973	Titel	Feuerstrom aus Erz und Kohle – vom Roheisen zum Stahl
			Autor	Sigmar Spauszus
			Illustrator	Rudolf Schultz-Debowski
			Das erste Eisen, das man zur Herstellung von Geräten und Waffen verwendete, war als Meteorit vom Himmel gefallen. Doch bald versuchte man, Eisen aus Erz zu schmelzen und ihm immer bessere Eigenschaften zu geben. Heute begegnen uns Eisen und Stahl in fast allen Bereichen des Lebens.	

Nr	008	1973	Titel	Ein Jahr in der Natur – Pflanzen und Tiere unserer Heimat
			Autor	Annerose und Klaus Klopfer
			Illustrator	Johannes Breitmeier
			Immer wieder setzen uns Farben und Formen der Natur in Erstaunen. Im Frühjahr, im Sommer und im Herbst erfreuen wir uns an den Tieren, an Blüten und Früchten und am bunten Laub. Im Winter aber scheint die Natur zu schlafen.	

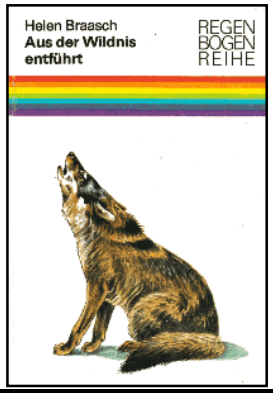
Nr	009	1974	Titel	Von der Zahl zum Gesetz – Mathematik in unserem Leben
			Autor	Christian Heermann
			Illustrator	Erhard Schreier
			Wie kommt man zu Gesetzen in der Medizin? Wann sind Garantieversicherungen real? Welche Möglichkeiten gibt es für Gewinne im Lotto? Auf solche Fragen gibt die Mathematik im Bündnis mit der Statistik exakte Antwort, sie ebnet den Weg von der Zahl zum Gesetz.	

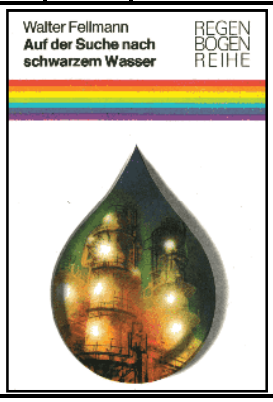
Nr	010	1974	Titel	Schauplatz Zukunft – Blick in die Welt von morgen
			Autor	Karl Böhm
			Illustrator	Flieger / Schallnau / Wongel / Handschick / Segner
			Wie unsere Zukunft gestaltet wird, wie Absichten und Pläne in gangbare Schritte umgesetzt werden, darüber trifft der Autor kühne und phantastische Vorhersagen. Doch sie sind real — denn an der Welt von morgen, an der Zukunft wird bereits gebaut.	

Nr	011	1975	Titel	Mit dem Meßrad um die Welt – Kleine Geschichte vom Messen
			Autor	Erna Padelt
			Illustrator	
			Wie es dazu kam, dass sich die Menschen Maße schufen, um Längen zu bestimmen, Güter zu wägen und die flüchtige Zeit zu messen — davon berichtet dieses Buch. Es erzählt die Geschichte der Messkunst von ihren primitiven Anfängen bis zu unserer hochentwickelten Technik.	

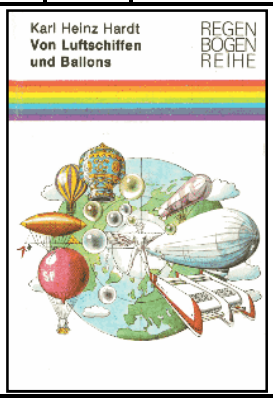
Nr	012	1975	Titel	Roboter in unserer Hand – die Elektronik hilft den Menschen
			Autor	Walter Conrad
			Illustrator	Konrad Golz / Heinz Grothmann
			Ohne Elektronik gäbe es weder Rundfunk noch Fernsehen, wären Raumfahrt und moderne Datenverarbeitung nicht möglich. Kaum ein Berufszweig wird künftig ohne sie auskommen können. Dies alles ist Grund genug, sich mit Wesen und Wirkung der Elektronik bekannt zu machen.	

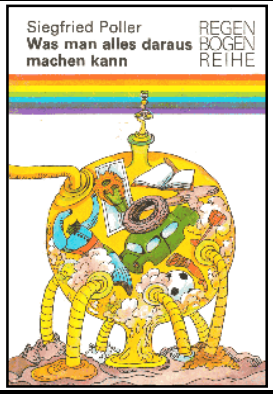
Nr	013	1975	Titel	Energie – Kraftquell der Natur
			Autor	Hans Kleffe
			Illustrator	Renate Trotzke-Israel
			Motor der Lebensvorgänge und der Technik ist die Energie. Bisher kam fast alle in der Technik genutzte Energie von der Sonne. Jetzt beginnt die Entfesselung von Energien, die nicht von der Sonne stammen.	

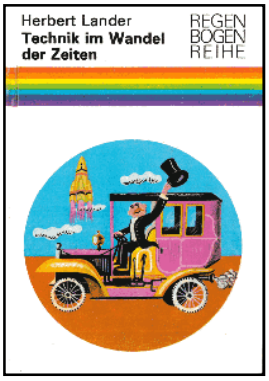
Nr	014	1975	Titel	Aus der Wildnis entführt – Tier- und Pflanzenzüchtung
			Autor	Helen Braasch
			Illustrator	Johannes Breitmeier
			Groß ist die Anzahl der Lebewesen, die sich der Mensch nutzbar gemacht hat. Von den Tieren sind es Rind, Schwein, Schaf und Hund, von den Pflanzen Weizen, Reis und Kartoffel. Im Laufe der Jahrhunderte veränderte er sie durch Auslese und Züchtung, erst unbewußt, später mit wissenschaftlichen Methoden.	

Nr	015	1975	Titel	Auf der Suche nach schwarzem Wasser
			Autor	Walter Fellmann
			Illustrator	Burkhard Labowski / Regine Schulz
			Schon im Altertum nutzten die Menschen das „schwarze Wasser". Heute ist das Erdöl Ausgangsstoff für Treibstoffe, Plaste, Chemiefasern und unzählige Produkte der chemischen Industrie — ein Rohstoff, der auch in der internationalen Politik eine große Rolle spielt.	

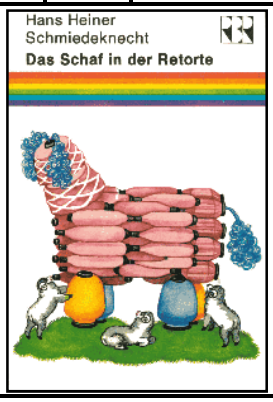
Nr	016	1976	Titel	Die gespeicherte Sonne – Pflanzenproduktion gestern,heute,morgen
			Autor	Eckard Mothes
			Illustrator	Rudolf Schultz-Debowski
			Seit wann baut der Mensch Getreide, Kartoffeln, Futterpflan-zen und Ölfrüchte an? Wie züchtete er diese Kulturpflanzen, um zu höheren Erträgen zu gelangen? Welche Maschinen und Methoden entwickelte er, um den Boden besser für die Saat vorzubereiten, um reiche Ernte einzubringen?	

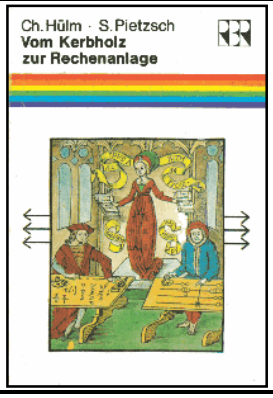
Nr	017	1976	Titel	Von Luftschiffen und Ballons – Luftfahrzeuge mit Geschichte
			Autor	Karl Heinz Hardt
			Illustrator	Rainer Flieger / Günter Wongel
			Das Luftschiff kommt wieder! Zum Teil aus neuen Werkstoffen gebaut und mit einem neuartigen Antrieb versehen, findet es das Interesse der Fachleute. Der Autor erzählt aus der Geschichte der „Luftfahrzeuge leichter als Luft" und entwirft ein Bild vom Luftschiff der Zukunft.	

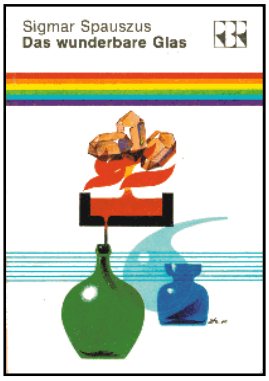
Nr	018	1976	Titel	Was man alles daraus machen kann
			Autor	Siegfried Poller
			Illustrator	
			Wie entsteht aus einem Baumstamm weißes Papier, aus gewöhnlichem Sand durchscheinendes Glas, aus dunklem Erdöl ein farbiger Plast oder Nahrung für den Menschen? Die Wissenschaft, die solche Umwandlungen möglich macht, heißt Chemie.	

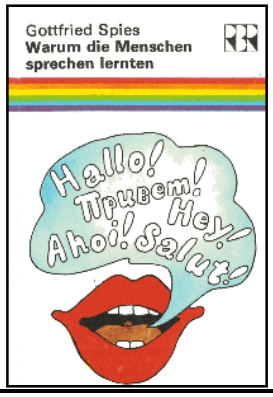
Nr	019	1976	Titel	Technik im Wandel der Zeiten – der Mensch und seine Maschinen
			Autor	Herbert Lander
			Illustrator	Ulrich Stülpe
			Die Technik entstand, als der Mensch begann, aus Naturgegenständen Werkzeuge herzustellen. Auf dem Boden gesellschaftlicher Erfahrungen entstand die Wissenschaft. Heute helfen Wissenschaft und Technik, dem Menschen die Natur nutzbar zu machen wie niemals zuvor.	

Nr	020	1977	Titel	Feigenbaum und Seidenspinner – Pflanzen und Tiere ferner Länder
			Autor	Annerose und Klaus Klopfer
			Illustrator	Johannes Breitmeier
			Zahlreiche Nutzpflanzen und Haustiere fremder Länder werden in diesem Buch vorgestellt: ihre Herkunft und Lebensweise; der Anbau, die Ernte und Verarbeitung der Pflanzen; die Zähmung und Züchtung, der Fang und die Verarbeitung der Tiere.	

Nr	021	1977	Titel	Das Schaf in der Retorte – Fasern und Fäden aus Natur und Chemie
			Autor	Hans Heiner Schmiedeknecht
			Illustrator	Renate Trotzke-Israel
			Über unsere zweite Haut, die Kleidung, denken wir meist nur dann nach, wenn wir modisch aussehen wollen. Aber wie lange schon tragen die Menschen Kleidungsstücke? Woraus bestanden diese früher, und woraus stellen wir sie heute her?	

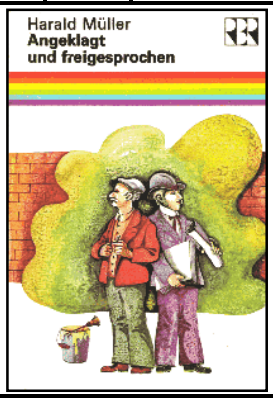
Nr	022	1977	Titel	Vom Kerbholz zur Rechenanlage – Geschichte der Rechentechnik
			Autor	Christa Hülm, Sieghart Pietzsch
			Illustrator	
			Stationen des Weges, der von der Entwicklung erster Rechenhilfsmittel des Menschen bis zum Einsatz moderner Rechen-anlagen führt, Abschnitte der Entwicklung der Rechentechnik also, werden im Buch vorgestellt.	

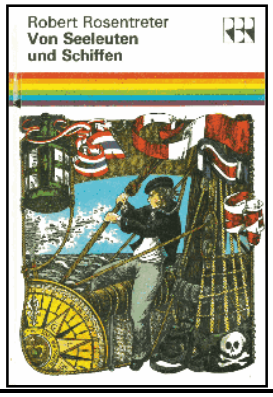
Nr	023	1977	Titel	Das wunderbare Glas
			Autor	Sigmar Spauszus
			Illustrator	Rudolf Schultz-Debowski
			Glas ist ein wunderbarer Stoff. Es kann durchsichtig wie Luft, dünn wie Haar und fester als Stahl sein. Aus Sand, Soda und Kalk stellt man kunstvolle Gefäße und Spiegel, aber ebenso Thermometer, Lampen, Baustoffe, Brillen oder Pipetten her.	

Nr	024	1978	Titel	Aus der Wildnis entführt
			Autor	Gottfried Spies
			Illustrator	
			Sprache — für jeden von uns etwas Selbstverständliche,. Wie ist sie eigentlich entstanden, welchen Wandlungen unterworfen? Und wie benutzen wir sie, dieses lebendige Mittel der Verständigung? Das Buch gibt Antworten.	

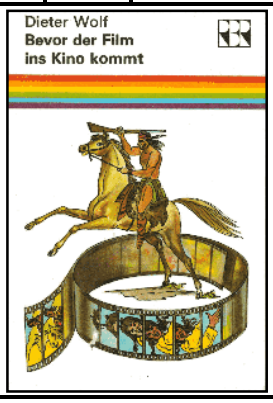
Nr	025	1978	Titel	Das ist Kapitalismus
			Autor	Siegfried Schröder
			Illustrator	
			Wie ein Junge zum Dieb und ein Präsident ermordet wird, warum eine Lehrerin nicht arbeiten darf, was Ausbeutung ist — über diese und viele andere Ereignisse und Tatsachen aus kapitalistischen Ländern wird hier berichtet.	

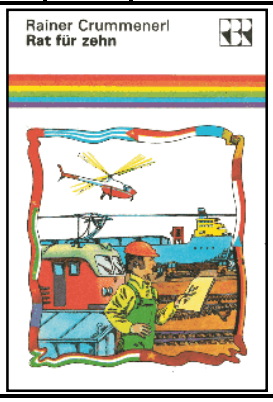
Nr	026	1978	Titel	Das Auto – seine Technik und Geschichte
			Autor	Hans Kleffe
			Illustrator	
			Dem Auto gehört das Interesse vieler junger Menschen. Aber nur wenige wissen genauer, was in seinem Motor und Getriebe vor sich geht. Dieses Buch behandelt die Technik des Kraftfahrzeugs und erzählt aus dessen Geschichte.	

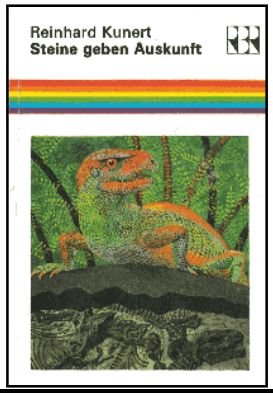
Nr	027	1978	Titel	Angeklagt und freigesprochen
			Autor	Harald Müller
			Illustrator	Wolfgang Freitag
			Der Autor stellt einen dramatischen Abschnitt deutscher Geschichte vor. Er schildert in vielen Episoden den unerschrockenen und einfallsreichen zwölfjährigen Kampf deutscher Arbeiter gegen das Sozialistengesetz Bismarcks.	

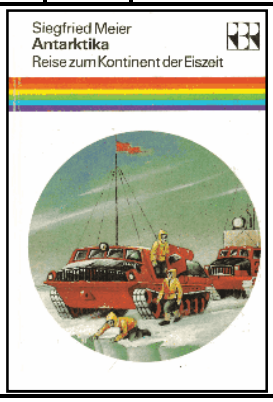
Nr	028	1979	Titel	Von Seeleuten und Schiffen
			Autor	Robert Rosentreter
			Illustrator	Uwe Häntsch
			Die unermesslichen Weiten der Ozeane sind für den Menschen von jeher eine Herausforderung, die Natur zu bezwingen, neue Ufer zu schauen und die Meere seinen Bedürfnissen dienstbar zu machen. Davon erzählt dieses Buch.	

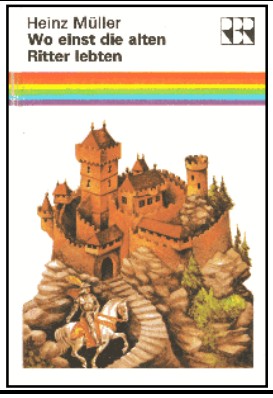
Nr	029	1979	Titel	Die Stadt – gestern und heute
			Autor	Hans Müller
			Illustrator	
			Städte haben viele Gesichter. Es gibt große und kleine, alte und neue Städte. Wie sie entstanden und sich gewandelt haben, wie ihre Bewohner in den verschiedenen Jahrhunderten lebten — davon berichtet dieses Buch.	

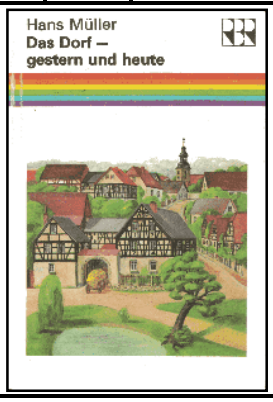
Nr	030	1980	Titel	Bevor der Film ins Kino kommt
			Autor	Dieter Wolf
			Illustrator	
			Wie schreibt man eine Geschichte für den Film? Wie wird ein Film gedreht? Wer ist daran beteiligt? Dieses Buch gibt Antwort und erzählt, wieviel kluge Ideen und fleißige Hände nötig sind, ehe ein Film seinem Publikum vorgestellt werden kann.	

Nr	031	1980	Titel	Rat für zehn
			Autor	Rainer Crummenerl
			Illustrator	Wolfgang Freitag
			Unsere Zeit stellt uns große Aufgaben — in Wirtschaft, Wissenschaft und Technik. Internationale Zusammenarbeit ist unausweichlich. Wie sie im Sozialismus funktioniert, veranschaulichen einprägsame Beispiele, Zahlen und Fakten.	

Nr	032	1980	Titel	Steine geben Auskunft
			Autor	Reinhard Kunert
			Illustrator	
			Mehr als 3 Milliarden. Jahre alt ist die Erde. In dieser Zeit haben innere und äußere Kräfte ihr Gesicht ständig verändert. Dieses Buch erzählt von geologischen Vorgängen auf dem Gebiet der heutigen DDR in verschiedenen Erdzeitaltern.	

Nr	033	1981	Titel	Antarktika – Reise zum Kontinent der Eiszeit
			Autor	Siegfried Meier
			Illustrator	Dieter Heidenreich
			Antarktika — unwirtlicher, lebensfeindlichster Kontinent der Erde. Wir begleiten eine Expedition in die Schnee- und Eiswüste und nehmen an der entbehrungsreichen Arbeit der Forscher teil. — Was sucht der Mensch am Südpol?	

Nr	034	1981	Titel	Wo einst die alten Ritter lebten
			Autor	Heinz Müller
			Illustrator	
			Wie sah eine heute verfallene Burg aus, als dort noch Ritter und Knappen lebten und blutige Fehden um ihre Mauern tobten? Das Buch bringt eine Fülle von Informationen über diese charakteristische Architekturform des Feudalismus.	

Nr	035	1981	Titel	Das Dorf – gestern und heute
			Autor	Heinz Müller
			Illustrator	
			Jahrhunderte haben ihre Spuren im Dorf hinterlassen. Was Siedlungsformen und Flurgestalten, Bauernhöfe und ehe-malige Herrensitze über die Vergangenheit auszusagen vermögen, davon berichtet dieses Buch.	