

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 6 (1951)  
**Heft:** 1

## Inhaltsverzeichnis

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 13.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Prisma

---

ILLUSTRIERTE MONATSSCHRIFT  
FÜR NATUR, FORSCHUNG UND TECHNIK

## INHALTSVERZEICHNIS

6. JAHRGANG 1951/52

Sto. Per 812646

PRISMA-VERLAG BIEL  
CHRISTINE GIRARDET



# Inhaltsverzeichnis des sechsten Jahrganges

Das nachstehende Verzeichnis ist wieder systematisch geordnet nach der

## Internationalen Dezimal-Klassifikation (DK, CDU).

Die Einordnung erfolgte nach dem Inhalt, nicht nach der Überschrift, gibt also das Thema wieder. Ein diese Methode erläuternder Aufsatz ist auf Seite 560 des fünften Jahrganges erschienen.

Mitteilungen, die nur kurz von der Existenz eines bestimmten Gegenstandes berichten, ohne auf Einzelheiten einzugehen, sind vor der Seitenzahl als „kurzer Bericht“ mit kB gekennzeichnet (Kurzberichte, Spektrum usw.). Die unter der Zusammenfassung „Mit eigenen Augen“ veröffentlichten Beiträge und ähnliche („Das mikroskopische Augenblickspräparat“) sind mit „Exp“ gekennzeichnet.

<b>0</b>	<b>Allgemeines. Die Wissenschaft und ihre Organisation</b>	511.14	? mal ? = 1. Ein Kapitel lebensvoller Mathematik 37
001.3	Nützt die Geschichte der Naturforschung? 543	511.141	Rechenkunststücke leicht gemacht 286
001.4	Was ist Speik? Der „keltische Baldrian“ und seine Verbreitung 187	511.21	Die merkwürdige Zahl 7 kB 560
001.83(100)	Wetter — eine internationale Angelegenheit. Praktische Zusammenarbeit in der Meteorologie 294	511.213	Seltsames von Zahlen 293
02.930.26	Ausgrabung einer assyrischen Bibliothek kB 394	511.83	$\pi$ auf 2040 Stellen! kB 528
<b>1</b>	<b>Philosophie. Psychologie. Erkenntnistheorie</b>	<b>52</b>	<b>Astronomie. Geodäsie. Chronologie</b>
114/115	Der Gedanke einer periodischen Welterschöpfung. Neue Ideen zur Kosmogonie 475	521.12	Der Gedanke einer periodischen Welterschöpfung. Neue Ideen zur Kosmogonie 574
159.929	Warum halten wir Haustiere? Beziehungen zwischen Mensch und Tier 467	523,,1951.07“	Der Sternenhimmel im Juli 1951 140
165.02:168.521(091)	Nützt die Geschichte der Naturforschung? 543	523,,1951.08“	Der Sternenhimmel im August 184
165.731.3	Im Einklang mit der Natur. Gedanken zu einer beseelten Technik 1	523,,1951.09“	Der Sternenhimmel im September 237
		523,,1951.10“	Der Sternenhimmel im Oktober 284
		523.165	Was ist kosmische Strahlung? 157
		523.165	Röntgenstrahlen von der Sonne kB 527
		523.165	Kosmischer Wasserstoff kB 575
		523.43	Der Mars und seine Kanäle 87
		523.823.4	Giganten des Universums kB 528
		524(-17)	128.000 Sterne am nördlichen Himmel kB 432
		525.235	Der Mensch im Weltraum 325
		526.491	Probleme um „Normalnull“. Liegt der Meeresspiegel wirklich null Meter hoch? 470
<b>2</b>	<b>Religion. Theologie</b>	529:681.11	Von der Himmels- zur Atomuhr. Zeitmessung im Wandel der Zeit 413
294.32:39(515)	Die Welt des Lamaismus. Die Völker der Himalajaländer 401	529.23(=931)	Sirius als Kalenderstern. Das Sonnenjahr der Ägypter und seine Berechnung 465
<b>3</b>	<b>Sozialwissenschaften. Statistik. Recht. Verwaltung</b>	529.786	Ultrapräzisions-Zeitmesser kB 336
311.311	Weltproduktion und Bestand an Kraftfahrzeugen kB 335	529.786	Die Atomuhr — das genaueste Zeitmeßgerät 313
338.921(51)	Das Reich der Mitte. China — Land ohne Schiene und Straße 212	<b>53</b>	<b>Physik. Mechanik</b>
343.977.3	Auf den Spuren des Verbrechens. Einblicke in ein modernes Polizeilaboratorium 390	530.145.65	Materie oder Welle? Elementarteilchen, die großen Unbekannten der Physik 476
351.765.6(94)	Kaninchen und Schlafgrippe 321	531.763.082.73	Die photographierte Zeit. Die Chromokamera zur photographischen Zeitmessung 88
<b>39</b>	<b>Völkerkunde. Sitte. Brauchtum</b>	532.31(083.13)	Zwei interessante Schwimmversuche Exp 277
39(515)	Die Welt des Lamaismus 401	533.585(083.13)	Merkwürdige Springbrunnen Exp 527
39(541.1)	Im Tal der Apa Tani. Bei den Völkern des östlichen Himalaja 145	533.6.011.334	Neues aerodynamisches Forschungsgerät 451
398.223	Sagen geben Aufschluß. Die Beweiskraft der mündlichen Überlieferung 245	533.662.011.5	Überschallgeschwindigkeits-Propeller kB 143
		533.69	Die schief abrollende Hülse Exp 430
<b>4</b>	<b>Sprachwissenschaft. Philologie</b>	<b>534</b>	<b>Akustische Schwingungen</b>
491.999.8:492.12	Der Stein vom Kelischin-Paß kB 479	534.131.1	Die Stimme der Türme. Kulturgeschichte und Technik der Glocken 337
<b>5</b>	<b>Mathematik. Naturwissenschaften</b>	534.15	Kann man Schallwellen sehen? 70
<b>51</b>	<b>Mathematik</b>	534.152-8:534.522	Kann man Ultraschall sehen? 566
51:92	Das Ruhmesblatt der Wissenschaft 231	<b>535</b>	<b>Optik</b>
		535-1	Ultraviolett-Röhren kB 440

535.231.083.722(083.13)	Alles strahlt. Interessante Experimente mit dem Strahlungsdetektor 46	551.461.2	Probleme um „Normalnull“. Liegt der Meeresspiegel wirklich null Meter hoch? 470
535.312.1(083.13)	Versuche am Spiegel Exp 376	551.464	Verschwendenes Meeresgold. Goldlagerstätten und Vorzeitmeere 472
535.313-2	Einfarbenspiegel für Fernsehen 223	551.465.018	Messung von Ozeanströmungen 54
535.317.22(083.13)	Wie stark ist Ihre Brille? Exp 142	551.49.08	Wasser in der Wüste. Brunnen und Wasserstellen der Sahara 343
535.37(083.13)	Versuche mit einem Zuckerstück Exp. 207	551.491.52(54)	Unterirdischer See in der Rajasthan-Wüste kB 239
535.826	Kochsalzkristalle Exp 186		
535.826	Stärkekörner Exp 278		
535.83(091)	Das Fernglas 537		
535.982(6)	Erdölsuche in Afrika kB 383		
536	<b>Wärmelehre</b>	551.5	<b>Meteorologie. Klimatologie</b>
536.21	Schaum als Wärme-Isolator kB 95	551.5	Wetter — eine internationale Angelegenheit. Praktische Zusammenarbeit in der Meteorologie 294
536.33.08	Der Thermistor kB 575		Wetter und Leben 548
536.462	Höchsttemperaturen kB 240	551.5	Wetterbericht-Roboter kB 384
536.5	Untersuchungen zur Klärung des Temperaturbegriffes 334	551.501.9	Optischer Wetterbericht in New York kB 191
		551.506.1(747)	Können Bäume die Witterung vergangener Zeiten anzeigen? Jahresringe und Klimaperioden 40
536.725	Ist ein magnetisches Perpetuum mobile möglich? kB 432	551.506.8	Skyhook. Der Roboter-Forscher in der Stratosphäre 310
536.74	Untersuchungen zur Klärung des Temperaturbegriffes 334		Röntgenstrahlen von der Sonne kB 527
			Gehortete Wärme im Erdboden 382
537/538	<b>Elektrizität. Magnetismus</b>	551.510.53	Windmessungen durch Meteore kB 144
537(083.13)	Versuche mit einem Zuckerstück Exp 207	551.521.9	Hauchbilder Exp 576
		551.525.4	Der Schnee auf der Waage. Kleine mathematische Studie auf Hausdächern und in den Straßen 474
537.311.32(083.13)	Glas als elektrischer Leiter Exp 464	551.557.082	Versuche am Spiegel Exp 376
537.53.083	Ein neues Meßgerät für atomare Strahlungen kB 287	551.574.2(083.13)	
		551.578.4	
537.531	Röntgenstrahlen von der Sonne kB 527		
537.591	Was ist kosmische Strahlung? 157	551.593(083.13)	
538	Ist ein magnetisches Perpetuum mobile möglich? kB 432		
538.665	Ein merkwürdiger Motor 329		
539	<b>Molekularphysik. Atomphysik</b>	553	<b>Lagerstättenlehre. Erzkunde</b>
539.15.,71“	Wie sind die chemischen Elemente entstanden? 385	553.3(719)	Neue Erzfunde in Labrador kB 166
539.152	Materie oder Welle? Elementarteilchen, die großen Unbekannten der Physik 476	553.411	Verschwendenes Meeresgold. Goldlagerstätten und Vorzeitmeere 472
539.155.2	Isotope in der Erdölforschung kB 336	553.43(64/65)	Neue Erz- und Kohlenfunde 151
539.16/.17	Künstliche Elemente. Radioaktivität und Elementumwandlung 12	553.45(100)	Zinn. Das Metall, von dem es zu wenig gibt 110
539.162.94	Strahlung und Leben. Kann man die Struktur des Lebens durch Strahlungseinwirkung ändern? 257	553.556(562)	Kalksteinzauber in Anatolien 478
539.17	U-Boot mit Atomkraftantrieb kB 384	553.64	Urangewinnung aus Phosphat kB 143
539.18'4	Vor dem Nachweis des Neutrinos kB 60	553.96(497.1)	Neue Erz- und Kohlenfunde 151
539.185.9	Schutzgläser gegen Neutronenstrahlung kB 190		
539.213.27(083.13)	Hauchbilder Exp. 576		
54	<b>Chemie</b>	56	<b>Paläontologie</b>
541.2	Wie sind die chemischen Elemente entstanden? 385	568.545	Moa und Schnepfenstrauß. Von ausgestorbenen und aussterbenden Vögeln 58
545	Der Quantometer, ein automatisches Schnellanalysengerät kB 192	569.731.4	Interessanter Hippopotamus-Fund kB 185
545.844	Chromatographie. Ein neues chemisches Arbeitsverfahren 218		
546.11	Kosmischer Wasserstoff kB 575		
546.66	Dreimal Wasserstoff. Tritium, das radioaktive Wasserstoff-Isotop 198	57	<b>Biologische Wissenschaften</b>
546.799.3/.8	Künstliche Elemente. Radioaktivität und Elementumwandlung 12	571.1(94)	Steinzeitmenschen in Australien 261
548.0	Versuche mit einem Zuckerstück Exp 207	571.2(768)	Archäologische Entdeckungen im Mississippi-Tal 352
548.52	Bildekräfte des Lebendigen. Eine neue naturwissenschaftliche Untersuchungsmethode 438	575.173	Bildekräfte des Lebendigen. Eine neue naturwissenschaftliche Untersuchungsmethode 438
549.742.2	Naturkundliches Bilderrätsel 431	575.322	Strahlung und Leben. Kann man die Struktur des Lebens durch Strahlungseinwirkung ändern? 257
		575.4	Der Aufstieg der Lebewesen. Darwin und unsere Zeit 279
55	<b>Geologie. Meteorologie</b>	576.356.5	Ist es möglich, Tier-Riesen zu züchten? Neue Wege der Chromosomen-Forschung 105
550.848	Schnellverfahren für chemische Bodenuntersuchungen 490	576.372	Gamone. Die Rolle neuentdeckter Wirkstoffe bei der Befruchtung 431
551.311.12(988)	Der Süßwasserblock — Grönlandeis kB 41	576.8.097.25	Ein Antibiotikum aus Flechten kB 144
551.311.23	Felswunder am Jungfrauenfluß. Der Zion-Nationalpark in Utah 303	576.8.097.29	Biotin, die antiseptische Tränensubstanz kB 348
551.311.5(714)	Der größte Meteorokrater der Welt. Das Rätsel des „Runden Sees“ von Ungava 25	576.858.095	Eine neue Virustheorie kB 48
551.312.11(562)	Kalksteinzauber in Anatolien 478	576.858.51	Schutzserum gegen Mumps kB 95
551.432.,324“	Winter am Berghang. Natur und Landschaft des winterlichen Hochgebirges 405	577.154	Stärkekörner Exp 278
		577.16	Das grüne Blatt. Wesen und Bedeutung der grünen Frischnahrung 204
551.453.3	Wasser in der Wüste. Brunnen und Wasserstellen der Sahara 343	577.22	Bildekräfte des Lebendigen. Eine neue naturwissenschaftliche Untersuchungsmethode 438
551.46.018.9	Unterwasser-Fernsehkamera kB 480	577.464	Winter am Berghang. Natur und Landschaft des winterlichen Hochgebirges 405
551.46.018.9	Tiefsee. Um die Erforschung der letzten Geheimnisse der Welt 297	577.74	Strandgut. Ein Herbstspaziergang am Waldrand 349
		577.84	Männlich oder weiblich? Probleme der künstlichen Geschlechtsbestimmung 154
		578.084	Ist es möglich, Tier-Riesen zu züchten? Neue Wege der Chromosomen-Forschung 105
		579.2	Einbettung von Pflanzen in Kunststoff kB 575

<b>58</b>	<b>Botanik</b>	<b>593/599</b>	<b>Spezielle Zoologie</b>
581.143.3.056	Können Bäume die Witterung vergangener Zeiten anzeigen? Jahresringe und Klimaperioden 40	593.7/8	Schwebende Schönheit. Aus der Lebensgeschichte der Medusen 28
581.162	Das Geheimnis des Aronstabes. Eine Insektenfalle im heimischen Wald 31	593.711	Die Süßwasserqualle. Aus der Lebensgeschichte eines seltsamen Wasserbewohners 463
581.165.1	Lebendgebärende Pflanzen 374	593.9	Gepanzerte Meeresbewohner. Von See- stern, Seeigeln und Seegurken 353
581.174.1	Das grüne Blatt. Wesen und Bedeutung der grünen Frischnahrung 204	594.3-15	Langsames Volk. Aus dem Leben unserer Schnecken 305
581.49	Pflanzenhaare 513	595.727-1.551	Das Geheimnis der wandernden Heuschrecken. Internationale Bekämpfung auf wissenschaftlicher Grundlage 367
581.522.68	Blinde Passagiere. Die Verschleppung von Pflanzen und Tieren durch den modernen Verkehr 97	595.76-149.3	Käfergesichter 152
581.526.084.2(234.3)	Internationale botanische Alpenexkursion kB 48	595.763.51	Der Kampf gegen Motten 359
581.527.2(4-015)	Frühling im Süden. Wildflora und Kulturpflanzen am Mittelmeer 549	595.771-1.34	Quälgeister aus dem Wasser. Vom Werdegang der Stechmücken 253
581.543.2	Erstlinge am Sonnenhang 504	595.78	Tropenfalter. Arten und Verbreitung der „Vogelfalter“-Gattung Troides 452
581.543.4	Strandgut. Ein Herbstspaziergang am Waldrand 349	595.78-1.523	Die Wanderflüge der Schmetterlinge. Ihre Beobachtung, einen interessante Aufgabe auch für Laien 71
<b>582</b>	<b>Spezielle Botanik</b>	597.557.23	Warum halten wir Haustiere? Beziehungen zwischen Mensch und Tier 467
582.46	Der chinesische Tempelbaum 545	597.58	Fische als Angler. Aus den Lebensgeheimnissen der „Seeteufel“ 233
582.547.17	Das Geheimnis des Aronstabes. Eine Insektenfalle im heimischen Wald 31	598.1-118.5	Echsenporträts. Zur Sinnesphysiologie einiger Reptilien 498
582.675.1	Anemonen. Frühlingsboten am Berg- hang 9	598.126.3-1.551	Otternliebe. Die Balzkämpfe der Kreuz- ottern 247
582.734	Warum gibt es keine schwarzen Rosen? 400	589.2-156.8	Leitmale und Leitsignale der Vögel 224
582.824	Eine neue Obstart. Die Actinidie — eine frostharte und vitaminreiche Obstpflanze 260	598.2-19	In der Camargue. Ornithologische Streifzüge durch das Rhonedelta 269
582.931	Der Ölbaum. Die wichtigste Pflanze der Mittelmeerlande 314	598.3/4	Spuren am Wasser. Beobachtungen am Fluß- und Seeufer 491
582.938(68)	Aasblumen. Eigenartige Gewächse aus Südafrika 358	598.311	Erlebnisse mit kleinen Rallen 79
582.94	Der Gold-Trompetenbaum. Ein Baum als Nationalsymbol 172	598.331-15	Vier Eier im Sumpfgras. Kibitze und ihre Nachkommenschaft 173
582.975	Was ist Speik? Der „keltische Bal- drian“ und seine Verbreitung 187	598.435	Allahs Wasserträger. Aus dem Leben der Pelikane 193
<b>59</b>	<b>Zoologie</b>	598.541	Moa und Schnefenschnäbel. Von ausge- storbenen und aussterbenden Vögeln 58
591.082.1	Gefängnis oder Heim. Probleme mo- derner Tiergartengestaltung 417	598.721	Die Pfefferfresser. Vögel, die Riesen- schnäbel tragen 511
591.084.2	Kleintierjagd mit der Kamera 126	598.815	Neuntöter. Der rotrückige Würger und sein Nest 235
591.112	Motor des Lebens. Blutkreislauf und Herz 458	598.842.4	Taucher im Bergbach. Auch im Winter erklingt das Lied der Bachamsel 364
591.175.6.083	Eine künstliche Muskelfaser kB 283	598.883	Sonnenvogel. Aus dem Leben der Kolibris 164
591.18	Das Gesicht des Schimpansen. Mimik und Ausdrucksdeutung der Menschen- affen 289	599.323.3(94)	Pferdespringer. Aus dem Leben der Kamelhäsen 557
591.185	Echsenporträts. Zur Sinnespsychologie einiger Reptilien 498	599.5(267.5)	Das enträtselte „Seeungeheuer“ kB 191
591.185.25/6	Wunder der Wahrnehmung. Erstaun- liche Sinnesleistungen bei Tieren 55	599.74	Hat der Hund Wolfsblut? 93
591.313	Gamone. Die Rolle neuentdeckter Wirk- stoffe bei der Befruchtung 431	599.88	Das Gesicht des Schimpansen. Mimik und Ausdrucksdeutung der Menschen- affen 289
591.34	Quälgeister aus dem Wasser. Vom Werdegang der Stechmücken 253		
591.493	Käfergesichter 152		
591.5	Langsames Volk. Aus dem Leben un- serer Schnecken 305		
591.51	Erlebnisse mit kleinen Rallen 79		
591.522	Tiere finden heim. Vom Orientierungs- sinn und dem Heimatgefühl im Tier- reich 559		
591.523	Die Wanderflüge der Schmetterlinge. Ihre Beobachtung eine interessante Aufgabe auch für Laien 71		
591.543.4	Die Sahara als Durchzugsgebiet euro- päischer Vögel 368		
591.551	Otternliebe. Die Balzkämpfe der Kreuz- ottern 247		
591.56	Aus Reinekes Kinderstube. Die Füh- sin als Mutter 208		
591.568	Leitmale und Leitsignale der Vögel 224		
591.568	Erlebnisse mit kleinen Rallen 79		
591.577	Tiere, die sich selbst verstümmeln 23		
591.585	Das Gesicht des Schimpansen. Mimik und Ausdrucksdeutung der Menschen- affen 289		
591.9(449.1)	In der Camargue. Ornithologische Streifzüge durch das Rhonedelta 269		
591.9(988)	Gefährdete Polarfauna. Sind Grün- lands Moschusochsen vom Aussterben bedroht? 161		
591.912	Blinde Passagiere. Die Verschleppung von Pflanzen und Tieren durch den modernen Verkehr 97		
591.94	Das enträtselte „Seeungeheuer“ kB 191		
591.94(541)	Das Schapi. Der Nachweis einer neuen Bergantilopenart des Himalaja 42		
		<b>6</b>	<b>Angewandte Wissenschaften</b>
		<b>60</b>	<b>Erfindungen</b>
		608.1(091)	Vergessene Erfindungen 426
		<b>611</b>	<b>Anatomie</b>
		611-013.1	Gamone. Die Rolle neuentdeckter Wirkstoffe bei der Befruchtung 431
		<b>612</b>	<b>Physiologie</b>
		612.014.06(100.1)	Der Mensch im Weltraum 325
		612.014.461.3	Wieviel Wasser soll man trinken? 246
		612.1	Motor des Lebens. Blutkreislauf und Herz 458
		612.391	Wieviel Wasser soll man trinken? 246
		612.49	Biotin, die antiseptische Tränensub- stanz kB 348
		612.63.02	Wetter und Leben 548
		612.681(477.0)	Wo leben die meisten alten Leute? kB 96
		612.78	Stimme und Stimmstörungen des All- tags 524
		612.843.721(083.13)	Plastisches Sehen Exp 330
		612.886.3	Warum kein Hörschwindel im Flug- zeug? kB 96
		<b>613</b>	<b>Hygiene. Öffentliche und priv. Gesund- heitspflege</b>
		613.2	Schulmedizin und Naturheilkunde. Der Weg zu einer Synthese der Heilwesen 255



613.261 Das grüne Blatt. Wesen und Bedeutung der grünen Frischnahrung 204  
 613.471 Schwimmbäder-Beleuchtung kB 473  
 613.48 Hitzepanzer kB 100

**614 Öffentliches Gesundheitswesen. Unfall-schutz**  
 614.23 Schulmedizin und Naturheilkunde. Der Weg zu einer Synthese der Heilwesen 255  
 614.48 Keimtötendes Licht 27  
 614.893 Schutzgläser gegen Neutronenstrahlung kB 190  
 614.898 Ein Schwerkraft-Schutzanzug kB 85

**615 Arzneikunde. Therapeutik**  
 615-015.13 Schulmedizin und Naturheilkunde. Der Weg zu einer Synthese der Heilwesen 255  
 615.32 Ein Antibiotikum aus Flechten kB 144  
 615.361.632-012 Geschlechtshormone aus Tomatenblättern kB 575  
 615.371 Schutzserum gegen Mumps kB 95  
 615.38 Blutspender. Blutgruppen — Blutübertragung — Blutkonserven 49  
 615.38 Neue Ersatzmittel für Blutplasma kB 48  
 615.452 „Flaxedil“ an Stelle von Curare kB 363  
 615.72 Heuschnupfenbekämpfung mit Schlangengift kB 41  
 615.777 Operation ohne Handschuhe kB 239  
 615.777.981 Silber als Desinfektionsmittel 526  
 615.779.932-012 Penicillin synthetisch kB 286  
 615.849.7 Der Thermalstollen von Badgastein-Böckstein 369  
 615.9 Der Giftbaum in der Wüste. Von der Fernwirkung pflanzlicher Giftstoffe 86

**616 Pathologie**  
 616/617(091) Anfänge heilenden Tuns und Denkens. Der Weg des Menschen zur Medizin 83  
 616-073.7 Akustische Feststellung von Krankheitsherden kB 239  
 616-073.7 Das Elektronen-Fluoroskop kB 95  
 616.21 Heuschnupfenbekämpfung mit Schlangengift kB 41  
 616.22-008.59 Stimme und Stimmstörungen des Alltags 524  
 616.988 Die Katzenkratzkrankheit kB 336  
 616.988.25 Kaninchen und Schlafgrippe 321  
 617.7 Brillen für Blinde 197  
 617.764.1-008.8 Biotin, die antiseptische Tränensubstanz kB 348

**62 Technik und Industrie**  
**620 Werkstoffprüfung**  
 620.168 Röntgenverfahren für Benzinproduktion kB 304  
 620.193 Kabelschäden 89  
 620.197.76 Schutz von Kunststoffen vor Ultraviolett-Strahlung 141

**621.2 Wasserkraftmaschinen**  
 621.24-253 Turbinenlaufräder in neuer Fabrikationstechnik kB 575

**621.3 Elektrotechnik**  
 621.311.21(443.832) Projekt des „Grand Canal d'Alsace“ in Angriff genommen kB 192  
 621.314.7 Radio ohne Verstärkerröhren kB 570  
 621.315.1.027.8(47) Die erste 400.000-Volt-Hochspannungsleitung kB 259  
 621.315.2 Kabelschäden 89  
 621.315.21 380-kV-Leitung Rheinland-Westösterreich kB 144  
 621.315.668.2 Stahlbambus kB 100  
 621.316.545 Eine automatische Ausschaltvorrichtung für Elektro- und Gaskochgeräte kB 288  
 621.316.86.015.2 Ein spannungsabhängiger Widerstand kB 287  
 621.317.794 Der Thermistor kB 575  
 621.335(091) Revolutionen im Lokomotivbau 481  
 621.369 Eine automatische Ausschaltvorrichtung für Elektro- und Gaskochgeräte kB 288  
 621.385 Fischen leicht gemacht kB 366  
 621.386.842 Das Elektronen-Fluoroskop kB 95  
 621.396.694-181.4 Die kleinste Elektronenröhre der Welt 82  
 621.396.96 Kosmischer Wasserstoff kB 575  
 621.397 Einfarbenspiegel für Fernsehen 223  
 621.397.61 Unterwasser-Fernsehkamera kB 480

**621.4**  
 621.43.016  
 621.43.019  
 621.434-444.2  
**621.5**  
 621.541.1  
 621.565.53  
**621.7**  
 621.791.355  
 621.791.558.2  
**621.8**  
 621.83.061  
 621.886.2  
 621.941.1  
**622**  
 622.19  
 622.19  
 622.192  
 622.243.64  
 622.245.1  
 622.324  
 622.342.1(436.3)  
 622.367.1  
 622.698(872.66)  
**624**  
 624.194(747)  
**625**  
 625.2.012.55  
 625.243  
 625.71(=982.1)  
 625.712.35  
 625.768.5  
**626/627**  
 626.1(443.832)  
 626.1(498.8)  
 626.13(57)  
 626.80(68)  
 626.821.1(585)  
 627.2(666.81)  
 627.8(57)  
**628**  
 628.16  
 628.387  
 628.511  
 628.931.022.2  
 628.972  
**629**  
 629.018.2  
 629.113  
 629.117.2  
 629.118.3  
 629.118.3(083.13)  
 629.125.22  
 629.127  
 629.13.015.2  
 629.133  
 629.135.2  
 629.135.42  
 629.136.3  
 629.138.18

**Wärmekraftmaschinen**  
 Wasserstoff als Motoren-Treibstoff 351  
 Womit wir fahren. Die Kraftstoffe für den Motor 136  
 Motoren ohne Vergaser kB 335

**Pneumatische Energie. Kältetechnik**  
 Luftdruckkraftmaschine statt Benzinmotor kB 336  
 Eis, das länger hält kB 528

**Bearbeitungsverfahren**  
 Glas auf Metall gelötet kB 192  
 Höchsttemperaturen kB 240

**Kraftübertragung. Befestigungen**  
 Neues Wechselgetriebe kB 440  
 Ein praktischer Spezialnagel kB 135  
 Glasbearbeitung auf der Drehbank kB 186

**Bergbautechnik**  
 Erdölsuche in Afrika kB 383  
 Isotope in der Erdölforschung kB 336  
 Moderne Wünschelruten. Wie heute nach Bodenschätzen gemutet wird 519  
 Kernfang-Vorrichtung bei Tiefbohrungen kB 480  
 „Glasweld“ für Tiefbohrrohre kB 191  
 Erdgas am Po. Die „gasförmige Kohle“ — Italiens neuer Reichtum 441  
 Der Thermalstollen von Badgastein-Böckstein 369  
 Magnesit. Vorkommen und Verarbeitung eines wichtigen Rohstoffes 273  
 Pipe-Line über den See von Maracaibo kB 135

**Bauingenieurwesen**  
 Der größte Unterwasser-Tunnel für Autoverkehr. Der Brooklyn-Battery-Tunnel in New York 101

**Technik der Verkehrswege. Eisenbahnen**  
 Pneuräder für die Eisenbahn 189  
 Umwälzung im Waggonbau 565  
 Die Reichsstraße der Inka 466  
 Der größte Unterwasser-Tunnel für Autoverkehr. Der Brooklyn-Battery-Tunnel in New York 101  
 Der Schnee auf der Waage. Kleine mathematische Studie auf Hausdächern und in den Straßen 474

**Wasserbau**  
 Projekt des „Grand Canal d'Alsace“ in Angriff genommen kB 192  
 Fortgang der Arbeiten am Donau-Schwarzmeer-Kanal kB 144  
 Ein sibirisches Meer im Werden kB 192  
 Fruchtgarten in der Kalahari kB 336  
 Der längste Kanal der Erde kB 85  
 Neuer Großhafen in Westafrika 558  
 Ein sibirisches Meer im Werden kB 192

**Gesundheitstechnik**  
 Silber als Desinfektionsmittel 526  
 Brennstoff aus Sulfitaablauge 352  
 Neue Luftreinigungs-Filtertype kB 199  
 Ultraviolett-Röhren kB 440  
 Schwimmbäder-Beleuchtung kB 473

**Technik der Verkehrsmittel**  
 Wirksame Signale für den Straßenverkehr kB 480  
 Weltproduktion und Bestand an Kraftfahrzeugen kB 335  
 Rikscha-Taxi kB 342  
 Der Tretroller kB 479  
 Wie kann man aus der Spur eines Fahrrades die Fahrtrichtung erkennen? Exp. 47  
 Nautische Neuerungen kB 95  
 U-Boot mit Atomkraftantrieb kB 384  
 Patent-Boden-Gleitfahrwerk für Flugzeuge kB 143  
 „Leduc 0-10“. Ein Flugzeug mit Antriebsrohr 163  
 Überschallgeschwindigkeits-Propeller kB 143  
 Die Entwicklung der Hubschrauber 3  
 Ein Schwerkraft-Schutzanzug kB 85  
 Parasiten-Flugzeuge. Zubringermaschinen werden erprobt 229

629.139.6-573	Startwagen für den Zivilluftverkehr kB 211	656.7.073	Luftfracht. Neue Entwicklung im Flug- verkehr 561
629.19	Der Mensch im Weltraum 325	656.863	Boten der Neuzeit 433
63	<b>Landwirtschaft. Forstwirtschaft. Jagd. Fischerei</b>	66	<b>Chemische Technik</b>
631/635	<b>Pflanzenbau</b>	66.067.32	Neue Luftreinigungs-Filtertype kB 199
631.312.083.2	Neue Fördervorrichtung für die Land- wirtschaft kB 528	66.067.85	Chromatographie. Ein neues chemi- sches Arbeitsverfahren 218
631.346	Wasser- und luftdurchlässige Pflanzen- behälter kB 288	661.1.037.5	Glas auf Metall gelötet kB 192
631.614(595.23)	Dschungel wird Reiskulturland kB 96	661.42	Das fehlende Salz. Salzgewinnung und Salzersatz in Neuguinea 331
631.67	Fruchtgarten in der Kalahari kB 336	662.659	Brennstoff aus Sulfatablaue 352
631.842.4	Neue Düngemittel kB 384	662.769.21	Wasserstoff als Motoren-Treibstoff 351
632.183	Windschutz steigert die Ernte kB 240	663.15	Neue und billigere Gärungsmethode kB 228
632.22	Pflanzengallen. Ihre Formen und ihre Erreger 167	663.634	Süßwasser aus dem Meer kB 240
632.693.251(94)	Kaninchen und Schlafgrippe 321	664.13	Neues Verfahren zur Zuckergewinnung aus Holz kB 239
632.931	Neue Düngemittel kB 384	664.2	Stärkekörner Exp 278
632.931.6	Käferfeste Kartoffelsorten 153	664.22	Naturkundliches Bilderrätsel 479
632.948(100)	Das Geheimnis der wandernden Heu- schrecken. Internationale Bekämp- fung auf wissenschaftlicher Grund- lage 367	664.4(95)	Das fehlende Salz. Salzgewinnung und Salzersatz in Neuguinea 331
632.958.3.024	Köderpistole kB 384	665.3(100)	Fett für die ganze Welt. Ölpflanzen als Träger der Weltfettversorgung 177
633.491	Käferfeste Kartoffelsorten 153	665.52	Womit wir fahren. Die Kraftstoffe für den Motor 136
633.689	Guar — eine neue Industriepflanze kB 330	665.521	Röntgenverfahren für Benzinproduk- tion kB 304
633.81	Das Tal der tausend Düfte. Die Ernte der Blüten im Val de Grasse 241	665.581	Benzin aus Wasserdampf kB 425
633.85	Fett für die ganze Welt. Ölpflanzen als Träger der Weltfettversorgung 177	665.581.2	Benzin aus Wasser 517
633.852.73	Der Ölbaum. Die wichtigste Pflanze der Mittelmeerländer 314	666.1.093.4	Glasbearbeitung auf der Drehbank kB 186
633.913.322	Neue Anbaugelände für Koksaghyz 373	666.232.815	Synthetische Riesen-Smaragde kB 479
633.94	Naturharze und ihre Gewinnung 232	666.93	Neuartiger Mörtel kB 384
634.31-1.362.4	Sortiermaschine für Orangen kB 95	666.96	Ein Mörtel, der bei Kälte hart wird 160
634.4	Holzschliff aus Eucalyptusarten kB 287	667.168.7.595.782	Bindemittel aus Flugasche oder Schlak- kenmehl kB 144
634.74	Eine neue Obstart. Die Actinidie — eine frostharte und vitaminreiche Obst- pflanze 260	667.169	Der Kampf gegen Motten 359
634.925.14	Im Einklang mit der Natur. Gedanken zu einer beseelten Technik 1	668.5.,-“	Baumwollgewebe, die nicht schmutzig werden kB 96
634.957.9	Aufforstung in Ungarn kB 479	668.5.03(449.4)	Parfüms im Altertum 324
635	Das blühende Jahr. Vom Alpinum zum Steingarten 61	668.58.017	Das Tal der tausend Düfte. Die Ernte der Blüten im Val de Grasse 241
635.21	Naturkundliches Bilderrätsel 479	668.8(091)	Seide als Rohstoff für die kosmetische Industrie kB 95
635.23	Eine giftige Wurzel als Volksnahrungs- mittel 232	669.14.018.292	Farben aus Kohle. Aus der Geschichte der modernen Farbstoffe 529
635.64	Geschlechtshormone aus Tomaten- blättern kB 575	669.162.26.094.57	„Carilloy“, eine Stahlart von hoher Festigkeit kB 143
635.977.224.6	Der chinesische Tempelbaum 545	669.277.01-75	Neues Entschwefelungs-Verfahren kB 135
635.978.2/32	Duft und Farbe in unseren Gärten. Wohlriechende Stauden, Bienen- pflanzen und Ziergräser 533	669.299.3	Eine neue Sinter-Schwerlegierung kB 96
635.978.2	Warum gibt es keine schwarzen Rosen? 400	669.63	Urangewinnung aus Phosphat kB 143
636/639	<b>Tierzucht. Jagd. Fischerei</b>	669.715	Zinn, das Metall, von dem es zu wenig gibt 110
636.082.11	Ist es möglich, Tier-Riesen zu züchten? Neue Wege der Chromosomen-For- schung 105	669.717	Der Quantometer, ein automatisches Schnellanalysengerät kB 192
636.5.084.51	Vitamin D erhöht Eierproduktion kB 547	669.783.004.86	Photographie auf Aluminium kB 288
636.6/8	Warum halten wir Haustiere? Beziehun- gen zwischen Mensch und Tier 467	669.86	Germanium in Fabrikschornsteinen kB 96
636.7	Hat der Hund Wolfsblut? 93	67/68	Neuartiger Mörtel kB 284
637.133.7	Silber als Desinfektionsmittel 526	673.5	<b>Verschiedene Industrien (Papier-, Textil- Kunststoff- usw. -Industrie, Hand- werk)</b>
639.1(67)	Schimpansen, Gorillas und Leoparden. Wild und Wildschutz in Französisch- Äquatorialafrika 493	673.835	Die Stimme der Türme. Kulturge- schichte und Technik der Glocken 337
639.1.056	Spuren am Wasser. Beobachtungen am Fluß- und Seeufer 491	676.1.022.168	Neue Flaschen- und Tubenverschlüsse kB 144
639.111.4(541)	Das Schapi. Der Nachweis einer neuen Bergantilopenart im Himalaja 42	676.15.031.883.2	Brennstoff aus Sulfatablaue 532
639.113.1	Aus Reinekes Kinderstube. Die Füchsin als Mutter 208	677.521	Holzschliff aus Eukalyptusarten kB 287
639.2.081.453	Fischen leicht gemacht kB 366	679.52	„Glaswelt“ für Tiefbohrrohre kB 191
639.22.081.193	Fischfang mit Elektrizität 448	679.56	Schutz von Kunststoffen vor Ultra- violet-Strahlung 141
639.93	Das Aquarium im Heim. Interessante Bewohner und ihre Pflege 119	681.11	Einbettung von Pflanzen in Kunststoff kB 575
64	<b>Hauswirtschaft</b>	681.118.1	Von der Himmels- zur Atomuhr. Zeit- messung im Wandel der Zeit 413
646.673	Der Kampf gegen Motten 359	681.142-181.4	Die photographierte Zeit. Die Chrono- kamera zur photographischen Zeit- messung 88
65	<b>Handels- und Verkehrstechnik</b>	681.4.02	Eine Rechenmaschine in Taschenformat 296
656	Blinde Passagiere. Die Verschleppung von Pflanzen und Tieren durch den modernen Verkehr 97	681.611.064.347.004.67	Das Fernglas. Seine geschichtliche Entwicklung und seine fertigungs- technische Entstehung 537
656.13(494)	Die Motorisierung der Schweiz kB 480	681.613.4:681.616.4	Farbbänder werden aufgefrischt kB 518
656.131.2	Riksha-Taxi kB 342	681.828.3	Automatische Fernsetzmaschine kB 575
656.7.065.35	Tanken im Fluge. Neue Entwicklungen in der Flugtechnik 377	683.534.3	Das Polyonde, ein neues Musikinstru- ment kB 480
			Neue Flaschen- und Tubenverschlüsse kB 144



687-14	Hitzepanzer kB 100	915.1	Das Reich der Mitte. China — Land ohne Schiene und Straße 212
687.846	„Nylon-Pelze“ kB 142	915.411	Im Tal des Apa Tani. Bei Völkern des östlichen Himalaja 145
<b>69</b>	<b>Bauhandwerk</b>	915.425	Der Annapurna. Die erste Besteigung eines Achttausenders 113
691.335-496	Schaum als Wärme-Isolator kB 95	915.62	Kalksteinzauber in Anatolien 478
691.53	Ein Mörtel, der bei Kälte hart wird 160	916.6	Wasser in der Wüste. Brunnen und Wasserstellen der Sahara 343
691.54.9	Bindemittel aus Flugasche oder Schlackenmehl kB 144	919.14	Das Land der 7000 Inseln. Landschaft und Menschen der Philippinen 17
<b>71/72</b>	<b>Raumordnung. Naturschutzgebiete. Architektur</b>	919.87	Neuland in der Arktis kB 432
712.171	Das blühende Jahr. Vom Alpinum zum Steingarten 61	919.88	Grönland — ein Archipel? kB 528
719.61(792)	Felswunder am Jungfrauenfluß. Der Zion-Nationalpark in Utah 303	<b>92</b>	<b>Biographien</b>
727.62	Gefängnis oder Heim? Probleme moderner Tiergartengestaltung 417	92.51	Das Ruhmesblatt der Wissenschaft 231
<b>77</b>	<b>Photographie</b>	92 Schweitzer (672.1)	Am Ogowe-Strom. Albert Schweitzer, der Urwalddoktor von Lambarene 33
77.042	Kleintierjagd mit der Kamera 126	<b>930.26</b>	<b>Archäologie</b>
771.313.2.068	Rolle-Photographie in zwei Formaten 352	930.26	Sagen geben Aufschluß. Die Beweiskraft der mündlichen Überlieferung 245
771.313.26	Neue französische Spiegelreflex-Kamera kB 335	930.26	Archäologische Entdeckungen mit Hilfe der Infrarot-Photographie 272
771.448.4	Ein Vakublitz-Gerät selbstgebaut 423	930.26(352)	Ausgrabung einer assyrischen Bibliothek kB 394
771.524	Photographie auf Aluminium kB 288	930.26(372)	Die Grotten des Catullus. Die größten römischen Ruinen Oberitaliens 200
772.9.073	Elektro-Photographie 475	930.26(377)	Neues aus Pompeji. Die Freilegung des restlichen Teiles der verschütteten Stadt 571
778.344	Archäologische Entdeckungen mit Hilfe der Infrarot-Photographie 272	930.26(56)	Die schwedische Labranda-Expedition kB 383
778.39	Die photographierte Zeit. Die Chronokamera zur photographischen Zeitmessung 88	930.26(567)	Der Stein vom Kelischin-Paß kB 479
778.44	Plastisches Sehen Exp 330	930.26(567)	Vor 5000 Jahren. Verschollene Kulturen in frühhistorischer Zeit 129
<b>78/79</b>	<b>Musik. Unterhaltung. Sport</b>	930.26(768)	Archäologische Entdeckungen im Mississippi 352
784.92	Stimme und Stimmstörungen des Alltags 524	930.26(85)	Die Reichsstraße der Inka 466
793.73	Naturkundliches Bilderrätsel 431	<b>930.85</b>	<b>Kulturgeschichte</b>
796.52(285.243)	Der Annapurna. Die erste Besteigung eines Achttausenders 113	930.85:673.5	Die Stimme der Türme. Kulturgeschichte und Technik der Glocken 337
<b>91</b>	<b>Geographie</b>	930.85:681.11	Von der Himmels- zur Atomuhr. Zeitmessung im Wandel der Zeit 413
910.2	Tiefsee. Um die Erforschung der letzten Geheimnisse der Welt 297	930.85(=931)	Sirius als Kalenderstern. Das Sonnenjahr der Ägypter und seine Berechnung 465
913.0(100-08)	Ist die Erde wirklich ganz erforscht? Die letzten weißen Flecken auf der Erdkarte 449	930.85(=947.5)	Anwachsen der Polarbevölkerung 416
914.572.1	Grüne Insel — im blauen Meer. Ischia, die Vulkaninsel im Golf von Neapel 249	930.85(3)	Parfüms im Altertum 324
914.911	Die Insel am Rande Europas. Island heute — Wandlungen und Tradition 507	935.8	Vor 5000 Jahren. Verschollene Kulturen in frühhistorischer Zeit 129