

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 31.01.2025

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.

0	Allgemeines. Die Wissenschaft und ihre Organisation	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	π auf 2040 Stellen! kB 528
1	Philosophie. Psychologie. Erkenntnistheorie	52	Astronomie. Geodäsie. Chronologie
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
2	Religion. Theologie	523,,1951.10“	Der Sternenhimmel im Oktober 284
294.32:39(515)	Die Welt des Lamaismus. Die Völker der Himalajaländer 401	523.165	Was ist kosmische Strahlung? 157
3	Sozialwissenschaften. Statistik. Recht. Verwaltung	523.165	Röntgenstrahlen von der Sonne kB 527
311.311	Weltproduktion und Bestand an Kraftfahrzeugen kB 335	523.165	Kosmischer Wasserstoff kB 575
338.921(51)	Das Reich der Mitte. China — Land ohne Schiene und Straße 212	523.43	Der Mars und seine Kanäle 87
343.977.3	Auf den Spuren des Verbrechens. Einblicke in ein modernes Polizeilaboratorium 390	523.823.4	Giganten des Universums kB 528
351.765.6(94)	Kaninchen und Schlafgrippe 321	524(-17)	128.000 Sterne am nördlichen Himmel kB 432
39	Völkerkunde. Sitte. Brauchtum	525.235	Der Mensch im Weltraum 325
39(515)	Die Welt des Lamaismus 401	526.491	Probleme um „Normalnull“. Liegt der Meeresspiegel wirklich null Meter hoch? 470
39(541.1)	Im Tal der Apa Tani. Bei den Völkern des östlichen Himalaja 145	529:681.11	Von der Himmels- zur Atomuhr. Zeitmessung im Wandel der Zeit 413
398.223	Sagen geben Aufschluß. Die Beweiskraft der mündlichen Überlieferung 245	529.23(=931)	Sirius als Kalenderstern. Das Sonnenjahr der Ägypter und seine Berechnung 465
4	Sprachwissenschaft. Philologie	529.786	Ultrapräzisions-Zeitmesser kB 336
491.999.8:492.12	Der Stein vom Kelischin-Paß kB 479	529.786	Die Atomuhr — das genaueste Zeitmeßgerät 313
5	Mathematik. Naturwissenschaften	53	Physik. Mechanik
51	Mathematik	530.145.65	Materie oder Welle? Elementarteilchen, die großen Unbekannten der Physik 476
51:92	Das Ruhmesblatt der Wissenschaft 231	531.763.082.73	Die photographierte Zeit. Die Chromokamera zur photographischen Zeitmessung 88
		532.31(083.13)	Zwei interessante Schwimmversuche Exp 277
		533.585(083.13)	Merkwürdige Springbrunnen Exp 527
		533.6.011.334	Neues aerodynamisches Forschungsgerät 451
		533.662.011.5	Überschallgeschwindigkeits-Propeller kB 143
		533.69	Die schief abrollende Hülse Exp 430
		534	Akustische Schwingungen
		534.131.1	Die Stimme der Türme. Kulturgeschichte und Technik der Glocken 337
		534.15	Kann man Schallwellen sehen? 70
		534.152-8:534.522	Kann man Ultraschall sehen? 566
		535	Optik
		535-1	Ultraviolett-Röhren kB 440

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

58	Botanik	593/599	Spezielle Zoologie
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 Seesternen, 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 Stehmücken 253
581.543.2	Erstlinge am Sonnenhang 504	595.78	Tropenfalter. Arten und Verbreitung der „Vogelfalter“-Gattung <i>Troides</i> 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
582	Spezielle Botanik	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	Otterliebe. 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 Seufer 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 Sumpfgas. Kibitze und ihre Nachkommenschaft 173
582.975	Was ist Speik? Der „keltische Baldrian“ und seine Verbreitung 187	598.435	Allahs Wasserträger. Aus dem Leben der Pelikane 193
59	Zoologie	598.541	Moa und Schnepfenstrauß. Von ausgestorbenen und aussterbenden Vögeln 58
591.082.1	Gefängnis oder Heim. Probleme moderner Tiergartengestaltung 417	598.721	Die Pfefferfresser. Vögel, die Riesenschnäbel 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 Menschenaffen 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. Erstaunliche Sinnesleistungen bei Tieren 55	599.74	Hat der Hund Wolfsblut? 93
591.313	Gamone. Die Rolle neuentdeckter Wirkstoffe bei der Befruchtung 431	599.88	Das Gesicht des Schimpansen. Mimik und Ausdrucksdeutung der Menschenaffen 289
591.34	Quälgeister aus dem Wasser. Vom Werdegang der Stehmücken 253	6	Angewandte Wissenschaften
591.493	Käfergesichter 152	60	Erfindungen
591.5	Langsames Volk. Aus dem Leben unserer Schnecken 305	608.1(091)	Vergessene Erfindungen 426
591.51	Erlebnisse mit kleinen Rallen 79	611	Anatomie
591.522	Tiere finden heim. Vom Orientierungssinn und dem Heimatgefühl im Tierreich 559	611-013.1	Gamone. Die Rolle neuentdeckter Wirkstoffe bei der Befruchtung 431
591.523	Die Wanderflüge der Schmetterlinge. Ihre Beobachtung eine interessante Aufgabe auch für Laien 71	612	Physiologie
591.543.4	Die Sahara als Durchzugsgebiet europäischer Vögel 368	612.014.06(100.1)	Der Mensch im Weltraum 325
591.551	Otterliebe. Die Balzkämpfe der Kreuzottern 247	612.014.461.3	Wieviel Wasser soll man trinken? 246
591.56	Aus Reinekes Kinderstube. Die Fuchsin als Mutter 208	612.1	Motor des Lebens. Blutkreislauf und Herz 458
591.568	Leitmale und Leitsignale der Vögel 224	612.391	Wieviel Wasser soll man trinken? 246
591.568	Erlebnisse mit kleinen Rallen 79	612.49	Biotin, die antiseptische Tränensubstanz kB 348
591.577	Tiere, die sich selbst verstümmeln 23	612.63.02	Wetter und Leben 548
591.585	Das Gesicht des Schimpansen. Mimik und Ausdrucksdeutung der Menschenaffen 289	612.681(477.0)	Wo leben die meisten alten Leute? kB 96
591.9(449.1)	In der Camargue. Ornithologische Streifzüge durch das Rhonedelta 269	612.78	Stimme und Stimmstörungen des Alltags 524
591.9(988)	Gefährdete Polarfauna. Sind Grönlands Moschusochsen vom Aussterben bedroht? 161	612.843.721(083.13)	Plastisches Sehen Exp 330
591.912	Blinde Passagiere. Die Verschleppung von Pflanzen und Tieren durch den modernen Verkehr 97	612.886.3	Warum kein Höhengwindel im Flugzeug? kB 96
591.94	Das enträtselte „Seeungeheuer“ kB 191	613	Hygiene. Öffentliche und priv. Gesundheitspflege
591.94(541)	Das Schapi. Der Nachweis einer neuen Bergantilopenart des Himalaja 42	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
Höchstemperaturen 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 Sulfitablauge 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
Rikschas-Taxi kB 342
Der Tretroller kB 479
Wie kann man aus der Spur eines Fahrzeuges 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
- 629.19 Der Mensch im Weltraum 325
- 63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft. Jagd. Fischerei**
- 631/635 Pflanzenbau**
- 631.312.083.2 Neue Fördervorrichtung für die Landwirtschaft kB 528
- 631.346 Wasser- und luftdurchlässige Pflanzenbehälter kB 288
- 631.614(595.23) Dschungel wird Reiskulturland kB 96
- 631.67 Fruchtgarten in der Kalahari kB 336
- 631.842.4 Neue Düngemittel kB 384
- 632.183 Windschutz steigert die Ernte kB 240
- 632.22 Pflanzengallen. Ihre Formen und ihre Erreger 167
- 632.693.251(94) Kaninchen und Schlafgrippe 321
- 632.931 Neue Düngemittel kB 384
- 632.931.6 Käferfeste Kartoffelsorten 153
- 632.948(100) Das Geheimnis der wandernden Heuschrecken. Internationale Bekämpfung auf wissenschaftlicher Grundlage 367
- 632.958.3.024 Köderpistole kB 384
- 633.491 Käferfeste Kartoffelsorten 153
- 633.689 Guar — eine neue Industriepflanze kB 330
- 633.81 Das Tal der tausend Düfte. Die Ernte der Blüten im Val de Grasse 241
- 633.85 Fett für die ganze Welt. Ölpflanzen als Träger der Weltfettversorgung 177
- 633.852.73 Der Ölbaum. Die wichtigste Pflanze der Mittelmeerländer 314
- 633.913.322 Neue Anbaugelände für Koksaghyz 373
- 633.94 Naturharze und ihre Gewinnung 232
- 634.31-1.362.4 Sortiermaschine für Orangen kB 95
- 634.4 Holzschliff aus Eucalyptusarten kB 287
- 634.74 Eine neue Obstart. Die Actinidie — eine frostharte und vitaminreiche Obstpflanze 260
- 634.925.14 Im Einklang mit der Natur. Gedanken zu einer beseelten Technik 1
- 634.957.9 Aufforstung in Ungarn kB 479
- 635 Das blühende Jahr. Vom Alpinum zum Steingarten 61
- 635.21 Naturkundliches Bilderrätsel 479
- 635.23 Eine giftige Wurzel als Volksnahrungsmittel 232
- 635.64 Geschlechtshormone aus Tomatenblättern kB 575
- 635.977.224.6 Der chinesische Tempelbaum 545
- 635.978.2/.32 Duft und Farbe in unseren Gärten. Wohlriechende Stauden, Bienenpflanzen und Ziergräser 533
- 635.978.2 Warum gibt es keine schwarzen Rosen? 400
- 636/639 Tierzucht. Jagd. Fischerei**
- 636.082.11 Ist es möglich, Tier-Riesen zu züchten? Neue Wege der Chromosomen-Forschung 105
- 636.5.084.51 Vitamin D erhöht Eierproduktion kB 547
- 636.6/.8 Warum halten wir Haustiere? Beziehungen zwischen Mensch und Tier 467
- 636.7 Hat der Hund Wolfsblut? 93
- 637.133.7 Silber als Desinfektionsmittel 526
- 639.1(67) Schimpansen, Gorillas und Leoparden. Wild und Wildschutz in Französisch-Äquatorialafrika 493
- 639.1.056 Spuren am Wasser. Beobachtungen am Fluß- und Seeufer 491
- 639.111.4(541) Das Schapi. Der Nachweis einer neuen Bergantilopenart im Himalaja 42
- 639.113.1 Aus Reinekes Kinderstube. Die Füchsin als Mutter 208
- 639.2.081.453 Fischen leicht gemacht kB 366
- 639.22.081.193 Fischfang mit Elektrizität 448
- 639.93 Das Aquarium im Heim. Interessante Bewohner und ihre Pflege 119
- 64 Hauswirtschaft**
- 646.673 Der Kampf gegen Motten 359
- 65 Handels- und Verkehrstechnik**
- 656 Blinde Passagiere. Die Verschleppung von Pflanzen und Tieren durch den modernen Verkehr 97
- 656.13(494) Die Motorisierung der Schweiz kB 480
- 656.131.2 Riksha-Taxi kB 342
- 656.7.065.35 Tanken im Fluge. Neue Entwicklungen in der Flugtechnik 377
- 656.7.073
- 656.863
- 66 Chemische Technik**
- 66.067.32 Neue Luftreinigungs-Filtertype kB 199
- 66.067.85 Chromatographie. Ein neues chemisches Arbeitsverfahren 218
- 661.1.037.5 Glas auf Metall gelötet kB 192
- 661.42 Das fehlende Salz. Salzgewinnung und Salzersatz in Neuguinea 331
- 662.659 Brennstoff aus Sulfitablauge 352
- 662.769.21 Wasserstoff als Motoren-Treibstoff 351
- 663.15 Neue und billigere Gärungsmethode kB 228
- 663.634 Süßwasser aus dem Meer kB 240
- 664.13 Neues Verfahren zur Zuckergewinnung aus Holz kB 239
- 664.2 Stärkekörner Exp 278
- 664.22 Naturkundliches Bilderrätsel 479
- 664.4(95) Das fehlende Salz. Salzgewinnung und Salzersatz in Neuguinea 331
- 665.3(100) Fett für die ganze Welt. Ölpflanzen als Träger der Weltfettversorgung 177
- 665.52 Womit wir fahren. Die Kraftstoffe für den Motor 136
- 665.521 Röntgenverfahren für Benzinproduktion kB 304
- 665.581 Benzin aus Wasserdampf kB 425
- 665.581.2 Benzin aus Wasser 517
- 666.1.093.4 Glasbearbeitung auf der Drehbank kB 186
- 666.232.815 Synthetische Riesen-Smaragde kB 479
- 666.93 Neuartiger Mörtel kB 384
- 666.96 Ein Mörtel, der bei Kälte hart wird 160
- 667.168.7.595.782 Bindemittel aus Flugasche oder Schlackenmehl kB 144
- 667.169 Der Kampf gegen Motten 359
- 668.5.,-“ Baumwollgewebe, die nicht schmutzig werden kB 96
- 668.5.03(449.4) Parfüms im Altertum 324
- 668.58.017 Das Tal der tausend Düfte. Die Ernte der Blüten im Val de Grasse 241
- 668.8(091) Seide als Rohstoff für die kosmetische Industrie kB 95
- 669.14.018.292 Farben aus Kohle. Aus der Geschichte der modernen Farbstoffe 529
- 669.162.26.094.57 „Carillo“, eine Stahlart von hoher Festigkeit kB 143
- 669.277.01-75 Neues Entschwefelungs-Verfahren kB 135
- 669.299.3 Eine neue Sinter-Schwerlegierung kB 96
- 669.63 Urangewinnung aus Phosphat kB 143
- 669.715 Zinn, das Metall, von dem es zu wenig gibt 110
- 669.717 Der Quantometer, ein automatisches Schnellanalysengerät kB 192
- 669.783.004.86 Photographie auf Aluminium kB 288
- 669.86 Germanium in Fabrikschornsteinen kB 96
- 67/68 Neuartiger Mörtel kB 284
- Verschiedene Industrien (Papier-, Textil-, Kunststoff- usw. -Industrie, Handwerk)**
- 673.5 Die Stimme der Türme. Kulturgeschichte und Technik der Glocken 337
- 673.835 Neue Flaschen- und Tubenverschlüsse kB 144
- 676.1.022.168 Brennstoff aus Sulfitablauge 532
- 676.15.031.883.2 Holzschliff aus Eukalyptusarten kB 287
- 677.521 „Glaswelt“ für Tiefbohrrohre kB 191
- 679.52 Schutz von Kunststoffen vor Ultraviolett-Strahlung 141
- 679.56 Einbettung von Pflanzen in Kunststoff kB 575
- 681.11 Von der Himmels- zur Atomuhr. Zeitmessung im Wandel der Zeit 413
- 681.118.1 Die fotografierte Zeit. Die Chronokamera zur photographischen Zeitmessung 88
- 681.142-181.4 Eine Rechenmaschine in Taschenformat 296
- 681.4.02 Das Fernglas. Seine geschichtliche Entwicklung und seine fertigungstechnische Entstehung 537
- 681.611.064.347.004.67 Farbbänder werden aufgefrischt kB 518
- 681.613.4:681.616.4 Automatische Fernsetzmaschine kB 575
- 681.828.3 Das Polyonde, ein neues Musikinstrument kB 480
- 683.534.3 Neue Flaschen- und Tubenverschlüsse kB 144

687-14 687.846	Hitzepanzer kB 100 „Nylon-Pelze“ kB 142	915.1	Das Reich der Mitte. China — Land ohne Schiene und Straße 212
69 691.335-496 691.53 691.54.9	Bauhandwerk Schaum als Wärme-Isolator kB 95 Ein Mörtel, der bei Kälte hart wird 160 Bindemittel aus Flugasche oder Schlackenmehl kB 144	915.411	Im Tal des Apa Tani. Bei Völkern des östlichen Himalaja 145
71/72	Raumordnung. Naturschutzgebiete. Architektur	915.425	Der Annapurna. Die erste Besteigung eines Achttausenders 113
712.171	Das blühende Jahr. Vom Alpinum zum Steingarten 61	915.62 916.6	Kalksteinzauber in Anatolien 478 Wasser in der Wüste. Brunnen und Wasserstellen der Sahara 343
719.61(792)	Felswunder am Jungfrauenfluß. Der Zion-Nationalpark in Utah 303	919.14	Das Land der 7000 Inseln. Landschaft und Menschen der Philippinen 17
727.62	Gefängnis oder Heim? Probleme moderner Tiergartengestaltung 417	919.87 919.88	Neuland in der Arktis kB 432 Grönland — ein Archipel? kB 528
77 77.042 771.313.2.068	Photographie Kleintierjagd mit der Kamera 126 Rolle-Photographie in zwei Formaten 352	92 92:51 92 Schweitzer (672.1)	Biographien Das Ruhmesblatt der Wissenschaft 231 Am Ogowe-Strom. Albert Schweitzer, der Urwald doktor von Lambarene 33
771.313.26	Neue französische Spiegelreflex-Kamera kB 335	930.26 930.26	Archäologie Sagen geben Aufschluß. Die Beweiskraft der mündlichen Überlieferung 245
771.448.4 771.524 772.9.073 778.344	Ein Vakublitz-Gerät selbstgebaut 423 Photographie auf Aluminium kB 288 Elektro-Photographie 475 Archäologische Entdeckungen mit Hilfe der Infrarot-Photographie 272	930.26	Archäologische Entdeckungen mit Hilfe der Infrarot-Photographie 272
778.39	Die photographierte Zeit. Die Chronokamera zur photographischen Zeitmessung 88	930.26(352)	Ausgrabung einer assyrischen Bibliothek kB 394
778.44	Plastisches Sehen Exp 330	930.26(372)	Die Grotten des Catullus. Die größten römischen Ruinen Oberitaliens 200
78/79 784.92	Musik. Unterhaltung. Sport Stimme und Stimmstörungen des Alltags 524	930.26(377)	Neues aus Pompeji. Die Freilegung des restlichen Teiles der verschütteten Stadt 571
793.73 796.52(285.243)	Naturkundliches Bilderrätsel 431 Der Annapurna. Die erste Besteigung eines Achttausenders 113	930.26(56)	Die schwedische Labranda-Expedition kB 383
91 910.2	Geographie Tiefsee. Um die Erforschung der letzten Geheimnisse der Welt 297	930.26(567) 930.26(567)	Der Stein vom Kelischin-Paß kB 479 Vor 5000 Jahren. Verschollene Kulturen in frühhistorischer Zeit 129
913.0(100-08)	Ist die Erde wirklich ganz erforscht? Die letzten weißen Flecken auf der Erdkarte 449	930.26(768)	Archäologische Entdeckungen im Mississippi 352
914.572.1	Grüne Insel — im blauen Meer. Ischia, die Vulkaninsel im Golf von Neapel 249	930.26(85)	Die Reichsstraße der Inka 466
914.911	Die Insel am Rande Europas. Island heute — Wandlungen und Tradition 507	930.85 930.85:673.5	Kulturgeschichte Die Stimme der Türme. Kulturgeschichte und Technik der Glocken 337
		930.85:681.11	Von der Himmels- zur Atomuhr. Zeitmessung im Wandel der Zeit 413
		930.85(=931)	Sirius als Kalenderstern. Das Sonnenjahr der Ägypter und seine Berechnung 465
		930.85(=947.5)	Anwachsen der Polarbevölkerung 416
		930.85(3)	Parfüms im Altertum 324
		935.8	Vor 5000 Jahren. Verschollene Kulturen in frühhistorischer Zeit 129