

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: 19.04.2026

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.

| | | | |
|---------------------|---|-------------------|---|
| 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 | 656.7.073 | Luftfracht. Neue Entwicklung im Flug- verkehr 561 |
| 629.19 | Der Mensch im Weltraum 325 | 656.863 | Boten der Neuzeit 433 |
| 63 | Landwirtschaft. Forstwirtschaft. Jagd. Fischerei | 66 | Chemische Technik |
| 631/635 | Pflanzenbau | 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 Sulfitaablauge 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 Bekämpf- ung 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 Anbaugebiete 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 | „Carillo“, 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 | Tierzucht. Jagd. Fischerei | 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 | Verschiedene Industrien (Papier-, Textil- Kunststoff- usw. -Industrie, Hand- werk) |
| 639.1(67) | Schimpanzen, 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 Sulfitaablauge 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 | „Glasweld“ für Tiefbohrrohre kB 191 |
| 639.22.081.193 | Fischfang mit Elektrizität 448 | 679.56 | Schutz von Kunststoffen vor Ultra- violett-Strahlung 141 |
| 639.93 | Das Aquarium im Heim. Interessante Bewohner und ihre Pflege 119 | 681.11 | Einbettung von Pflanzen in Kunststoff kB 575 |
| 64 | Hauswirtschaft | 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 fotografierte Zeit. Die Chrono- kamera zur photographischen Zeit- messung 88 |
| 65 | Handels- und Verkehrstechnik | 681.4.02 | Eine Rechenmaschine in Taschenformat 296 |
| 656 | Blinde Passagiere. Die Verschleppung von Pflanzen und Tieren durch den modernen Verkehr 97 | 681.4.02 | Das Fernglas. Seine geschichtliche Entwicklung und seine fertigungs- technische Entstehung 537 |
| 656.13(494) | Die Motorisierung der Schweiz kB 480 | 681.611.064.347.004.67 | Farbbänder werden aufgefrischt kB 518 |
| 656.131.2 | Riksha-Taxi kB 342 | 681.613.4:681.616.4 | Automatische Fernsetzmaschine kB 575 |
| 656.7.065.35 | Tanken im Fluge. Neue Entwicklungen in der Flugtechnik 377 | 681.828.3 | Das Polyonde, ein neues Musikinstru- ment 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 Rollei-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 fotografierte 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 | 930.85 930.85:673.5 930.85:681.11 930.85(=931) 930.85(=947.5) 930.85(3) 935.8 | Kulturgeschichte Die Stimme der Türme. Kulturgeschichte und Technik der Glocken 337 Von der Himmels- zur Atomuhr. Zeitmessung im Wandel der Zeit 413 Sirius als Kalenderstern. Das Sonnenjahr der Ägypter und seine Berechnung 465 Anwachsen der Polarbevölkerung 416 Parfüms im Altertum 324 Vor 5000 Jahren. Verschollene Kulturen in frühhistorischer Zeit 129 |