

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 5 (1950)  
**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:** 23.11.2024

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

# *Prisma*

---

ILLUSTRIERTE MONATSSCHRIFT  
FÜR NATUR, FORSCHUNG UND TECHNIK

## **INHALTSVERZEICHNIS**

5. JAHRGANG 1950/51

# Inhaltsverzeichnis des fünften Jahrganges

Das nachstehende Verzeichnis ist systematisch geordnet nach der

## Internationalen Dezimal-Klassifikation (DK, UDC)

(vgl. den erläuternden Artikel auf S. 560 dieses Bandes).

Da die (meist vom Verfasser vorgeschriebenen) Überschriften der Artikel nicht immer mit aller Deutlichkeit auf den Inhalt schließen lassen, erfolgte die Einordnung (Bezifferung) nach dem Inhalt der Veröffentlichung. Die Einordnung in ein bestimmtes Fachgebiet bedeutet also, daß der Inhalt von diesem Fachgebiet handelt, auch wenn die Überschrift dies nicht gleich erkennen läßt.

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, Das kleine Porträt u. a.). Die unter der Zusammenfassung „Mit eigenen Augen“ veröffentlichten Beiträge und ähnliche (Der Blick ins Kleine) sind mit Exp gekennzeichnet.

Ein erweiterter Sonderdruck des Aufsatzes über Wesen und Anwendung der „Dezimal-Klassifikation“ kann gegen Einsendung von Fr. 0.30 in Briefmarken vom Prisma-Verlag, Biel, Unterer Quai 64, bezogen werden.

<b>0</b>	<b>Allgemeines. Wissenschaft. Institute. Tagungen</b>	<b>51</b>	<b>Mathematik</b>
025.45	Die Dezimal-Klassifikation (DK) 560	511.124	Ein klein wenig Mathematik kB 489
061.3 (443):629.19	Erster internationaler astronautischer Kongreß kB 482	513.113.1(091)	Wie alt ist der pythagoreische Lehrsatz? kB 287
061.6:629.1-855 (73)	Raketen für friedliche Zwecke. Forschungsinstitut kB 433	513.344:548.1.021.2	Der Dodekaeder als natürliche Form. Ein fast unbekanntes Naturgesetz Exp 376
061.62 (541):551.501.9	Wissenschaftliche Station im Himalaya kB 96	513.348	Der geteilte Raum. Die geometrischen Grundlagen der Teilung von Ebene und Raum 210
<b>1</b>	<b>Philosophie. Metaphysik. Psychologie</b>	513.82:165.7	Die „andere“ Welt. Gibt es die „vierte Dimension“, und kann man sie verstehen? 295
133.6:343.977.33	Was sagt uns die Hand? Von der Handlesekunst zur Daktyloskopie 103	513.873	Das Symonische Band. In: Die „andere“ Welt 298
159.929:591.51	Instinkte, die ihr Organ überlebt haben kB 48, 480	513.873(083.13)	Das Möbiussche Band. Ein Ding, das nur eine Seite hat Exp 430
159.963.232.5:613.7	Das Märchen vom ruhigen Schlaf. Schlaf-lage — Schlaf-tiefe — Schlaf-sprechen 43	515.6:778.32.012.5(083.13)	Die Feldstecher-Perspektive Exp 574
159.963.275:613.7	Ein gefahrloses Schlafmittel kB 47	<b>52</b>	<b>Astronomie</b>
165.7:513.82	Die „andere“ Welt. Gibt es die „vierte Dimension“ und kann man sie verstehen? 295	52.081.1	Ein neues astronomisches Grundmaß kB 143
<b>33</b>	<b>Volkswirtschaft</b>	521.07	Vom Pflanzenleben auf den Sternen. Was ist Astrobotanik? 155
331.875 (47)	Eine Fabrik — fast ohne Arbeiter kB 576	522.56.001.57:535.834(083.13)	Beobachtung von Sonnenflecken Exp 432
<b>34</b>	<b>Recht. Kriminalistik</b>	522.617.3:621.396.96	Probleme der Funkastronomie kB 538
343.977.33:133.6	Was sagt uns die Hand? Von der Handlesekunst zur Daktyloskopie 103	523,,1950.322“	Blick zu den Sternen. Himmelschau für Juli, August und September 139
<b>389</b>	<b>Maße. Gewichte. Normung</b>	523,,1950.323“	Blick zu den Sternen. Himmelschau für Oktober, November und Dezember 283
389.6 (100):539.181.08	Eine neue Maßeinheit kB 434	523.3:577.462	Mondlicht und Leben. Beeinflussen Mondphasen und Mondschein die Organismen? 25
<b>39</b>	<b>Völkerkunde. Sitte. Brauchtum</b>	523.44	Der Zwergplanet Ikarus. kB 96
39(546.6):915.466	Rätselhaftes Hunsu. Land ohne Geschichte — Volk ohne Krankheiten 291	523.482	Durchmesser des Pluto gemessen kB 481
39(=933.32):916.61	Im Reiche der Tuareg. Bei den räuberischen Nomaden der Sahara 147	523.873/.877	Der Lebenslauf eines Sternes 517
39(=947.5):572	Das Volk der Arktis. Die Eskimos gestern und heute 311	524	Ein neuer vollständiger Himmelsatlas im Werden kB 335
39(=962):7.031.6	Afrikanische Felszeichnungen. Wesen und Deutung der Buschmannkunst 51	525.5:529.23	Astronomie ohne Instrumente. Sonne und Mond im Jahresablauf 374
39(=962.2):572.512.14	Die Zwergvölker. Das Pygmäenproblem im Lichte der heutigen Forschung 389	529.77	Die sonderbare Datumsgrenze 415
391.92:611.314	Gefeilte Zähne 526	<b>531</b>	<b>Physik. Mechanik. Messungen</b>
398.44	Fabelwesen. Von Seeschlangen, Drachen und Sirenen 61	531.383:536.725	Ermöglicht die Kreiselkraft Energiegewinn? kB 522
		531.719.35	Echolot in: Ultraschall 279
		532.31(083.13)	Der schwimmende Trichter Exp 170
		532.61	Kräfte der Oberfläche 99

- 533.65.011.5:623.746.3 Jagdflugzeug mit Ultraschall-Geschwindigkeit 199
- 534 Akustik. Schwingungslehre**
- 534.321.9 Ultraschall. Wesen, Technik und Anwendung 275
- 534.321.9:669.716 Ein Ultraschall-LötKolben kB 236
- 535 Optik. Lichtstrahlung**
- 535.211-1:66.047 Wärmende Wellen. Die industrielle Anwendung von Infrarotstrahlen 83
- 535.214.6 Die geheimnisvolle Kraft. Neue Versuche zum Problem der Photophorese 485
- 535.225 Bewegung und Lichtgeschwindigkeit. Eine neue Hypothese und ein Vorschlag für ihre experimentelle Prüfung 495
- 535.316:679.56 Optische Linsen aus Kunststoff kB 89
- 535.327:535.736.14 Funkeln die Sterne oder blinzeln wir kB 191
- 535.651.4 Ein photoelektrisches Meßgerät für Farbaufnahmen kB 239
- 535.736.14:535.327 Funkeln die Sterne oder blinzeln wir? kB 191
- 535.813:666.224 Glas teurer als Diamant kB 249
- 535.827.2:548.5 Die Wunderwelt mikroskopischer Kristalle 550
- 535.827.2:621.397.9 Ein Fernseh-Mikroskop kB 577
- 535.827.2:778.31 Die Kamera filmt durchs Mikroskop 366
- 535.834(083.13):522.56.001.57 Beobachtung von Sonnenflecken Exp 432
- 536 Wärmelehre. Thermodynamik, Energetik**
- 536.531:591.111.4.08 Temperaturmessungen im Blutgefäßsystem kB 384
- 536.725:531.383 Ermöglicht die Kreiselpflicht Energiegewinn? Exp 522
- 536.73 Um die Gültigkeit des Energiegesetzes. Das Energiegewinnungsverfahren 108
- 536.73 Um die Gültigkeit des Energiegesetzes 302
- 537 Elektrizitätslehre. Entladungen. Elektr. Strahlung**
- 537.228.1 Der „Piezo-elektrische Effekt“ 276
- 537.312.62 Rätsel der Supraleitung kB 383
- 537.53(091):621.386.21/22 Leuchtende Strahlen. Von der Geißlerschen Röhre zur Leuchtstofflampe 303
- 537.591.8 Atomzertrümmerung in 160.000 m Höhe fotografiert kB 481
- 539 Molekularphysik. Atomphysik. Künstliche Atomzertrümmerung**
- 539.152.1 Sind Mesonen Urbausteine? Der Atomkern und sein Aufbau nach neuesten Forschungen 92
- 539.16:615.32 Erhöht die Radioaktivität die Heilkraft von Arzneipflanzen kB 530
- 539.17:623.451.74 Die Kobaltbombe kB 578
- 539.17:662.997 Atomkraft als Schiffsantrieb kB 95
- 539.174 Erzeugung von Mesonen kB 481
- 539.181.08:389.6(100) Eine neue Maßeinheit kB 434
- 54 Chemie**
- 541.18 Öl und Wasser. Theorie und Praxis kolloider Lösungen 6
- 542.531(083.13) Versuche mit Flammen Exp 45
- 546.11.021:551.510.41 Tritium in der Atmosphäre nachgewiesen kB 525
- 546.73:539.17 Die Kobaltbombe kB 578
- 546.799.7 Das neue Element Berkelium kB 384
- 546.799.8 Element Nr. 98 Californium kB 240
- 548 Kristallographie**
- 548.1.021.2:513.344 Der Dodekaeder als natürliche Form. Ein fast unbekanntes Naturgesetz Exp 376
- 548.2 Kristallgefüge einer Kinderträne Exp 185
- 548.5:535.827.2 Die Wunderwelt mikroskopischer Kristalle 550
- 55 Geologie. Meteorologie**
- 551.311.12:595.713.2 Der Gletscherfloh 202
- 551.311.12(235.222):915.712.1 Die Gletscher des Altai kB 191
- 551.432(235.241):915.46 Im Banne des Rakaposchi. Originalbericht von der englisch-schweizerischen Karakorum-Expedition 1947 69
- 551.448:551.491.78 Das Land der kahlen Berge. Karst und Karsterscheinungen 215
- 551.464 Enthält das Meerwasser eine Nährsubstanz kB 191
- 551.464:663.63 Die Entsalzung des Meerwassers kB 144
- 551.465(261):551.585(4) Der Golfstrom. Der Warmwasserspeicher Europas 504
- 551.491.78:551.448 Das Land der Kahlen Berge. Karst und Karsterscheinungen 215
- 551.510.41:546.11.021 Tritium in der Atmosphäre nachgewiesen kB 525
- 551.501.9:061.62(541) Wissenschaftliche Station im Himalaya kB 96
- 551.510.5 Neues von den Luftschichten kB 180
- 551.515.2 Wie entsteht ein Taifun? Eine Naturgeschichte der Wirbelstürme 272
- 551.582.1(479.1) Der Berg mit der kalten und warmen Seite kB 530
- 551.583(4-191) Klimaänderung? Wird es in Mitteleuropa kälter oder wärmer? 416
- 551.585(4):551.465(261) Der Golfstrom. Der Warmwasserspeicher Europas 504
- 551.585.7 Das Klima des Hochgebirges 224
- 551.585.7:796.92 Skigeographie. Welche Faktoren bestimmen ein Wintersportgebiet? 377
- 551.593.11 Fata Morgana. Erlebnis und Deutung der Luftspiegelungen 221
- 551.594.2 Kann man Blitze verhindern? kB 287
- 553 Lagerstättenlehre**
- 553.31(87) Neue Eisenerzlager in Mittelamerika kB 192
- 553.32(266) Unterseeische Manganerzlager entdeckt kB 578
- 56 Paläontologie**
- 569.232(764) Funde von Resten prähistorischer Tiere in USA kB 384
- 569.614(570) Ein neuer Mammutfund in Sibirien kB 144
- 569.723:599.723 Vom Fünfzeder zum edlen Lippizaner. Bilder aus der Entwicklungsgeschichte des Pferdes 11
- 57 Biologische Wissenschaften**
- 571 Vorgeschichte. Funde**
- 571.8(477):930.26(262.8)(477) Funde auf dem Grund des Kaspischen Meeres kB 433
- 571.943:930.26(571) Hügelgräber im Altaigebirge kB 240
- 571.97:993/996 Rätsel der Südsee. Altaustralien-Alt-ozeanien 255
- 572 Anthropologie**
- 572:39(=947.5) Das Volk der Arktis. Die Eskimos gestern und heute 311
- 572.512.14 Die Zwergvölker. Das Pygmäenproblem im Lichte der heutigen Forschung 389
- 572.524.12:133.6 Was sagt uns die Hand? Von der Handlesekunst zur Daktyloskopie 103
- 574/575 Biogeographie. Erblichkeit. Artbildung**
- 574.91 Die fehlende Brücke. Ein merkwürdiges Problem der Tier- und Pflanzengeographie 3
- 575.11:612.64 Umwelt und Vererbung. Neue Ergebnisse der Zwillingsforschung kB 570
- 575.182.8 Psychische Beeinflussung vor der Geburt kB 530
- 576.8 Mikrobiologie. Bakteriologie**
- 576.11:577.2 Was ist das Leben? 190
- 576.8.097.31:632.9.024.2 Immunität auch gegen DDT? 336
- 576.8.097.29 Neue Antibiotika kB 239
- 576.8.097.3 Antikörper (Antigene) 323
- 576.8.097.4 Wiederbelebungsversuche an toten Bakterien kB 209
- 576.85.097:616.9-082 Bakterien, Viren und ihre Bekämpfung. Ein halbes Jahrhundert Chemotherapie 322
- 576.858(091) Virus. In: Bakterien, Viren und ihre Bekämpfung 324
- 577/579 Allgemeine Eigenschaften des Lebens. Biologische Technik**
- 577.174.5:582.739 Sexualhormon aus Süßholz kB 191
- 577.2:612.013 Was ist das Leben? 190

- 577.462:523.3 Mondlicht und Leben. Beeinflussen Mondphasen und Mondschein die Organismen? 25
- 577.475:641.11 Plankton für die menschliche Ernährung kB 394
- 577.48:632.954 Das fehlende Unkraut 204
- 577.482:595.18 Algen und Rädertiere. Eine neuentdeckte seltsame Symbiose 114
- 578.084:591.54,,323" Mein Tiergarten geht schlafen. Ratschläge und Beobachtungen für den Frühwinter 381
- 578.084:591.54,,323" Beutelgalle und Schlafapfel kB 464
- 579.62(083.13) Einblick in die Welt der Bodentiere. Der Berlesetrichter und seine Anwendung Exp 237
- 58 Botanik**
- 581 **Allgemeine Botanik. Pflanzenphysiologie**
- 581.111.3 Taufänger in: Kakteen 262
- 581.133.8 Wasserkultur in: Kakteen 269
- 581.142:581.557.4 Tropische Orchideen 163
- 581.143:582.682 Eine Blüte öffnet sich 133
- 581.143.07 Merkwürdigkeiten im Walde 523
- 581.5 **Lebensweise der Pflanzen (Ökologie)**
- 581.526.35 Im Hochmoor. Entstehung und Zusammensetzung einer extremen Pflanzengemeinschaft 315
- 581.526.425,,321" Frühling im Laubwald 19
- 581.526.54 Die Wiesen des Hochgebirges. Pflanzenarten und Pflanzengemeinschaften der alpinen Grasfluren 116
- 581.54.032.2 Leben in Trockenheit in: Kakteen 261
- 581.543.631.95 Die Blühvorhersage beim Obst. Neue Erkenntnisse der Phänologie 547
- 581.557.4:581.142 Tropische Orchideen 163
- 581.6(253):615.32 Die Apotheke des Urwaldes. Von Heilpflanzen und pflanzlichen Heilmitteln der Tropen 491
- 582 **Systematische Botanik**
- 582.263:577.482 Algen und Rädertier. Eine neuentdeckte seltsame Symbiose 114
- 582.26:639.93 Die Algen im Aquarium. Neue Erfahrungen zu einem alten Thema 86
- 582.261.1 Lebende Kreise. Diatomeen (Kieselalgen) kB 229
- 582.475 Tanne oder Fichte? Eine kleine Naturgeschichte unserer Nadelbäume 27
- 582.475.8 Zedern 395
- 582.564:919.69 Modernes Schlaraffenland kB 371
- 582.59(213):581.142 Tropische Orchideen 163
- 582.594.2(4-191) Heimische Orchideen 64
- 582.635.1:632.388 Das große Ulmensterben kB 82
- 582.675.1 Der Gartenrittersporn kB 138
- 582.675.1:615.9(091) Der giftige Eisenhut. Ein historischer Versuch mit Gift und Gegengift 88
- 582.682:581.143 Eine Blüte öffnet sich 133
- 582.739:577.174.5 Sexualhormon aus Süßholz kB 191
- 582.752.1:712.2 Der Baum der Großstädte. Der Götterbaum und seine Verbreitung 270
- 582.772.3:634.531 Edelkastanie und Roßkastanie. Naturgeschichte zweier verbreiteter Baumarten 553
- 582.85:635.938.5 Kakteen. Ihre Naturgeschichte und ihre Kultur als Zierpflanzen 261
- 582.894 Frühes Blühen 499
- 582.998 Die europäische Goldrute kB 246
- 59 Zoologie**
- 591 **Allgemeine Zoologie. Tierphysiologie**
- 591.111.4.08:536.531 Temperaturmessungen im Blutgefäßsystem kB 384
- 591.131:598.121 Der große Brocken. Eine Schlange, die ganze Eier verschluckt 77
- 591.171:639.081 Spuren im Schnee. Kleine Geheimnisse im Winterwald und ihre Deutung 407
- 591.176:598.114 Tiere, die ihre Farbe ändern. Wie kommt der Farbwechsel des Chamäleons zustande? 16
- 591.29-007.62:598.61 Siamesische Tier-Zwillinge 546
- 591.478.7 Das Kleid der Vögel. Vom Aufbau und der Entstehung der Vogelfedern 90
- 591.485:591.58 Insektenmusik. Lauterzeugung und Gehörorgane der Insekten 205
- 591.5 **Lebensweise der Tiere (Ökologie)**
- 591.5:595.796 Ameisenleben. Aus der Biologie einheimischer Ameisensorten 533
- 591.51:159.929 Instinkte, die ihr Organ überlebt haben kB 48 kB 480
- 591.53 Tiere bauen Filtrierapparate. Eine überraschende Entdeckung zur Ernährungsweise einer Mückenlarve kB 469
- 591.54,,323":578.084 Mein Tiergarten geht schlafen. Ratschläge und Beobachtungen für den Frühwinter 381
- 591.54,,323":578.084 Beutelgalle und Schlafapfel kB 464
- 591.543.4:595.78,,322" Sommerliches Falterleben. Typische Schmetterlinge der Hochsommerzeit 171
- 591.557:595.47 Der Harlekin und seine Gäste. Eine interessante Symbiose zwischen Bockkäfer und Skorpion 157
- 591.557.3:595.443.8 Eine Kreuzspinne im Kampf mit einer Biene kB 223
- 591.58 Ultraschallschwingungen in der Natur als Lebensäußerungen in: Ultraschall 275
- 591.58:595.7-158 Insektenmusik. Lauterzeugung und Gehörorgane der Insekten 205
- 591.612(6):636(6) Die Haustiere Afrikas. Herkunft und Arten der afrikanischen Nutztiere 129
- 591.67:616.9 Rattenkrankheit und Mäusefieber. Zusammenhänge zwischen der Verbreitung von Nagetieren und der Übertragung von Krankheiten 465
- 591.876:591.176 Tiere, die ihre Farbe ändern. Wie kommt der Farbwechsel der Chamäleons zustande? 16
- 591.9 **Tiergeographie**
- 591.91:599.325.1(57) Feldhasen werden verpflanzt kB 115
- 591.91:639.238 Ein neuer Bewohner des Kaspisees kB 373
- 591.91(661) Rätselhafte Tiervorkommen in der Wüste. Ein gelöstes Problem der Sahara 299
- 595/599 **Systematische Zoologie**
- 595.142.39:631.468 Regenwürmer werden gezüchtet kB 144
- 595.18:582.263 Algen und Rädertiere. Eine neuentdeckte seltsame Symbiose 114
- 595.384-15(4) Heimische Krebse. Aus der Lebensgeschichte der mitteleuropäischen Krustentiere 186
- 595.443.8:591.557.3 Eine Kreuzspinne im Kampf mit einer Biene kB 223
- 595.45 Skorpione und Walzenspinnen. Gestalt und Lebensweise seltsamer Spinnentiere 500
- 595.47:595.768.11 Der Harlekin und seine Gäste. Eine interessante Symbiose zwischen Bockkäfer und Skorpion 157
- 595.7-158:591.58 Insektenmusik. Lauterzeugung und Gehörorgane der Insekten 205
- 595.713.2:551.311.12 Der Gletscherfloh 202
- 595.764 Der rauhhaarige Rosenkäfer kB 94
- 595.768.11:565.47 Der Harlekin und seine Gäste. Eine interessante Symbiose zwischen Bockkäfer und Skorpion 157
- 595.78,,322":591.543.4 Sommerliches Falterleben. Typische Schmetterlinge der Hochsommerzeit 171
- 595.796:591.5 Ameisenleben. Aus der Biologie einheimischer Ameisensorten 533
- 598.112.4 Rieseneidechsen unserer Tage. Aus dem Leben der großen Land-Leguane 212
- 598.114:591.876 Tiere, die ihre Farbe ändern. Wie kommt der Farbwechsel des Chamäleons zustande? 16
- 598.121:591.131 Der große Brocken. Eine Schlange, die ganze Eier verschluckt 77
- 598.2:656.71 Vögel als Hindernis für Flugzeuge kB 95
- 598.2.084.2,,324" Vögel am Futterbrett. Winterliche Naturbeobachtungen 473
- 598.61:591.29-007.62 Siamesische Tier-Zwillinge. Doppelmißbildungen junger Hühnerkeime 546
- 598.731:929.6.014.223 Der Maya-Vogel. Der Quesal, das lebende Kleinod der mittelamerikanischen Wälder 453
- 599.222+599.742.3 Panda und Koala. Von seltenen und seltsamen Säugetieren 557
- 599.32:591.67 Rattenkrankheit und Mäusefieber. Zusammenhänge zwischen der Verbreitung von Nagetieren und der Übertragung von Krankheiten 465
- 599.325.1(57):591.91 Feldhasen werden verpflanzt kB 115
- 599.723:569.723 Vom Fünfzeher zum edlen Lippizaner. Bilder aus der Entwicklungsgeschichte des Pferdes 11
- 599.742.2(234.3):639.111.77(234.3) Der Bär in den Alpen. Vorkommen, Ausrottung und Schutz 243

- 599.742.2(494) Wiedereinbürgerung der Bären in der Schweiz kB 577  
599.742.3+599.222 Panda und Koala. Von seltenen und seltsamen Säugetieren 557
- 61 Medizin. Gesundheitswesen**
- 611 Anatomie**  
611.314:391.92 Gefeilte Zähne 526  
611.71:616-073.7 Messung des Mineralgehaltes von Knochen kB 528  
611.9-012:616-083 Das verwandelte Antlitz. Gesichtsmißbildungen und Chirurgie 231
- 612 Physiologie**  
612.013:576.11 Was ist das Leben? 190  
612.64:575.11 Umwelt und Vererbung. Neue Ergebnisse der Zwillingforschung kB 570  
612.67 Das physiologische Alter kB 335  
612.76 Linkshändigkeit ist kein Gebrechen. Um-erziehung kann zu Schädigungen führen 498
- 613 Hygiene. Gesundheitspflege**  
613.11(047.31) Welche Hitze erträgt ein Mensch? kB 336  
613.4:616.314-083 Blattgrün bekämpft Zahnfäule kB 192  
613.64 Das entkeimte Telephon kB 238  
613.7:159.963.232.5 Das Märchen vom ruhigen Schlaf. Schlaf-lage — Schlaftiefe — Schlafsprechen 43  
613.7:159.963.275 Ein gefahrloses Schlafmittel kB 47  
614.47 Atebrin-Prophylaxe. In: Bakterien, Viren und ihre Bekämpfung 329  
614.47:616.926 Kinderlähmung und Schutzimpfung kB 384
- 615 Arzneikunde. Therapeutik. Toxikologie**  
615.31 Sulfonamide. In: Bakterien, Viren und ihre Bekämpfung 329  
615.32:539.16 Erhöht die Radioaktivität die Heilkraft von Arzneipflanzen? kB 530  
615.32:581.6(253) Die Apotheke des Urwaldes. Von Heil-pflanzen und pflanzlichen Heilmitteln der Tropen 491  
615.37 Chemotherapie. In: Bakterien, Viren und ihre Bekämpfung 327  
615.372 Die heilsamen Schimmelpilze. Eine Übersicht der bisher bekannten anti-biotischen Heilmittel 521  
615.372 Neue Streptomycinart kB 373  
615.372 Aureomycin, wachstumhemmend, wachstum-fördernd kB 433  
615.372:616.1 Aureomycin gegen Herzbeutelentzündung kB 228  
615.372:616.23 Chloromycetin gegen Keuchhusten kB 482  
615.38:664.16 Ein Zuckerferment als Blutersatz kB 578  
615.84 Ultraschall in der Medizin 281  
615.9(091):582.675.1 Der giftige Eisenhut. Ein historischer Versuch mit Gift und Gegengift 88
- 616 Pathologie**  
616-002.77:616-073.7 Elektrisch gemessener Rheumatismus kB 384  
616-006 Frühdiagnose von Tumoren kB 288  
616-006.4-085 Industrielle Erzeugung eines Mittels zur Krebsbehandlung kB 577  
616-073.7:611.71 Messung des Mineralgehalts von Knochen kB 528  
616-073.7:616-002.77 Elektrisch gemessener Rheumatismus kB 384  
616.089:611.9-012 Das verwandelte Antlitz. Gesichtsmißbildungen und Chirurgie 231  
616.1:615.372 Aureomycin gegen Herzbeutelentzündung kB 228  
616.1-089.8 Ersatzherz — Ersatzlunge. Operation mit Hilfe künstlichen Kreislaufes 444  
616.23:615.372 Chloromycetin gegen Keuchhusten kB 482  
616.314-083:613.4 Blattgrün bekämpft Zahnfäule kB 192  
616.314-084:687.972 Das Problem der richtigen Zahnbürste kB 47  
616.32-089 Operation ohne Schmerzen. Eine Speise-röhre wird gesprengt 22  
616.37:664.162.6 Xylose — ein neuer Süßstoff für Diabetiker kB 170  
616.84-009 Innere Krankheiten und Seele. Die seeli-schen Motive mancher Krankheiten 442  
616.84-085 Ein Apparat gegen Stottern kB 452
- 616.9:599.32 Rattenkrankheit und Mäusefieber. Zu-sammenhänge zwischen der Verbreitung von Nagetieren und der Übertragung von Krankheiten 465
- 616.9-082:576.85.097 Bakterien, Viren und ihre Bekämpfung. Ein halbes Jahrhundert Chemotherapie 322
- 616.926 Muttermilch schützt vor Kinderlähmung kB 482  
616.926:614.47 Kinderlähmung und Schutzimpfung kB 384
- 62 Ingenieurwesen. Technik**  
62:796.92 Ingenieurarbeit im Skilauf 476
- 620 Werkstoffprüfung. Fehler**  
620.179.16 Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Ultraschallwellen. In: Ultraschall 280
- 621.2 Hydraulische Energie**  
621.287/.288 Wellenkraftwerke und Flutkraftwerke. Kann man die Energie des Meeres aus-nützen? 35
- 621.3 Elektrotechnik**  
621.311(091) Die Entwicklung der Stromversorgung. 50 Jahre Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie 423  
621.311.21:662.997 Elektrizitätsgewinnung aus dem Meere kB 287  
621.315.29 Kabel zwischen den Kontinenten. Das Legen und die Erhaltung von Übersee-kabeln 565  
621.315.613.1 Künstlicher Glimmer kB 365  
621.327.4:628.9.033 Gasentladungslampen. In: Leuchtende Strahlen 308  
621.365.39:729.113-787.24 Heizbares Glas kB 156  
621.384.3:66.047 Wärmende Wellen. Die industrielle An-wendung von Infrarotstrahlen 83  
621.385.822.5 Das Bevatron im Bau kB 143  
621.386.21/.22:537.53(091) Leuchtende Strahlen. Von der Geißlerschen Röhre zur Leuchtstoff-lampe 303  
621.396.931:656.259.43 Streckensicherung durch Radar kB 434  
621.396.932:656.6.057.6 Unbemannte Leuchtschiffe kB 201  
621.396.95:622.867 Radioverbindung für Bergleute kB 481  
621.396.96:522.617.3 Probleme der Funk-Astronomie 538  
621.397.331 Ultraschall in der Fernstechnik. In: Ultraschall 280  
621.397.9:535.827.2 Ein Fernseh-Mikroskop kB 577
- 621.4 Verbrennungsmotoren**  
621.43.004.5 Reisgebläse zum Reinigen von Motoren kB 481
- 621.5 Pneumatische Energie**  
621.521 Der leere Raum. Zur Physik und Technik des Vakuums 178  
621.548.4:620.93 Der Wind als Energiequelle 470
- 621.7 Bearbeitungsverfahren**  
621.791.2.022:66.084 Ein Ultraschall-LötKolben kB 236, 406  
621.793.7 Flüssiger Stahl zur Maschinenreparatur kB 96
- 622 Bergbau**  
622.281.6 Kohlengruben ohne Holzverbau kB 494  
622.867:621.396.95 Radioverbindung für Bergleute kB 481
- 623 Kriegstechnik**  
623.451.74:546.73 Die Kobaltbombe kB 578  
623.746.3:533.65.011.5 Jagdflugzeug mit Ultraschall-Ge-schwindigkeit 199
- 624 Bauingenieurwesen**  
624.024.3:729.351.6 Das Wasserdach kB 334
- 625/626 Technik der Verkehrswege. Eisenbahnbau**  
625.282-843.6 Die Lokomotive der Zukunft. Entwick-lung und Bedeutung der dieselektri-schen Zugförderung 510  
625.282-843.6(73) Neue Tendenzen im Lokomotivenbau kB 156

- 626.8(478.04) Einzelheiten über den Wolga-Don-Kanal  
kB 577
- 628 **Gesundheitstechnik. Hygiene. Lichttechnik**
- 628.033.1:537.53(091) Leuchtende Strahlen. Von der Geißlerschen Röhre zur Leuchtstofflampe 303
- 628.511.4 Ausscheiden von Ruß- und Giftstoffen-  
In: Ultraschall 279
- 628.9.033:621.327.4 Gasentladungslampen. In: Leuchtende  
Strahlen 308
- 628.9.033.1 Geißlersche Röhren. In: Leuchtende  
Strahlen 303
- 628.9.037 Die ewig brennende Lampe kB 481
- 628.9.037 Leuchtstoff- oder Fluoreszenzlampen. In:  
Leuchtende Strahlen 309
- 629 **Technik der Verkehrsmittel**
- 629.1-855:061.6 Raketen für friedliche Zwecke kB 433
- 629.11.012.3(091) Das Rad 419
- 629.113-585.12 Vollautomatische Wechselgetriebe kB 336
- 629.113-592.3 Elektrische Dauerbremsung für Autos  
kB 482
- 629.12.035.2 Strahlantrieb für Wasserfahrzeuge kB 190
- 629.123.13(091) Segelschiffe. Ihre Geschichte, ihre For-  
men und ihre Bedeutung 437
- 629.124.98:621.396.932 Unbemannte Leuchtschiffe kB 201
- 629.132.21(73) Das Luftschiff — noch nicht überholt  
kB 441
- 629.135:656.7.085 Sind Flugzeug-Katastrophen unvermeid-  
bar? 181
- 629.135.2-181.4 Der „fliegende Jeep“ kB 574
- 629.136.3 „Viking“ erreichte 171 km Höhe kB 529
- 629.136.3:623.746.3 Jagdflugzeug mit Ultraschall-Geschwin-  
digkeit 199
- 629.19:061.3(443) Erster internationaler Astronautischer  
Kongreß kB 482
- 63 **Landwirtschaft. Forstwirtschaft. Jagd. Fischerei**
- 631.468:595.142.39 Regenwürmer werden gezüchtet kB 144
- 631.523:634.1 Kernloses Obst. Kreuzungsversuche und  
moderne Hormonbehandlung 230
- 631.543.1:635.965.281 Künstliches Licht und Tulpenwachs-  
tum kB 529
- 631.95:581.543 Die Blühvorhersage beim Obst. Neue  
Erkenntnisse der Phänologie 547
- 632.22:578.034 Beutelgalle und Schlapfapfel kB 464
- 632.388:582.635.1 Das große Ulmensterben kB 82
- 632.51:632.954 Das fehlende Unkraut 204
- 632.782 Getarnter Feind im Zwiebelbeet kB 143
- 632.951.024.2:576.8.097.31 Immunität auch gegen DDT?  
kB 336
- 632.954:577.48 Das fehlende Unkraut 204
- 632.961 Biologische Bekämpfung. In: Kakteen  
265
- 633.91:678.02 Gummipflanzen und Kautschukgewin-  
nung. Herkunft und Aufbereitung des  
tropischen Kautschuks 448
- 634.1:631.523 Kernloses Obst. Kreuzungsversuche und  
moderne Hormonbehandlung 230
- 634.2-1.95.24.441 + 638.111.1 Obstkulturen und Bienenzucht  
im hohen Norden kB 529
- 634.531:582.772.3 Edelkastanie und Roßkastanie. Natur-  
geschichte zweier verbreiteter Baum-  
arten 553
- 634.956.12 Der naturgemäße Wirtschaftswald kB 239
- 635.64 Eine neue Tomatensorte kB 335
- 635.938.5:582.85 Kakteen. Ihre Naturgeschichte und ihre  
Kultur als Zierpflanzen 261
- 635.965.281:631.543.1 Künstliches Licht und Tulpenwachs-  
tum kB 529
- 636(6):591.612(6) Die Haustiere Afrikas. Herkunft und  
Arten der afrikanischen Nutztiere 129
- 636.5.082.46:637.42 Elektromeßgerät für die Prüfung von  
Eiern kB 382
- 637.1/2 Von Milch und Butter. Neue Ergebnisse  
und Probleme der modernen Milchwirt-  
schaft 39
- 637.128 Serum verbessert den Fettgehalt der  
Milch kB 192
- 637.132.6 Milch sterilisieren durch Ultraschall. In:  
Ultraschall 281
- 637.42:636.5.082.46 Elektromeßgerät für die Prüfung von  
Eiern kB 382
- 638.111.1 + 634.2-1.95.24.441 Obstkulturen und Bienenzucht  
im hohen Norden kB 529
- 639.081:591.171 Spuren im Schnee. Kleine Geheimnisse  
im Winterwald und ihre Deutung 407
- 639.111.77(234.3):599.742.2(234.3) Der Bär in den Alpen. Vor-  
kommen, Ausrottung und Schutz 243
- 639.111.77.07(494):719.6.083(494) Wiedereinbürgerung der  
Bären in der Schweiz kB 577
- 639.2.081.25 Fischfang mit Unterwasserlampen kB 192
- 639.212(478.75) Kostbare Fischeier. Störfang und Kaviar-  
bereitung im Wolgadelta 79
- 639.238:591.91 Ein neuer Bewohner des Kaspisees kB 373
- 639.247.452 Keine Gefahr für die Robbenbestände  
kB 169
- 639.93:582.26 Die Algen im Aquarium. Neue Erfahrun-  
gen zu einem alten Thema 86
- 64 **Hauswirtschaft**
- 641.11 Synthetische und billige Nahrung kB 529
- 641.11:577.475 Plankton für die menschliche Ernährung  
kB 394
- 646.673:667.168.7 Ein sicheres Mottenmittel kB 434
- 65 **Handels- und Verkehrstechnik**
- 656.254.164 Drahtloser Bahntelegraph kB 530
- 656.259.43:621.396.931 Streckensicherung durch Radar kB  
434
- 556.6.057.6:629.124.98 Unbemannte Leuchtschiffe kB 201
- 656.61.085.4:913.716 Der Friefhof des Atlantik. Die Sand-  
insel vor Neuschottland 490
- 656.7.022.1(92:729) Weg nach beiden Indien 399
- 656.7.052.5/7:656.7.085 Um die Sicherheit des Luftverkehrs.  
Winter und Gebirge theoretisch keine  
Hindernisse mehr 539
- 656.7.085:629.135 Sind Flugzeug-Katastrophen unvermeid-  
bar? 181
- 656.71:598.2 Vögel als Hindernisse für Flugzeuge kB 95
- 66 **Chemische Technik**
- 66.047:535.211-1 Wärmende Wellen. Die industrielle An-  
wendung von Infrarotstrahlen 83
- 66.084 Ultraschall in der Chemie. In: Ultra-  
schall 278
- 66.084:621.791.2.022 Ein Ultraschall-Lötkolben kB 236, 406
- 661.257.2 Verbilligte Herstellung von Schwefelsäure  
kB 529
- 661.426:664.41 Eine neue Methode zur Salzgewinnung  
kB 107
- 661.439.4/5 Neue Anwendungsgebiete für Edelgase  
kB 321
- 661.48 Das gezähmte Element. Entwicklung und  
Bedeutung der Fluorchemie 134
- 662.674.074.3 Entgiftung von Gasen kB 384
- 662.764.074.7.371 Entschwefelung von Kohlengasen kB 441
- 662.997:539.17 Atomkraft als Schiffsantrieb kB 95
- 662.997:621.311.21 Elektrizitätsgewinnung aus dem Meere  
kB 287
- 662.997:697.7 Kostenloses Heizen 154
- 663.63:551.464 Die Entsalzung des Meerwassers kB 144
- 664 **Nahrungsmittel, Herstellung und Konser-  
vierung.**
- 664.16:615.38 Ein Zuckerferment als Blutersatz kB 578
- 664.162.6:616.37 Xylose — ein neuer Süßstoff für Diabe-  
tiker kB 170
- 664.41:661.426 Eine neue Methode zur Salzgewinnung  
kB 107
- 664.8.037 Neue Methoden der Lebensmittel-Konser-  
vierung kB 335
- 664.8.039.4 Nahrungsmittel und Ultraschallbehand-  
lung. In: Ultraschall 281
- 666 **Glas. Keramik. Zement**
- 666.1.056.59:729.113-787.24 Heizbares Glas kB 156
- 666.112.922 Neue Glassorten kB 177
- 666.224:535.813 Glas teurer als Diamant kB 249
- 666.971-496:691327-496 Luftblasen-Beton kB 287
- 667 **Farbtechnik. Textilveredlung**
- 667.164.5:677.21.021.921.32 Kunstharz zur Veredlung von  
Gewebe kB 355
- 667.168.7:646.673 Ein sicheres Mottenmittel kB 434
- 668.188.9:77.035 Seifenschaum Exp 113
- 669 **Hüttenkunde. Metallurgie**
- 669.14.018.27 Stahl teurer als Gold kB 260
- 669.287:669.295.7 Neue Metalle in der Technik kB 56
- 669.716:534.321.9 Ein Ultraschall-Lötkolben kB 236

- 677 **Textilindustrie**  
677.21.021.921.32:667.164.5 Kunstharz zur Veredlung von Geweben kB 355  
677.46.002.2 1,2 Millionen Tonnen Kunstseide kB 287  
677.47 Kunstseide aus Kautschuk kB 48
- 678/679 **Gummi und Kunstharze**  
678.02:633.91 Gummipflanzen und Kautschukgewinnung. Herkunft und Aufbereitung des tropischen Kautschuks 448  
679.5:616.314-083 Das Problem der richtigen Zahnbürste kB 47  
679.56:535.316 Optische Linsen aus Kunststoff kB 89  
679.577.2 Neue Kunststoffe kB 433
- 681 **Feinmechanik, Instrumente usw.**  
681.1(091) Die Vorzeit der Roboter. Aus der Geschichte der Automaten 126  
681.818.56 Ultraschallpfeifen. In: Ultraschall 276  
681.846.7 Diktate, Konferenzen und Gespräche aller Art auf Tonstahldraht kB 288  
687.972:616.314-083 Das Problem der richtigen Zahnbürste kB 47
- 69 **Bauhandwerk. Baustoffe**  
691.15+691.49 Ziegel aus Gras — Ziegel aus Glas 398  
691.327-496:666.971-496 Luftblasen-Beton kB 287  
691.49+691.15 Ziegel aus Gras — Ziegel aus Glas kB 398  
697.7:662.997 Kostenloses Heizen 154
- 7 **Kunst. Architektur. Landesplanung**  
7.031.6(=496.2):39(=962) Afrikanische Felszeichnungen. Wesen und Deutung der „Buschmannkunst“ 51  
712.2:582.752.1 Der Baum der Großstädte. Der Götterbaum und seine Verbreitung 270  
719.42(492):914.92 Heide- und Dünenland. Landschaft und Leben in den Naturschutzgebieten der Niederlande 57  
719.6.083(494):639.111.77.07(494) Wiedereinbürgerung der Bären in der Schweiz kB 577  
729.113-787.24:621.365.39 Heizbares Glas kB 156  
729.351.6:624.024.3 Das Wasserdach kB 334
- 77 **Photographie**  
77(091) 50 Jahre Photographie und Kinematographie 339  
77.035:668.188.9 Seifenschaum Exp 113  
77.036.7:77.049 Photographierte Seele. Von großen Aufgaben im Neuland der Lichtbildkunst 372  
77.042 Moderne Tierphotographie 348  
771.448.4 Ein Hochspannungsröhrengerät für Blitzlichtaufnahmen kB 355  
771.519 Elektrostatische Photographie kB 354  
775.1 Künstliche lithographische Steine kB 287  
778.31 Die Kamera filmt durchs Mikroskop 366  
778.32.012.5(083.13):515.6 Die Feldstecher-Perspektive Exp 574  
778.35:930.26 Geländeforschung mit dem Flugzeug. Das Luftbild macht Vergangenheit sichtbar 369  
778.6 Farbige Photographien auf Papier 356
- 79 **Spiel. Sport**  
796.386(083.13) Bumerangwerfen im Zimmer Exp. 81  
796.92:551.585.7 Ski-Geographie. Welche Faktoren bestimmen ein Wintersportgebiet? 377  
796.92:62 Ingenieurarbeit im Skilauf 476
- 91 **Geographie**  
913.09 Die ewige Suche nach Atlantis kB 481  
913.515:915.15 Der Potala. Im Palast des tibetischen Gottkönigs 195  
913.716:656.61.085.4 Der Friedhof des Atlantik. Die Sandinsel vor Neuschottland 490  
914.365 Am Rande der Ostalpen. Wald- und Weinland zwischen Enns und Drau 571  
914.92:719.42(492) Heide- und Dünenland. Landschaft und Leben in den Naturschutzgebieten der Niederlande 57  
915.15:913.515 Der Potala. Im Palast des tibetischen Gottkönigs 195  
915.46:551.432(235.241) Im Banne des Rakaposhi. Originalbericht von der englisch-schweizerischen Karakorum-Expedition 1947. 69  
915.466:39(546.6) Rätselhaftes Hunsu. Land ohne Geschichte — Volk ohne Krankheiten 291  
915.622:930.26(562.2) Die Residenz der Attaliden. An der Stätte der berühmten Ausgrabungen in Kleinasien 7  
915.712.1:551.311.12(235.222) Die Gletscher des Altai kB 191  
915.8(235.216) Der zweithöchste Gipfel der UdSSR kB 434  
915.91 Burma. Landschaft und Natur des Landes Myan-ma 109  
916.61:39(=933.32) Im Reiche der Tuareg. Bei den räuberischen Nomaden der Sahara 147  
918.2(238.14) Die Schneeberge Argentiniens. Ein Hochgebirge als Kulturscheide 250  
918.7 Buntes Venezuela. Das reichste Land Südamerikas — Schwarzes Gold und fehlende Menschen 456  
919.69:582.564 Modernes Schlaraffenland kB 371  
919.9 Das letzte Geheimnis der Antarktis 247
- 929 **Heraldik. Genealogie**  
929.6.014.223:598.731 Der Maya-Vogel. Der Quesal, das lebende Kleinod der mittelamerikanischen Wälder 453
- 930.26 **Archäologie**  
930.26:778.35 Geländeforschung mit dem Flugzeug. Das Luftbild macht Vergangenheit sichtbar 369  
930.26(262.8)(477):571.8(477) Funde auf dem Grund des Kaspischen Meeres kB 433  
930.26(571):571.943 Hügelgräber im Altaigebirge kB 240  
930.26(562.2):915.622 Die Residenz der Attaliden. An der Stätte der berühmten Ausgrabungen in Kleinasien 7  
930.26(567) Neue archäologische Entdeckungen kB 482  
930.26(611) Römische Galeere mit wertvollen Kunstschätzen gehoben kB 288  
930.26(93/96):993/996 Rätsel der Südsee. Altaustralien — Altozeanien 255