

Zeitschrift: Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik
Band: 7 (1952)
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: 03.04.2026

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

Prisma

ILLUSTRIERTE MONATSSCHRIFT
FÜR NATUR, FORSCHUNG UND TECHNIK

INHALTSVERZEICHNIS

7. JAHRGANG 1952/53



Sto. Per 812646

PRISMA-VERLAG BIEL
CHRISTINE GIRARDET

Inhaltsverzeichnis des siebenten 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 dieser Zeitschrift 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. Forschung. Bibliographie. Ausstellungen	311.311	Kraftwagen und Bevölkerungszahl Kb 192
001.19	An den Grenzen der Technik. Die menschliche Leistungsfähigkeit — eine unübersteigbare Schranke 425	312.9(100)	Wachsende Erdbevölkerung Kb 368
001.3	Weshalb forscht man eigentlich? 252	325	Wanderung. Kolonisation
001.89	Die Förderung der wissenschaftlichen Forschung in der Schweiz 512	325.4(814.2)	Holländisches Vieh für Südamerika Kb 384
001.891	Die wichtigsten Forschungsprobleme der Zukunft Kb 377	33	Volkswirtschaft
016:61(021.11)	Gesundheit, wie sie im Buche steht. Kleiner Führer durch die populärmedizinische Literatur 374	331.054.5	Der normalisierte Mensch. Abstieg des Menschlichen von der Vielfalt zur Norm? 385
025.42	Serologische Untersuchung des Systems der Säugetiere Kb 95	331.875	Kommen die Roboter? Kybernetik — eine neue Wissenschaft 459
061.27(394)	Die Förderung der wissenschaftlichen Forschung in der Schweiz 512	338.58	Ein neuer Rechenschieber Kb 48
061.431(43-2.3)	Neues aus der Phototechnik. Die „Photokina 1952“ in Köln 92	389	Metrologie. Normung
061.62(46)	Marimurtra, der Garten der Sukkulanten. Eine Forschungsstätte für Botanik an der spanischen Mittelmeerküste 129	389.6(100)	Gigameter und Kilopond. Die neuen technischen Maße 416
087.5	Natur, Forschung und Technik in neuen Jugendbüchern 424	39	Völkerkunde. Sitte. Brauch
1	Philosophie	39(7)	Weißer Indianer. Sage und Forschung um ein völkerkundliches Problem 102
159.9	Psychologie	39(=982.6)	Tiahuanaca. Die Rätsel der Inkabauten am Titicacasee 145
159.923	Der normalisierte Mensch. Abstieg des Menschlichen von der Vielfalt zur Norm? 385	394(789)	Taos. Eine Künstler- und Indianersiedlung in Neu-Mexiko 221
159.924.8	Das Phänomen der Zahlen. Blitzrechner und mathematische Wunderkinder 537	396.6	Die letzten Amazonen Kb 352
159.929	Geheimnis und Wunder tierischer Instinkte. Eine biologische Studie 188	398.332.416(73)	Weihnachtsbaum — ganz modern Kb 423
159.937.3/.52	Die schiefe Scheune. Ein einfacher Versuch zur Sinnespsychologie 164	5	Mathematik. Naturwissenschaften
159.937.5	Dinge, die man nicht messen kann 318	502.7	Naturschutz
159.943.2	Selbsterhaltung und Unsterblichkeit 61	502.7	Steinadler und Gamsen Kb 384
159.964	Wegbereiter der neuzeitlichen Psychologie. Jean Martin Charcot und sein Wirken 254	502.7	Das Panzernashorn. Eine aussterbende Tierart Indiens 161
165.7	Natur, nur noch aus zweiter Hand. Versteht der moderne Mensch noch die Natur? 53	502.7	Atoll der Albatros. Ein Vogelparadies im Stillen Ozean 330
2	Theologische und religiöse Fragen	51	Mathematik
218	Selbsterhaltung und Unsterblichkeit 61	511	Das Phänomen der Zahlen. Blitzrechner und mathematische Wunderkinder 537
291.216(62)	Festungen gegen böse Geister. Eine Lösung der Pyramiden-Rätsel 471	52	Astronomie
3	Sozialwissenschaften. Verwaltung	521.004.64	Astronomische Entgleisungen. Von der Wissenschaft korrigiert 324
31	Statistische Mitteilungen	522	Die Methoden der astronomischen Praxis. Eine Einführung in die Sternkunde 108
311.311	Steigerung des Welt-Automobilverkehrs Kb 48	522.2	Das größte steuerbare Radio-Teleskop der Welt Kb 253
		523,,1952.05/.06“	Sterne am Frühlingshimmel. Astronomische Hinweise für Mai und Juni 1952 46
		523,,1952.10/.11“	Der Herbsthimmel. Astronomische Hinweise für Oktober und November 285

- 523,,1953.04./06" Der Sternenhimmel im zweiten Jahresviertel 531
- 523,,324" Das Wintersechseck am Himmel 353
- 523.165 Kosmische Strahlen als Höhenanzeiger Kb 143
- 523.165 Das Rätsel der kosmischen Radiowellen-Strahlung 52
- 523.34 Zum Problem der Mondkrater-Entstehung Kb 112
- 523.43 Lichtreflex vom Nachbarplaneten. Gibt es doch offene Wasserflächen auf dem Mars? 368
- 523.45 Die Jupitermonde Kb 144
- 523.53 Staubregen aus dem Weltraum Kb 335
- 523.774 Kohlenoxyd in der Sonnenatmosphäre Kb 4
- 523.841 Werden und Sterben der Sterne. Von den Wandlungen des Begriffs „Materie“ 303
- 53 Physik**
- 53.081.1 Die Maßeinheiten der Physik. Zusammenstellung 107
- 53.081.1 Gigameter und Kilopond. Die neuen technischen Maße 416
- 530.112 Dinge, die man nicht messen kann 318
- 530.26(62) Festungen gegen böse Geister. Eine Lösung der Pyramiden-Rätsel? 471
- 531.719.4 Kosmische Strahlen als Höhenanzeiger Kb 143
- 532.6 Steigendes Wasser. Von der Kapillarkraft 225
- 533.45(083.13) Barometrische Höhenmessung Exp 329
- 534 Schwingungen. Akustik**
- 534.321.9 Explosionen durch Ultraschall? Kb 504
- 534.321.9 Telephonieren mit Ultraschall? Kb 96
- 534.372 Schwingendes Metall. Neue Wege zur Abdämpfung von Erschütterungen und Geräuschen 135
- 535 Optik**
- 535.241.4 Gigameter und Kilopond. Die neuen technischen Maße 416
- 535.317(083.13) Die Münze in der Glaskugel Exp 478
- 535.826 Spaltöffnungen Exp 375
- 535.826.3 Schneiden mit komprimierter Luft Kb 192
- 535.826.3 Schnitte von einem zwanzigstel Mikron 304
- 535.832 Eine neue Spiegelreflex-Brille Kb 282
- 536 Wärmelehre**
- 536.42 Rohstoffe, die große Hitze ertragen Kb 544
- 536.725 Perpetuum mobile. Der ewig unerfüllbare Wunsch 305
- 537 Elektrizität. Elektrische Strahlung**
- 537.591 Das Rätsel der kosmischen Radiowellen-Strahlung 52
- 537.591 Die Stimme der Sterne. Astronomen hören den Himmel ab 180
- 537.591.2 Atomkerne schwerer Elemente in der primären kosmischen Strahlung Kb 192
- 538.69 Atomwissenschaft gegen Kesselstein (CEPI-Verfahren) 281
- 539 Atomphysik. Molekularphysik**
- 539.15 Das Atom und die Energie des Atomkernes 171
- 539.152.1.08 Messungen am Atomkern Kb 47
- 539.155.2 Organische Verbindungen mit markierten Atomen 94
- 539.155.2 Radioaktive Isotope in der Holzkonservierung Kb 464
- 539.157 Werden und Sterben der Sterne. Von den Wandlungen des Begriffs „Materie“ 303
- 539.163.1 Neue Datierungsmethode für archäologische Funde Kb 464
- 539.165/166 Fast so schnell wie das Licht Kb 384
- 539.17 Eine Atom-Taschenbatterie Kb 4
- 539.17 Atomkraft-Flugzeuge im Bau Kb 13
- 539.17 Die ersten Atom-Zentralheizung der Welt Kb 32
- 539.17.002.68 Wo bleiben die Atomreste? Eine kommende Weltgefahr 289
- 539.185 Das unbeständigste Elementarteilchen Kb 96
- 54 Chemie. Mineralogie**
- 54.02 Organische Verbindungen mit markierten Atomen 94
- 541.134.3 Gibt es einen rostfreien Stahl? Über die Verwendung und Behandlung der Edelmstähe 518
- 541.183.26(083.13) Ein Adsorptionsversuch Exp 93
- 546.11 Neues Verfahren zur Darstellung von reinem Wasserstoff Kb 144
- 546.212 Chemisch reines Wasser ohne Destillation Kb 191
- 546.262.3 Kohlenoxyd in der Sonnenatmosphäre Kb 4
- 547.96 Eiweiß. Die chemische Grundlage des Lebens 156
- 547.962 Eiweiß aus Ammoniak Kb 543
- 548.523 Rhythmische Kristallisation Exp 212
- 549.514.87 Die Uranmineralien Kb 143
- 55 Geologie und verwandte Wissenschaften**
- 551.16 Neue Erkenntnisse über das Erdinnere Kb 240
- 551.21 Flammende Berge. Die Vulkan-Katastrophen des 20. Jahrhunderts 17
- 551.21 Stromboli. Die Feuerinsel im Südmeer 337
- 551.21 Der Didikas-Vulkan Kb 384
- 551.311.12 Der Gletscher urgewaltig Leben. Die Eisfelder der Hochgebirge und ihre Veränderungen 49
- 551.311.157(570) Das Rätsel des Vorweltsees. Verschwindende Inseln im nördlichen Eismeer 474
- 551.351.5 Bechertiere bauen Inseln auf. Von Korallen und Korallenriffen 489
- 551.44 Pflanzenwelt der Höhlen. Aus der Lebensgeschichte der Höhlenflora 39
- 551.482.212.1 Der wandernde See. Das Lap-nor-Problem und seine Lösung 467
- 551.5 Meteorologie**
- 551.508.71 Wie feucht ist die Luft? Exp 287
- 551.51 Luftschichten über uns. Kleine Atmosphärenkunde 55
- 551.510.534 Ozonschicht als Schutzgürtel unserer Erde Kb 530
- 551.515.3 Wasserhosen 97
- 551.524.36 Die höchste Lufttemperatur Kb 96
- 551.581.3/527(213) Frühling im Winter. Klima und Pflanzenwelt der „Riviera der Blumen“ 442
- 551.583 Schwankt oder ändert sich unser Klima? Die Stellungnahme der Wissenschaft zu einem aktuellen Problem 139
- 551.590.7 Ändert die Atomenergie unser Wetter? Wissenschaftliche Untersuchung einer vielerörterten Frage 248
- 553 Lagerstättenlehre**
- 553.495 Die Uranmineralien Kb 143
- 553.678(787) Wertvolle Steine. Die edle Jade von Wyoming 114
- 553.8 Edelsteine 357
- 553.982(51) Erdöl in China Kb 384
- 56 Paläontologie**
- 56 Tierwanderungen der Vorzeit 432
- 56.016.1 Blütenstaub aus grauer Vorzeit. Pollenanalyse 207
- 567.465 Ein lebendes Fossil? Das Rätsel des Fisches Latimeria 529
- 568.18 Der Flugsaurier. Ein Segelflieger vor 100 Millionen Jahren 66
- 568.312(931) Der Takahe. Die Geschichte eines ausgestorbenen und wiedergefundenen Vogels 14
- 57 Biologische Wissenschaften**
- 571/2 Vorgeschichte. Anthropologie**
- 571(-09) Neue Datierungsmethode für archäologische Funde Kb 464
- 571.945(42) Wie alt ist Stonehenge? Geigerzähler bestimmt das Alter eines Bauwerkes 327
- 571.96(62) Festungen gegen böse Geister. Eine Lösung der Pyramiden-Rätsel? 471
- 572.41 Atlantis in der Nordsee entdeckt? 383
- 572.941.1(7) Weiße Indianer. Sage und Forschung um ein völkerkundliches Problem 102
- 572.95(73) Der rote Mann. Nordamerikanische Indianer einst und heute 213

- 574/78
576.11 **Allgemeine Biologie**
Kann Leben heute neu entstehen? Die Widerlegung der Urzeugung durch Pasteur 436
- 576.35
577.151 Der Wachstumsfaktor entdeckt? Kb288
Atmung — ohne Sauerstoff. Vom Wesen der Nitratatmung 88
- 577.158.54(083.13)
577.17 Wir züchten Leuchtbakterien Exp 378
Hormone bekämpfen Unkraut. Ein neues Anwendungsgebiet für Wachstumsstoffe 5
- 577.3 Atmung — ohne Sauerstoff. Vom Wesen der Nitratatmung 88
- 578.083 Der Wachstumsfaktor entdeckt? Kb 288
- 578.086 Gäste auf dem Buchenblatt. Gallen — mikroskopisch betrachtet 264
- 578.65 Mikrophotographie in Farben und in Schwarz-Weiß 406
- 581**
Allgemeine Botanik
- 581.129 Atmung — ohne Sauerstoff. Vom Wesen der Nitratatmung 88
- 581.14 Holz. Entstehung und Bau eines wichtigen Rohstoffes 75
- 581.148 Bunter Herbstlaub. Die Ursachen des Laubfalles und der Laubverfärbung 267
- 581.162.32 Zwei Treffer und ein Fehlschlag. Aus der Blütenbiologie der Orchideen 115
- 581.331.2 Blütenstaub aus grauer Vorzeit. Pollenanalyse 207
- 581.466 Formenspiel der Natur. Die Vielfalt der Narben bei den Ananasgewächsen 413
- 581.526 Pflanzenwelt der Höhlen. Aus der Lebensgeschichte der Höhlenflora 39
- 581.526.54 Blühen in Schutt und Fels. Leben und Arten der hochalpinen Pflanzen 165
- 581.526.56 An der Kampffront des Lebens. Pflanzenleben und Pflanzengemeinschaften auf Europas höchstem Vulkan 81
- 581.534.6 Bunter Herbstlaub. Die Ursachen des Laubfalles und der Laubverfärbung 267
- 58 1.8 Holz. Entstehung und Bau eines wichtigen Rohstoffes 75
- 581.821.1 Spaltöffnungen Exp 373
- 581.9(969) Blumen aus Hawai 401
- 582**
Spezielle Botanik
- 582.287.237 Der Hausschwamm. Eine Gefahr unserer Wohnungen 533
- 582.287.238 Der Geisterpilz 65
- 582.564-146 Formenspiel der Natur. Die Vielfalt der Narben bei den Ananasgewächsen 413
- 582.572.2 Unbekanntes vom Maiglöckchen 45
- 582.582 Die Frucht der Weisen. Der Weg der Banane um die Erde 481
- 582.594 Zwei Treffer und ein Fehlschlag. Aus der Blütenbiologie der Orchideen 115
- 582.664.1 Die Purpurebe. Die schönste Gartenpflanze der Tropenländer 487
- 582.786 König der Sträucher. Von heimischen und fremdländischen Rhododendren 27
- 582.85.(46) Marimurtra, der Garten der Sukkulen. Eine Forschungsstätte für Botanik an der spanischen Mittelmeerküste 129
- 582.94 Der kaiserliche Baum. Die Pawlownia, Wappenbaum des Mikado 67
- 591**
Allgemeine Zoologie
- 591.133.1 Eiweiß. Die chemische Grundlage des Lebens 156
- 591.174 Im Fünftausendstel einer Sekunde. Rauchschnalzen — ganz kurz beleuchtet 321
- 591.174.1 Der Flugsaurier. Ein Segelflieger vor 100 Millionen Jahren 66
- 591.185.6 Wie sehen Tiere die Welt? Eine ganz andere Welt als die unsere 355
- 591.392 Säugetierkinder von fremden Müttern? Das Problem der künstlichen Eiverpflanzung 494
- 591.51 Geheimnis und Wunder tierischer Instinkte 188
- 591.521 Die ersten Architekten. Wie Termiten ihre Bauten aufführen 500
- 591.552 Ameisenhochzeit und Sklavenraub. Die Koloniegründung der heimischen Ameisen 369
- 591.56 Emus im Zoo. Beobachtungen eines Tierpflegers 141
- 591.563 Künstler im Nestbau. Heimische Singvögel und ihre Nester 249
- 591.564 Ei im fremden Nest. Aus der Lebensgeschichte eines Kuckucks 119
- 591.58 Wann singen die Vögel? Der Tageslauf des Vogelsanges 133
- 591.612 Ein schweizerisches „Bambi“ 435
- 591.615„324“ Vögel am Futterplatz. Gefiederte Wintergäste — Praktische Vorsorge 397
- 591.9(26.03) Tierleben in 10.000 m Meerestiefe Kb 288
- 591.9(4) Wieviele Uhus leben in Europa? Kb 356
- 591.9(946) Tasmanien. Die Insel der lebenden Fossile 241
- 591.91 Tierwanderungen der Vorzeit 432
- 592/99**
Spezielle Zoologie
- 593.6 Bechertiere bauen Inseln auf. Von Korallen und Korallenriffen 489
- 595.72 Bunte Ritter in Feld und Busch. Begegnung mit Heuschrecken 123
- 595.733 Wasserjungfern. Aus dem Leben der Libellen 70
- 595.768 Die Riesen-Bockkäfer des südamerikanischen Urwaldes 454
- 595.771 Das gläserne Tier. Aus der Lebensgeschichte der Büschelmücken 539
- 595.796 Die ersten Architekten. Wie Termiten ihre Bauten aufführen 500
- 595.796-155.2 Ameisenhochzeit und Sklavenraub. Die Koloniegründung der heimischen Ameisen 369
- 595.798 Hornissen-Drama. Ein sommerliches Garten-Abenteuer 205
- 597.46 Ein lebendes Fossil? Das Rätsel des Fisches Latimeria 529
- 597.593.7 Der Kampffisch. Aus dem Leben der Labyrinthfische 228
- 597.825 Eine neuentdeckte Tierart Kb 335
- 598.2-156.3 Künstler im Nestbau. Heimische Singvögel und ihre Nester 249
- 598.312 Der Takahe. Die Geschichte eines ausgestorbenen und wiedergefundenen Vogels 14
- 598.532 Emus im Zoo. Beobachtungen eines Tierpflegers 141
- 598.619 Die Urhühner. Aus dem Leben des Auerwildes 439
- 598.742 Ei im fremden Nest. Aus der Lebensgeschichte eines Kuckucks 119
- 598.81/.84 Wann singen die Vögel? Der Tageslauf des Vogelsanges 133
- 598.826.1 Unser gelber Hausgenosse. Der Kanarienvogel und seine Geschichte 497
- 598.914 Steinadler und Gamsen Kb 384
- 598.972 Wieviele Uhus leben in Europa? Kb 356
- 599 Serologische Untersuchung des Systems der Säugetiere Kb 95
- 599.722 Das Panzernashorn. Eine aussterbende Tierart Indiens 161
- 599.735.5 Die Böcke vom Julier. Kamerajagd auf Steinwild 475
- 599.735.5(73) Die Bisons grasen wieder. Rückgang und Rettung des amerikanischen Urrindes 1
- 599.742.7 Der Silberlöwe. Auch der Puma wird selten 479
- 6**
Angewandte Wissenschaften. Medizin. Technik
- 60**
Allgemeines. Erfindungen
- 60 An den Grenzen der Technik. Die menschliche Leistungsfähigkeit — eine unübersteigbare Schranke 425
- 61**
Medizin. Gesundheitsschutz
- 61(021.11) Gesundheit, wie sie im Buche steht. Kleiner Führer durch die populärmedizinische Literatur 374
- 612**
Physiologie
- 612.17-089 Ein künstliches Herz? 127
- 612.336.31 Gibt es ein keimfreies Leben? Kb 543
- 612.398 Eiweiß. Die chemische Grundlage des Lebens 156

- 612.398.015.348 Eiweiß aus Ammoniak Kb 543
612.398.192 Der Tagesbedarf an Aminosäuren Kb 538
612.843.36 Farben in Grautönen. Von der farbenblinden zur farbenempfindlichen photographischen Platte 33
- 612.843.721 Die schiefe Scheune. Ein einfacher Versuch zur Sinnespsychologie 164
- 613/614 Hygiene. Gesundheitswesen. Unfallschutz**
614.83 Explosionen durch Ultraschall? Kb 504
613.843 Tabak — nikotinfrei gemacht Kb 48
614.898.5 Wo bleiben die Atomreste? Eine kommende Weltgefahr 289
- 615 Arzneikunde. Therapeutik. Toxikologie**
615.724.8 Ein Heilmittel gegen Tuberkulose? 16
615.724.8 Das neue Antituberkulose-Mittel: Neoteben 60
615.779.92/.93 Neues von den Antibiotika Kb 504
615.779.925 Proflavin gegen Viren Kb 143
615.779.931 Erfolgreiche Behandlung von Erkrankungen der Atmungsorgane Kb 341
615.779.931 Antibiotika helfen bei schweren Brandwunden Kb 336
615.779.931 Antibiotika gegen Papageienkrankheit und Pest Kb 96
615.779.931 Terramycin gegen Amöbenruhr Kb 336
615.779.931 Terramycin bewährt sich im Kampf gegen Trachom Kb 493
615.779.97 Wespengift zur Schädlingsbekämpfung Kb 354
615.783.12 Synthetisches Morphin Kb 143
- 616 Pathologie**
616.1-089.8 Ein künstliches Herz? 127
616.127 Herzleiden bei Männern häufiger Kb 412
616.24-002.5 Ein Heilmittel gegen Tuberkulose? 16
616.24-002.5-085 Das neue Antituberkulose-Mittel: Neoteben 60
616.248-022.7 Erfolgreiche Behandlung von Erkrankungen der Atmungsorgane Kb 341
616.311.2 Neues von den Antibiotika Kb 504
616.5-001.17 Antibiotika helfen bei schweren Brandwunden Kb 336
616.935-022.931 Terramycin gegen Amöbenruhr Kb 336
616.981.452 Antibiotika gegen Papageienkrankheit und Pest Kb 96
616.988.73 Antibiotika gegen Papageienkrankheit und Pest Kb 96
617.711-002.291 Terramycin bewährt sich im Kampf gegen Trachom Kb 493
- 62 Allgemeiner Maschinenbau**
620 Werkstoffprüfung. Werkstoffschutz
620.178.15 Neues Härteprüf-Kleingerät Kb 179
620.191.34 Von der Zinnpest Kb 95
620.193.2 Rohstoffe, die große Hitze vertragen Kb 544
620.197.6 Polymerisiertes Vinyl als Grundierungsanstrich Kb 543
621-752.2 Schwingendes Metall. Neue Wege zur Abdämpfung von Erschütterungen und Geräuschen 135
- 621.039 Atomenergie**
621.039 Atom-Probleme. Geringe Aussichten für baldige friedliche Nutzung 453
621.039 Das Atom und die Energie des Atomkernes 171
621.039 Die ersten Atomflugzeuge — 1975? Kb 400
621.039 Atomkraft-Flugzeuge im Bau Kb 13
621.039 Eine Atom-Taschenbatterie Kb 4
- 621 Dampfmaschinen. Dampfkessel**
621.133.73 Atomwissenschaft gegen Kesselstein. (CEPI-Verfahren) 281
- 621.3 Elektrotechnik**
621.315.613.7 Hitzefestes Quarzpapier Kb 155
621.369 Infrarotstrahlen in Industrie und Haushalt 211
621.383 Gesichertes lichtelektrisches Türschloß 236
621.385.1 Moderne Rundfunkröhren. Wie eine Allglasröhre entsteht 182
621.385.822 Das Atom und die Energie des Atomkernes 171
621.395.623.47 Telephonieren mit Ultraschall Kb 96
621.396.694 Moderne Rundfunkröhren. Wie eine Allglasröhre entsteht 182
- 621.396.96 Das größte steuerbare Radio-Teleskop der Welt Kb 253
621.396.99 Die Stimme der Sterne. Astronomen hören den Himmel ab 180
621.396.99 Drahtlose Telephonie in Kohlenbergwerken Kb 240
621.397.62(43-15) Die Zauberlande unserer Tage. Fernsehen — jenseits aller Theorie 387
- 621.4 Wärmekraftmaschinen**
621.438 Turbinen im Kraftwagen? Kommt das Turbo-Auto? 273
621.482(45) Energien aus der Erdtiefe. Die Nutzung der vulkanischen Kräfte in Italien 291
- 621.6 Gebläse. Rohrleitungen. Pumpen**
621.643 Erdgasleitung Kleinasien — Paris Kb 423
621.689 Magnetpumpe für flüssige Metalle Kb 367
- 621.7 Verschiedene Bearbeitungsverfahren**
621.775.7 Pulvermetallurgie steigert Rentabilität. Ein antikes Verfahren wieder modern 302
621.785.9 Eine neue Oberflächenbehandlung von Stahl und Eisen Kb 464
621.79.026 Ein neues Befeuchtungs- und Entfettungsmittel Kb 544
621.793.73 Hartgummiüberzüge auf Metall Kb 144
621.798.226 Der Milch-Tetraeder 503
- 622 Bergbautechnik**
622.233.295 Das „Untererdboot“. Eine neue Tunnelbau-Methode Kb 320
622.242.2 Ein schwimmendes Kraftwerk. (Erdölbohrung auf See) 458
622.253.3 Gebirgsschichten — tiefgefroren Kb 496
622.271 Drahtlose Telephonie in Kohlenbergwerken Kb 240
622.33:622.698 Kohle in Pipelines Kb 542
- 624/627 Bauingenieurwesen. Straßen- und Eisenbahnbau. Wasserbau**
624.191.6/.8 Das „Untererdboot“. Eine neue Tunnelbau-Methode Kb 320
624.192(234.312.31) Der Montblanc-Tunnel im Werden Kb 263
625.232.9 Doppelstock-Waggons wieder aktuell 44
625.286 Autobus für Schiene und Straße. Neue Kleinfahrzeuge bewähren sich 283
626.83(66) Künstliche Oasen. Die Wasserbohrungen in der algerischen Sahara 295
- 628 Gesundheitstechnik. Gewerbehygiene**
628.163 Chemisch reines Wasser ohne Destillation Kb 191
628.17 Der steigende Wasserverbrauch Kb 256
628.9.031(083.13) Wir züchten Leuchtbakterien Exp 378
- 629 Technik der Verkehrsmittel**
629.1.053 Ein neues Navigationsgerät Kb 266
629.11.011.673 Vergoldete Windschutzscheiben Kb 415
629.113 Photographieren während der Fahrt Kb 240
629.113 Neue Wege im Autobau Kb 464
629.113(43-15) Von 5,5 PS bis 150 PS. Ein Querschnitt durch den modernen deutschen Autobau 193
629.113.012.38 Ein neues Montage-Gerät für Kraftwagenräder Kb 528
629.113.019.4 Sandstreuer für Kraftfahrzeuge Kb 134
629.113.2 Motor mit chemischer Energiequelle Kb 288
629.113.5 Turbinen im Kraftwagen? Kommt das Turbo-Auto? 273
629.114.5.04 Die Autobusse der Zukunft 499
629.122.4 Amphibische Lastrohre 209
629.123.4(100) Die Welthandelsflotte im Wiederaufbau Kb 336
629.123.6 Ein schwimmendes Kraftwerk 458
629.13.035.4 Luftreise im Düsenflugzeug 231
629.135 Die ersten Atomflugzeuge — 1975? Kb 400
629.135.(795) Flugzeuge im Dienste der Aufforstung 128
629.135.2-181.2 Luftfahrt-Gigantismus. Die neuen Entwicklungen im zivilen Luftverkehr 342

- 629.135.52-181.2 Das größte Flugboot der Welt 473
629.136.3 Einer der Schnellsten... 307
629.136.3 Atomkraft-Flugzeuge im Bau Kb 13
629.136.3.014.311 Eine neue Flügelform für Überschall-Flugzeuge Kb 144
629.19 Raketen. Was leisten sie heute — was bringen sie morgen? 308
629.19 Mondflug noch nicht aktuell Kb 91
- 63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft. Viehzucht Jagd. Fischerei**
631.344.8 Elektrisch beheizte Blumen- und Gemüseulturen 187
631.433 Gefahr für den Acker. Die Bodenbiologie weist den Weg zu richtigen Kulturmaßnahmen 237
632.221:632.792.22 Gäste auf dem Buchenblatt. Gallen — mikroskopisch betrachtet 264
632.951 Wespengift zur Schädlingsbekämpfung Kb 354
632.954 Hormone bekämpfen Unkraut. Ein neues Anwendungsgebiet für Wachstumsstoffe 5
633.91 Ein neuer Naturgummi Kb 298
634.773 Die Frucht der Weisen. Der Weg der Banane um die Erde 481
634.92 Holz. Entstehung und Bau eines wichtigen Rohstoffes 75
634.948(091) Wald im Alpenvorland. Waldarten, Nutzungsarten und Betriebsformen im Mittelalter 104
634.948.21(100) Der Wald der Welt. Die Waldflächen und Holzreserven unserer Erde 522
634.948.233(931) Der größte Forst der Welt Kb 143
634.957(795) Flugzeuge im Dienste der Aufforstung Kb 128
635.935 Unbekanntes vom Maiglöckchen 45
635.97 König der Sträucher. Von heimischen und fremdländischen Rhododendren 27
636.082.44 Säugetierkinder von fremden Müttern. Das Problem der künstlichen Eiverpflanzung 494
636.2.089.3 Eine gefährliche Rinderplage. Die Dasselfliege und ihre Bekämpfung 63
636.292 Die Bisons grasen wieder. Rückgang und Rettung des amerikanischen Urrindes 1
636.3.084.52 Harnstoff steigert den Wollertrag Kb 204
636.6.084.7 Vögel am Futterplatz. Gefiederte Wintergäste — Praktische Vorsorge 397
636.68 Unser gelber Hausgenosse. Der Kanarienvogel und seine Geschichte 497
637.135 Der Milch-Tetraeder 503
637.2 Keine ranzige Butter mehr Kb 15
639.111.2 Die Böcke vom Julier. Kamerajagd auf Steinwild 475
639.111.71 Der Silberlöwe. Auch der Puma wird selten 479
639.111.83.055 Das Panzernashorn. Eine aussterbende Tierart Indiens 161
639.125.1 Die Urhühner. Aus dem Leben des Auerwildes 439
639.222.5/6 Sardinen und Sardellen in der Nordsee Kb 240
639.223 Der Kabeljau und seine Sippe. Die wichtigsten Speisefische und ihr Fang 505
639.223.3.081.11 Kabeljau auf den Fischbänken vor Grönland. Mit Einmannbooten in den arktischen Fischgründen 509
- 64 Hauswirtschaft**
644.1 Das warme Zimmer. Probleme moderner Raumheizung 347
645.49(73) Weihnachtsbaum — ganz modern Kb 423
- 65 Handels- und Verkehrstechnik**
656.073.235 Amphibische Lastrohre 209
656.13 Kraftwagen und Bevölkerungszahl Kb 192
656.13(100) Steigerung des Welt-Automobilverkehrs Kb 48
656.22.022.816(4) Europas Expreßzüge. Die großen internationalen Eisenbahnzüge unseres Kontinents 151
656.7 Luftreise im Düsenflugzeug. Das Reaktionsflugzeug setzt sich auch im Zivilluftverkehr durch 231
- 656.7(98) Polarflug über Thule. Die Entwicklung des transarktischen Luftverkehrs 513
656.7.074 Elefanten auf Luftreisen Kb 181
656.7.074 Argentinische Ameisen fliegen nach Europa Kb 504
658.562 Kommen die Roboter? Kybernetik — eine neue Wissenschaft 459
- 66 Chemische Technik. Konservierung. Metallurgie**
66.023.6 Druckvorgespannte keramische Auskleidungen Kb 488
66.047 Infrarot-Strahlen in Industrie und Haushalt 211
661.183.2(083.13) Ein Adsorptionsversuch Exp 93
661.722 Alkohol aus Holzabfällen Kb 384
662.2 Sind Sprengstoffe unmodern? 299
662.584 Neue Zündstein-Legierungen Kb 335
662.592.7 Ein dochtloses Feuerzeug Kb 144
662.69 Erdgasleitung Kleinasien — Paris Kb 423
662.711.1(091) Es rauchen die Meiler. Die Holzkohlengewinnung einst und heute 449
664.8.035.1 Obst- und Gemüseversand in verflüssigtem Gas. Ein neues Verfahren schützt vor dem Verderb und fördert die Nachreife 284
664.972 Keine ranzige Butter mehr Kb 15
666.233 Ein neuer synthetischer Edelstein Kb 346
666.631 Druckvorgespannte keramische Auskleidungen Kb 488
667.184 Kunstleder aus Papier Kb 290
669.018.45 Rohstoffe, die große Hitze vertragen Kb 544
669.14.018.821 Gibt es einen rostfreien Stahl? Über die Verwendung und Behandlung der Edelstähle 518
669.162.275.2 Mangan aus Hochofenschlacke Kb 477
669.18 „Kaltziehen“ von Stahl — möglich geworden Kb 54
669.218.681 Der zyprische Goldfaden Kb 378
669.295.7 Die Welt braucht mehr Titan! Kb 543
669.6 Von der Zinnpest Kb 59
669.7.0 Dachziegel aus Leichtmetall Kb 544
669.716.087 Hochglanzpolieren von Aluminium Kb 212
669.743.11 Mangan aus Hochofenschlacke Kb 477
- 67 Verschiedene Industrien: Steine, Holz, Papier, Textilien, Gummi, Kunststoffe**
671.15 Edelsteine 357
673.835 Einhand-Tubenverschluß Kb 336
674.048.08 Radioaktive Isotope in der Holzkonservierung Kb 464
674.823.004.8 Alkohol aus Holzabfällen Kb 384
676.488 Kunstleder aus Papier Kb 290
677.46.021.98 Kunstseide, die nicht schrumpft. Avcoset Kb 280
677.474 Neue synthetische Fasern Kb 118
677.521 Glasfasergewebe als Textilrohstoff Kb 96
677.766 Der zyprische Goldfaden Kb 378
678 Ein neuer Naturgummi Kb 298
678.16 Hartgummi-Überzüge auf Metall Kb 144
678.7.06 Polymerisiertes Vinyl als Grundierungsanstrich Kb 543
678.771 Streichfähiger Kunstgummi Kb 144
679.56 Die Hitzegrenze Kb 364
679.56 Neue synthetische Fasern Kb 118
679.56 Eine Elektronen-Nähmaschine 38
679.56 Neuer Emulsionsträger für Photofilme Kb 48
679.87(787) Wertvolle Steine. Die edle Jade von Wyoming 114
- 68 Feinmechanik. Instrumente. Handwerk**
681.143 Ein neuer Rechenschieber Kb 48
681.153.36 Kommen die Roboter? Kybernetik — eine neue Wissenschaft 459
681.267.1 Neigungswaage mit großer Meßgenauigkeit Kb 335
681.828 Elektronenmusik. Elektrische Musikinstrumente 233
683.375 Gesichertes lichtelektrisches Türschloß Kb 236
685.314.336 Hygienischer Blitzüberzug für Schuhe Kb 336
687.053.8 Eine Elektronen-Nähmaschine 38

69	Baugewerbe. Bauarbeiten	916.46	Natur und Landschaft im Hohen Atlas 365
691.335	Ein aufblasbares Haus Kb 163	916.6	Künstliche Oasen. Die Wasserbohrungen in der algerischen Sahara 295
691.832.2	Dachziegel aus Leichtmetall Kb 544	917.89	Taos. Eine Künstler- und Indianersiedlung in Neu Mexiko 221
697.24	Das warme Zimmer. Probleme moderner Raumheizung 347	919.11	Im Lande der Kopffäger. Borneo — die Zukunft Indonesiens 428
697.3256-85	Die erste Atom-Zentralheizung der Welt Kb 32	919.141	Der Didikas-Vulkan Kb 384
699.874	Der Hausschwamm. Eine Gefahr unserer Wohnungen 533	919.46	Tasmanien. Die Insel der lebenden Fossile 241
7	Architektur. Kunst. Photographie.	919.69	Spinne im Pazifik. Hawaii als Wirtschaftszentrum des Stillen Ozeans 419
728.1	Ein aufblasbares Haus Kb 163	919.69	Atoll der Albatros. Ein Vogelparadies im Stillen Ozean 330
758.1/.3	Natur im Bild. Die Merians und ihre Weggenossen 379	919.88	Polarflug über Thule. Die Entwicklung des transarktischen Luftverkehrs 513
77	Neues aus der Phototechnik. Die „Photokina“ 1952 in Köln 92	92	Biographisches
77.042	Die Böcke vom Julier. Kamerajagd auf Steinwild 475	92 Charcot	Wegbereiter der neuzeitlichen Psychologie. Jean Martin Charcot und sein Wirken 254
771.319	Photographieren während der Fahrt Kb 240	92 Hedin	Sven Hedin Kb 463
771.519	Neuer Emulsionsträger für Photofilme Kb 48	92 Hedin	Der letzte Entdecker. Sven Hedin — sein Leben und sein Forschen 465
771.534.2	Farben in Grautönen. Von der farbenblinden zur farbenempfindlichen photographischen Platte 33	92 Merian	Natur im Bild. Die Merians und ihre Weggenossen 379
778.11	Photokopien in einer Minute Kb 266	930	Geschichtswissenschaft
778.31.067	Mikrophotographie in Farben und in Schwarz-Weiß 406	930.1	Abschied von meiner Zeit (Sven Hedin) 466
778.37	Im Fünftausendstel einer Sekunde. Rauchschwalben — ganz kurz beleuchtet 321	930.26	Archäologie. Altertümer
778.41(083.13)	Stereophotographie ohne Stereokamera Exp 223	930.26	Neue Datierungsmethode für archäologische Funde Kb 464
778.644	Vereinfachte Farbphotographie Kb 144	930.26(533)	Das ungelöste Rätsel der Wüste. Ausgrabungen in Yemen 132
91	Geographisches	930.26(567)	Ein 4000 Jahre alter Tempel Kb 43
91(261.2)	Atlantis in der Nordsee entdeckt? 383	930.26(841)	Tiahuanaca. Die Rätsel der Inka-Bauten am Titicacasee 145
914-191(282.243.723)	Zwischen Bernina und Böhmerwald. Der Innfluß und sein Weg 9	930.26(85)	Die große Mauer von Peru 222
914.58	Stromboli. Die Feuerinsel im Südmeer 337	930.26(966.11)	Das Geheimnis von Ponape. Die Steinbauten von Nan matol 89
914.581	An der Kampffront des Lebens. Pflanzenleben und Pflanzengemeinschaften auf Europas höchstem Vulkan 81	930.8	Kulturgeschichte
914.6	Spanien. Landschaft der Gegensätze 257	930.8(=971)	Der rote Mann. Nordamerikas Indianer einst und heute 213
915.15/.16	Der letzte große Entdecker. Sven Hedin — sein Leben und sein Forschen 465	994.6(946)	Tasmanien. Die Insel der lebenden Fossile 241
915.15	Sven Hedin Kb 463		Die Klassifikation aller Beiträge nach dem DK-System und die Zusammenstellung dieses Jahresregisters besorgte Dipl.-Ing. Wilhelm Reinke.
915.16	Der wandernde See. Das Lop-nor-Problem und seine Lösung 467		