

Zeitschrift: Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik
Band: 4 (1949)
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: 15.01.2026

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

Prisma

ILLUSTRIERTE MONATSSCHRIFT FÜR NATUR, FORSCHUNG UND TECHNIK

Verlag Huber & Co. Aktiengesellschaft, Frauenfeld

INHALTSVERZEICHNIS 4. JAHRGANG 1949/50

Astronomie

Das Loch im Pazifik (Mondentstehung u. Laurentische Revolution) / Prof. Dr. phil. Dr. Ing. H. Quiring ..	161
Gigantischer Sonnenfleck / K. Rapp	230
Neue Theorie der Planetenentstehung	318
Die ersten Aufnahmen vom Mount Palomar / W. von Bezold	409
Radiowellen im Dienste der Astronomie	410
50 Jahre Kunde vom Weltall / Prof. Pascual Jordan ..	437
Eisen im Interstellarraum	467
Ein intramerkurieller Planet?	467
Ein Mond wird zum Planeten / John I. O'Neill	560
Mikrometeoriten	593

Aviatic

Raketen-Triebwerke / Dipl.-Ing. H. Gartmann	152
Immer schneller fliegen / Dr. H. Briner	300
Einige Versuchsflugzeuge für Überschallgeschwindigkeit	303
Der Staustrahlantrieb / Dr. David Peters	324
Das Leben im Raumschiff / W. Ley	399
Der Düsenmotor / Dr. David Peters	412
Ferngesteuerte Modelle mit Düsenantrieb	458
Der Raketenmotor / Dr. David Peters	469

Biologie

Unsichtbare Helfer in der Milchwirtschaft / Ing. agr. Paul Ritter	30
Aufklärung des Mechanismus der Giftwirkung von Diphtherie-Bakterien / Ni.	47
Mutationsauslösung durch sichtbares Licht / E. K. ...	47
Verdauungsversuche im Reagenzglas / Dr. M. Frei-Sulzer, Thalwil	93
Kropf und Erdöl / A. Bu.	175
Wachstumsregler für Pflanzen / Kr.	94
Neues zur plasmatischen Vererbung / Dr. Mi.	95
Biosynthese von B-Vitaminen im tierischen Organismus / E. Kr.	95
Vitamin B 14	143
Tabak und Nikotin im Urteil des Arztes / Prof. Dr. med. E. Hanhart, Zürich	195
Biochemische Erzeugung von Vitamin B 12	227
Grisein	229
Fermentchemie der Tumoren	247
Mutationsauslösung durch Chemikalien	247
Chemischer Krieg im Pflanzenreich	292

Neue Beobachtungen über die Zellstruktur	294
Künstliche Düngung gesundheitsschädlich	295
Das Leben im Raumschiff / W. Ley	399
Ein Lockstoff für den Kartoffelkäfer	448
Mikrobenentwicklung und Vitaminkomplex	453
Die Struktur der Zellwände / Dr. Kurt Mühlethaler ..	454
Neues vom Wirkungsmechanismus Gift - Gegengift ..	467
Schutz vor Ansammlung radioaktiver Substanzen ...	468
Neue Antibiotica	468
Ursache der Holzfäule entdeckt	499
Geschlechtsbeeinflussung durch Farbstoffe	512
Vitamin-C-Bedarf	563
Streptomycin und Enzymoide	563
Chrom als Bioelement	567
Der Blutkreislauf direkt beobachtet / Dr. Max Frei-Sulzer	608
DDT und Pflanzen	616

Botanik

Warum gibt es keine Gartenorchideen? / G. Klammet und E. Lehmann	26
Zählungen an Blüten und Blättern / M. Frei-Sulzer ..	45
Diatomeen im Elektronenmikroskop / Dr.-Ing. Hans Mahl, Wildsteig	72
Neues zur Selbststerilität der Pflanzen / Prof. Dr. E. Lehmann, Tübingen	89
Wachstumsregler für Pflanzen / Kr.	94
Farbstoffe der Pflanzen / Prof. Dr. W. Rauh	105
Vergrünungen und Durchwachsungen / Dr. J. Ullrich ..	139
Der Blumentod / Dr. Robert Stäger, Lugano	174
Bunte Herbstfrüchte / Heinz Scheibenpflug	209
Sisal / Dr. M. Fehr	217
Warum die Pflanze Flüssigkeit absondert / Dozent Dr. K. Höhn	235
Pflanzendecke und Klostersetze / Prof. Dr. Constantin v. Regel	283
Chemischer Krieg im Pflanzenreich	292
Wie man Farn-Prothallien züchtet / Dr. M. Frei-Sulzer ..	293
Lebende Kieselsteine / Jöns Andersen	333
Bäume ohne Knospen / Dr. Frei-Sulzer	451
Eine neue, technisch wichtige Faserpflanze	468
Die Bärentraube / Prof. Dr.-Ing. H. Netz	498
Neues Leben aus Ruinen / Cornell Schmitt	505
Baumwolle mit neuen Eigenschaften	511
Aus der Lebensgeschichte der Waldmoose / Dr. Wilhelm Rößler	564

Messung der Wasserabgabe von Pflanzenbeständen ..	567	Schicht-Brillengläser	291
Langsamere Aufnahme von Radiokohlenstoff durch Pflanzen	615	«Abwehr-Bakterien» in der Mundhöhle	294
Chemie		Neues über die Blutplättchen	295
Echte Diamanten, künstlich hergestellt / Kurt Karl Doberer, London	33	Herzoperation an «Blue Babies»	296
Eigenschaften photographischer Schichten / Dr. J. Hausen, Berlin	42	Neomycin	296
Aufklärung des Mechanismus der Giftwirkung von Diphtherie-Bakterien / Ni.	47	Blutkreislauf und Kapillarsystem / Dr. med. Barbara Läden	305
Neue Süßstoffe / Kr.	48	Nenes zur Entstehung bösartiger Geschwülste	337
Krebsspezifische Mitosegifte / Ek.	48	Aureomycin / Paul De Kruif	343
Überschwerer Wasserstoff und Leichtes Helium / -se.	48	Experimentell erzeugte Viruserkrankheiten	345
Schwerer Sauerstoff und Kohlenstoff in der Atmosphäre / Ek.	48	Eine neue Behandlungsmethode von Knochenbrüchen	411
Wachstumsregler für Pflanzen / Kr.	94	Giftige Lebensmittelfarben / Dr. Frei-Sulzer	411
Chloromycetin / Ni.	94	Medikamentöse Krebsbehandlung?	453
Biosynthese von B-Vitaminen im tierischen Organismus / E. Kr.	95	Blick in Schädel und Lunge / Dr. Pietro Goldoni	465
Histamin-Antigen / E. K.	95	Kaltes Licht und Krebs / Egon Kruse	492
Zur Chemie des Mutationsvorganges	143	Die Ursache des Scharlach	511
Ein neuer hochwirksamer pflanzlicher Süßstoff	143	Krebsveranlagung und Krebsauslösung	512
Columbium oder Niobium als Nutzemetal / Egon Kruse	144	Radiocardiographie	542
Kolloidales Penicillin / ru.	191	Neue Röntgenkontrastmittel	548
Biochemische Erzeugung von Vitamin B 12 / -se.	227	Seelische Störungen werden operiert / Dr. med. Thea Lüers	561
Metallisches Technetium	233	Schizophrenie – eine Vergiftungsfolge?	563
Mikromethode zur pH-Bestimmung	247	Hydantoin gegen Epilepsie	563
Borazol – ein anorganisches Benzol / H. K. Schauer	336	Vitamin T in der Kinderheilkunde / Dr. Anton Maurer	568
Weiterer Ausbau des Fischer-Dropsch-Verfahrens / A. Schneider	346	Operative Behandlung der Otosklerose-Schwerhörigkeit / Dr. med. Thea Lüers	589
Das Uran und seine Spaltung / Dr. F. Kahn	416	Meteorologie	
Fluorkohlenstoffgas	468	Wolken und Wetter / E. Eberhardt	57
Zur Struktur der Eiweiß-Stoffe	468	Der Witterungsablauf des Sommers / Dr. P. Heß, Bad Kissingen	91
Milchsäure aus Sulfatablauge	512	Der Aufbau der Ionosphäre / Ing. Rudolf Kroeber, Eichenau	180
Fünfzig Jahre Großchemie / Dr. Fr. Heinrich	567	Die Entstehung eines Gewitters / Dr. P. Heß, Bad Kissingen	187
Supraflüssiges Helium	568	Die Grundsicht der Lufthülle / H. F.	191
Bezeichnung von Elementen international festgelegt ..	600	Der Witterungsablauf im Herbst / Dr. P. Heß	243
Astatin, das Element 85	600	Todbringende Hagelkörner / F. W. Lane	248
Was ist das pH? / Dr. I. Hausen	601	Wetterbeeinflussung durch Mond oder Planeten? / Dr. Paul Heß	289
Fettsäure- und -synthese durch Lipase	615	Die heißeste Stelle der Erde / G. Stratil-Sauer	390
Azetylen aus Erdölgasen	616	Klimaschwankungen / Dr. P. Heß	406
Geographie / Geologie / Mineralogie		Der Witterungsablauf im Winter / Dr. P. Heß	449
Der große Kaukasus / Dr. E. W. Rümmler	1	Von den Regentropfen / Prof. Dr.-Ing. Th. Oehler	605
In der Heimat des Archäopteryx / Armin W. Kauert	17	Vorhersage magnetischer Stürme	615
Versteinerungen des Jura / Dr. E. Koechlin-von Orelli	127	Mit eigenen Augen	
Das Loch im Pazifik (Mondentstehung u. Laurentische Revolution) / Prof. Dr. phil. Dr. Ing. H. Quiring ...	161	Blattläuse und ihre Feinde / M. F. S.	44
Der junge Vulkan Paricutin in Mexiko / Dr. Gerald P. R. Martin	192	Zählungen an Blüten und Blättern / M. Frei-Sulzer ..	45
Im phaethontischen Tropfen verborgen. Von Bernstein und von Bernsteineinschlüssen / Hermann Schoepf	265	Verdauungsversuche im Reagenzglas / Dr. M. Frei-Sulzer, Thalwil	93
Wie tief reicht die Alpenfaltung? / Dr. J. K.	300	Selbsterstellung eines Planktonnetzes / Dr. Frei-Sulzer	141
Die Welt der Graptolithen / Rudolf Hundt	327	Schlupfwespen / Dr. R. Schönmann	245
Versuche mit Kristallen / M. Frei-Sulzer	341	Wie man Farn-Prothallien züchtet / Dr. M. Frei-Sulzer	293
Seismographen und Seismogrammen / M. Grütter	356	Versuche mit Kristallen / M. Frei-Sulzer	341
Schönheit der Kristallwelt / Prof. Dr. O. Zedlitz	371	Sinnestäuschungen / Dr. Frei-Sulzer	405
Gletschermühlen / Dr. R. Streiff-Becker	443	Bäume ohne Knospen / Dr. Frei-Sulzer	451
Gesteine im polarisierten Licht / Prof. Dr. O. Zedlitz ..	473	Der Blutkreislauf direkt beobachtet / Dr. M. Frei-Sulzer	608
Die Erde bebt. / Dr. Gagel und Dr. Gerald P. R. Martin ..	500	Naturbeobachtungen	
Urwaldzauber am Bodensee / W. Rietmann	513	Todbringende Hagelkörner / Frank W. Lane	248
Westalpine und ostalpine Landschaft / Dr. Karl Hopf ..	518	«Im phaethontischen Tropfen verborgen», Vom Bernstein und von Bernsteineinschlüssen / Hermann Schoepf	265
Neues Uranmineral	614	Wie eine Lawine entsteht / Dr. Ed. Bucher	549
Medizin		Sturmfluten an der deutschen Nordseeküste / Dr. Gerhard Tomczak	610
Cat-gut zum Nähen von Operationswunden / Dr. Max Frei-Sulzer, Zürich	39	Optik / Photo	
Chloromycetin / Ni.	94	Eigenschaften photographischer Schichten / Dr. J. Hausen	42
Histamin-Antigen / E. K.	95	Vollkommene Linsenkorrektion / P. G. Ehrhardt, Frankfurt/M.	87
Genagelte Knochen / Dr. med. W. Beyer	119	Rätselhafte Aufnahmen / Albert Leon	96
Eine gefährliche Zeitkrankheit (Neue Forschungsergebnisse über die Kinderlähmung) / Dr. H. Woltreck, Secon	171	Lichtempfindliche Gläser / Ed. A. Pfeiffer	134
Kropf und Erdöl / A. Bu.	175	Kamera mit höchster Lichtstärke / F. S.	267
Sonderbare Heilmittel / Prof. Dr. H. Marzell, Gunzenhausen	186	Verzeichnungsfreie optische Linsen aus Plexiglas / Dipl. Opt. Albert Fuchs	291
Kolloidales Penicillin / ru.	191		
Tabak und Nikotin im Urteil des Arztes / Prof. Dr. med. E. Hanhart, Zürich	195		

Schicht-Brillengläser	291	Bau des größten Petroleumtankers	568
Blitzlichtlampe für 8000 Bilder in einer Sekunde	295	Zinnengewinnung auf Malaya / G. Weihmann	577
Vergütung optischer Gläser durch Mehrfachschichten	464	Aluminium – Das wichtigste aller Leichtmetalle / Hübner	590
Überempfindliche Photoemulsion	614	Das elektrische Gedächtnis / Dr. F. Cap	600
Frequentes Projektorlicht	616	Brennschneiden von Beton	616
Physik		Imprägnierter Papierbelag für Sperrholzplatten	616
Gefrierpunkt des Wassers berichtigt / -se.	48	Verschiedenes	
Ausnützung von Oberflächenkräften / Dr. J. Hausen, Berlin	67	In der Heimat des Archäopteryx / Armin W. Kauert	17
Elektrische Supraleitung / Prof. Dr. W. Braunbek	76	Mutationsauslösung durch sichtbares Licht / E. K. ...	47
Materie-Erforschung durch Radiowellen / (Nach «Scientific American»)	92	Die Eiszeithöhle Lascaux / Otto Winnig, Berlin	85
Neutronenzähler / -se.	94	Irrtum vorbehalten ... «Wahrheiten» – die keine sind / Dr. H. Woltereck	96
Einheitliche Feldtheorie / Kr.	191	Wale und Walfang / Ernst Schmidt, Hamburg	97
Farbensehem mit einfarbigem Licht / Dr. C. Vollmer	130	Selbsterstellung eines Planktonnetzes / Dr. Frei-Sulzer	141
Beiträge zur Mesonenforschung	142	Einheitliche Feldtheorie / Kr.	191
Vom Wert extremer Versuchsbedingungen / Prof. Dr. W. Braunbek	231	Eiszeit im Jahre 50 000 ?	247
Neuentdeckungen im Lichtstrahl / Dr. Walter Fessel	284	Der moderne Detektiv – ein Naturwissenschaftler / Dr. Max Bobst	338
Die Zustandsformen des elementaren Schwefels, ein Beispiel zur Allotropie / Berth. Riethmüller	287	Ameiseneier als Delikatesse ? / C. Morrison	344
Können Atome im Elektronenmikroskop sichtbar gemacht werden ?	345	Kunstdünger aus Maisstroh	344
Oberflächen-Abdrücke im Elektronenmikroskop / Dr. Ing. Hans Mahl	347	Leonardo da Vinci als Botaniker / Dr. R. Herrlinger ..	379
Eine neue Naturkonstante / Dr. Robl und Dr. Cap. ..	412	Ultraviolett-Mikroskopie	520
Das Uran und seine Spaltung / Dr. Fritz Kahn	416	Fünfzig Jahre Quantentheorie / Dr. Oskar Höfling ...	585
Elektronenoptische Beobachtung von Magnetfeldern	511	Meereshöhe und Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes ..	568
Neues von den Austauschkräften im Atomkern	614	Abschreckmittel für weidende Tiere	609
Reisen / Expeditionen / Ethnographie		Ein Jaspis-Bergwerk aus der jüngeren Steinzeit	615
Die Eiszeithöhle Lascaux / Otto Winnig, Berlin	85	Seeschlick als Düngemittel	615
Von Addis Abeba nach Sansibar / Dr. Hans Ritter, Basel	176	Zoologie	
Tripolitanischer Wochenmarkt / Armin W. Kauert ...	257	Sperlinge und Weibervögel / Dr. Hans v. Boetticher ..	9
Als Photograph in der Antarktis / Alfred Saunders ...	351	In der Heimat des Archäopteryx / Armin W. Kauert ..	17
Die heißeste Stelle der Erde / G. Stratil-Sauer	390	Von den Schwämmen / Fritz Bolle	22
Neues und altes aus Palästina / Hermann Ebers	529	Von der Arbeit des Vogelstimmenforschers / Cornel Schmitt	37
Technik		Blattläuse und ihre Feinde / M. Frei-Sulzer	44
Ausnützung von Oberflächenkräften / Dr. J. Hausen, Berlin	67	Aus der Insektenwelt / M. D.	46
Elektrische Supraleitung / Prof. Dr. W. Braunbek, Tübingen	76	Die Rückzüchtung ausgestorbener Tiere / Heinz Heck ..	49
Der Reißverschluß im Transportwesen / E. Pfeiffer-Ringenköhl, Taufkirchen	86	Blumentiere / Fritz Bolle, Murnau	80
Der Siegeszug der Diesel-Lokomotive in USA / Prof. Dr. ing. Bäseler	117	Neues vom Glühwürmchen / E. K.	90
Raketentriebwerke / Dipl. Ing. H. Gartmann	145	Wale und Walfang / Ernst Schmidt	97
Telephonverbindung mit dem fahrenden Auto / Max Schuler, Frauenfeld	193	Tiere, die Brehm noch nicht kannte / Dr. E. Elven und Dr. G. Steinbacher	113
Schmelzsägen / Ein neues Arbeitsverfahren in der Werkstatt / W. Ordinanz	228	Von sonderbarem Gewürm / Fritz Bolle	122
Metallspritzen und Flammversprühen / C. Th. Clemm	240	Die Wiedereinbürgerung des Alpensteinbocks in Deutschland und Österreich / Lutz Adolf Heck ...	132
Erdölsuche im Meer / Dr. K. Herbert Wiontzek	268	Die Vorgeschichte der Elefanten / Dr. U. Lehmann ..	135
Brom-Gewinnung aus dem Meerwasser / E. Kr.	272	Insekten als Stickstoffsammler	143
Abbau von Niobmineralen am Kaiserstuhl / E. K. ...	282	Vom Storch und seiner Sippe / Dr. H. von Boetticher ..	153
Wandlungsfähiger Stahl / Dr.-Ing. T. Opit	285	Wildschutzgebiet Erde / Dr. Georg Steinbacher, Augsburg	167
Wann kommen die Atomkraftwerke ? / Dr. H. W. Flemming	311	Warum trinken Heringe, Frösche aber nicht ? / Dr. F. Schaller, Mainz	184
Stromlose Leuchtbirne	339	Insektengesichter / Prof. M. Dingler	201
Seismographen und Seismogramme / M. Grütter	356	Schnecken, Muscheln, Kraken / Fritz Bolle	221
Radar als Blindenhund / Dr. F. Cap	359	Vom unbekannten Haustier / Prof. Dr. F. Schwangart ..	234
Die Sprache der Eisenbahn / Dipl. Ing. E. Born	363	Vogelschutz und Siedlungsdichte / Dr. G. Steinbacher ..	237
Heizung ohne Brennstoff / Die Wärmepumpe / Ing. W. Rutishauser	383	Schlupfwespen / Dr. R. Schönmann	245
Das Leben im Raumschiff / W. Ley	399	Großschnäbel zu Hause / Karl Peter	249
Automotoren mit höherer Leistung / H. Angst	411	Sterntiere / Fritz Bolle	273
Der Düsenmotor / Dr. David Peters	412	Leben heute noch Saurier ? / Dr. Martin Wilfarth ...	279
Glas – geschliffen und poliert / Dr. H. W. Flemming ..	429	Keimfreie Tiere	295
Ferngesteuerte Modelle mit Düsenantrieb	458	Nachträuber mit Schalldämpfern / P. J. Heim	297
Gummi auf Straße und Schiene / Ing. F. E. Mayer ...	459	Wandelnde Riesentannzapfen / F. S.	304
Kaltlötmasse aus Aluminiumpulver	464	Ordnung in der zoologischen Rumpelkammer / Fritz Bolle	319
Atomkraft im Schiffmotorenbau	467	Die Welt der Graptolithen / Rudolf Hundt	327
Der Raketenmotor / Dr. David Peters	469	Edelpelztier Nutria / Karl Ludwig Koch	340
50 Jahre Verkehr / Dipl.-Ing. G. Weihmann	481	Schreckstoffe bei Wassertieren / Dr. M. Frei-Sulzer ..	346
Etwas über Schraubensicherungen / Prof. Dr. Ing. H. Netz	499	Vom Riesenvogel Strauß / W. Leuthardt	387
Kohlenstaub als Kraftquelle / Dipl. Ing. G. Weihmann ..	556	Vom Aussterben der Tiere / Prof. Dr. K. Beurlen ...	394
		Polarhirsche / Vitalis Pantenburg	421
		Ein Wintergast aus dem Norden / E. Schuhmacher ..	463
		Der Karthager Hanno und die Gorillas / Dr. Kurt Schmidt	487
		Winterschlaf bei Vögeln / Herbert Ringleben	495
		Vom Leben im Bombentrichter / Dr. O. Wettstein ...	508
		Paradiesvögel / Wilhelm Bölsche	521
		Vom Fisch zum Frosch / Fritz Bolle	543
		Beuteltiere / Dr. Hans von Boetticher	569

Bastarde	577
Die Geschichte der Echsen / Fritz Bolle	594
Getarnter Feind im Zwiebelbeet / Dr. A. Bieber	612
Spektrum	
Aufklärung des Mechanismus der Giftwirkung von Diph- terie-Bakterien / Ni.	47
Mutationsauslösung durch sichtbares Licht / E. K.	47
Krebsspezifische Mitosegifte / E. K.	48
Neue Süßstoffe / Kr.	48
Schwerer Sauerstoff und Kohlenstoff in der Atmo- sphäre / E. K.	48
Gefrierpunkt des Wassers berichtigt / -se.	48
Überschwerer Wasserstoff und leichtes Helium / -se.	48
Chloromycetin / Ni.	94
Wachstumsregler für Pflanzen / Kr.	94
Neutronenzähler / -se.	94
Histamin-Antigen / E. K.	95
Neues zur plasmatischen Vererbung / Dr. Mi.	95
Biosynthese von B-Vitaminen im tierischen Organis- mus / E. Kr.	95
Beiträge zur Mesonenforschung	142
Zur Chemie des Mutationsvorganges	143
Ein neuer hochwirksamer pflanzlicher Süßstoff	143
Vitamin B 14	143
Insekten als Stickstoffsammler	143
Belastungsversuche an Ranken / Dr. M. Frei-Sulzer, Thalwil	189
Einheitliche Feldtheorie / Kr.	191
Kolloidales Penicillin / rn.	191
Die Grundsicht der Lufthülle / H. F.	191
Eiszeit im Jahre 50 000?	247
Mikromethode zur pH-Bestimmung	247
Mutationsauslösung durch Chemikalien	247
Fermentchemie der Tumoren	247
Neue Beobachtungen über die Zellstruktur	294
«Abwehrbakterien» in der Mundhöhle	294
Neues über die Blutplättchen	295
Keimfreie Tiere	295
Künstliche Düngung gesundheitsschädlich?	295
Blitzlichtlampe für 8000 Bilder in einer Sekunde	295
Experimentell erzeugte Viruskrankheiten	345
Können Atome im Elektronenmikroskop sichtbar ge- macht werden?	345
Erdöl aus Abfällen?	345
Eisen im Interstellarraum	467
Ein intramerkurieller Planet?	467
Neues vom Wirkungsmechanismus Gift - Gegengift ..	467
Atomkraft im Schiffsmotorenbau	467
Eine neue, technisch wichtige Faserpflanze	468
Schutz vor Ansammlung radioaktiver Substanzen	468
Fluorkohlenstoffgas	468
Zur Struktur der Eiweiß-Stoffe	468
Neue Antibiotika	468
Elektronenoptische Beobachtung von Magnetfeldern ..	511
Baumwolle mit neuen Eigenschaften	511
Die Ursache des Scharlach	511
Geschlechtsbeeinflussung durch Farbstoffe	512
Krebsveranlagung und Krebsauslösung	512
Milchsäure aus Sulfitablauge	512
Messung der Wasserabgabe von Pflanzenbeständen ..	567
Chrom als Bioelement	567
Supraflüssiges Helium	568
Vitamin T in der Kinderheilkunde	568
Meereshöhe und Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes ..	568
Bau des größten Petroleumtanks	568
Neues Uranmineral	614
Neues von den Austauschkräften im Atomkern	614
Überempfindliche Photoemulsion	614
Fettsäure und -synthese durch Lipase	615
Vorhersage magnetischer Stürme	615
Langsamere Aufnahme von Radio-Kohlenstoff durch Pflanzen	615
Ein Jaspis-Bergwerk aus der jüngeren Steinzeit	615
Seeschlick als Düngemittel	615
Frequentes Projektorlicht	616
Azetylen aus Erdölgasen	616
Brennschneiden von Beton	616
Imprägnierter Papierbelag für Sperrholzplatten	616
DDT und Pflanzen	616

Buchbesprechungen

Steinmann Paul / Schweizerische Fischkunde	48
Kuhn, Prof. Dr. Werner / Physikalische Chemie	48
Schönmann Rudolf / Die Welt der Tiere	48
Angel F. / Vie et Moeurs des Amphibiens	48
Sitterding Herbert / Dein Auto und Du	48
Birket-Smith Kaj / Die Eskimos	48
Forel Auguste / Die Welt der Ameisen	48
Rytz, Dr. Walter / Grundriß der Botanik	48
Kroeber, Ludwig / Das neuzeitliche Kräuterbuch	48
Karrer P. und E. Jucker / Carotinoide	96 f
Eggert, Dr. John / Lehrbuch der physikalischen Chemie	96 f
Gallet Etienne / Die Flamingos der Camargue	96 f
Linser Hans / Chemismus des Lebens	96 f
Hediger H. / Kleine Tropenzoologie	144
Brunies Stefan / Der schweizerische Nationalpark ...	144
Vetterli Paul / Jagdhunde	144
Detmar, Dr. med. et phil. Bernhard / Nervenschwäche und Hysterie	144
Portmann Adolf / Probleme des Lebens	144
Vegetatio	200
Binz, Dr. August / Schul- und Exkursionsflora der Schweiz	200
Fierz-David, H. E. und E. Merian / Abriß der chemi- schen Technologie der Textilfasern	200
Volmar F. A. / Wissenswertes von der Lötschbergbahn	200
Kipp, Dr. Friedrich / Höherentwicklung und Mensch- werdung	248
Wilfarth M. / Die Lebensweise der Dinosaurier	248
Rudolph, Dr. W. / Wuchsstoffe und Antiwuchsstoffe	248
Curry, Dr. Manfred / Der Schlüssel zum Leben	248
Falkenhagen Hans / Die Naturwissenschaft in Bildern großer Forscher	304
Bernatzik Hugo Adolf / Südsee	304
Weber Bernhard / Im Banne der Sternennwelt	304
Bertsch Karl und Franz / Geschichte unserer Kultur- pflanzen	304
Venzmer Gerhard / Die Wirkstoffe des Lebendigen ...	304
Grissemann / Ein Bastler weiß sich zu helfen	304
Ley Willy / Vorstoß ins Weltall	360
Eidinoff und Ruchlis / Das Atomzeitalter	360
Elektrizitätsverwertung	360
Scheerpeltz, Prof. Dr. Otto / Käfer und Pilze	360
Leuenberger, Dr. W. / Chemie	361
Corti Ulrich A. / Führer durch die Vogelwelt Grau- bündens	361
Gatti Attilio / Kamanda	361
Meyer-Abich / Biologie der Goethezeit	361
March, Dr. Arthur / Der Weg des Universums	362
Lockemann Georg / Robert Wilhelm Bunsen	362
A.B.C. der Naturwissenschaften und der Technik	362
Hediger, Prof. Dr. H. / Exotische Freunde im Zoo ...	419
Straub H. / Die Geschichte der Bauingenieurkunst ..	419
Boller, Brinkmann und Walter / Einführung in die Farbenlehre	419
Kahn, Dr. Fritz / Das Atom endlich verständlich	419
Abderhalden Emil / Spuren von Stoffen entscheiden über unser Schicksal	420
Petterson Hans / Rätsel der Tiefsee	420
Schmid Erich V. / Ins Innere von Kunststoffen, Kunst- harzen und Kautschuken	420
Bavink Bernhard / Die Atomenergie und ihre Ausnut- zung	420
Niggli Paul / Probleme der Naturwissenschaften	472
Graber Alfred / Melodie der Berge	472
Schweiz. Dendrologische Gesellschaft / Schweizerische Beiträge zur Dendrologie	472
Brohmer Paul / Fauna von Deutschland	472
Naef A. / Der Sternenhimmel 1950	472
Egli Emil / Die Schweiz	473
Seiferle, Prof. Dr. Eugen / Kleine Hundekunde	473
Ferner, Prof. Dr. Helmut / Entwicklungsgeschichte des Menschen	473
Meyer-Abich, Prof. Dr. A. / Physis	473
Corbett Jim / Menschenfresser	473
Meier Arnold / Wie lese ich eine technische Zeichnung	521
von Zeerleder Alfred / Technologie der Leichtmetalle	521*
Kroeber Ludwig / Das neuzeitliche Kräuterbuch	521
Gerber, Dr. Alcide / Zoologie	521