

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. 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: 30.01.2025

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

Aviatick

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. Kr. ...	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. Klammert 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	Neues zur Entstehung bösartiger Geschwülste	337
Krebsspezifische Mitosegifte / Ek.	48	Aureomycin / Paul De Kruif	343
Überschwerer Wasserstoff und Leichtes Helium / -se. Schwere Sauerstoff und Kohlenstoff in der Atmosphäre / Ek.	48	Experimentell erzeugte Viruskrankheiten	345
Wachstumsregler für Pflanzen / Kr.	94	Eine neue Behandlungsmethode von Knochenbrüchen	411
Chloromycetin / Ni.	94	Giftige Lebensmittelfarben / Dr. Frei-Sulzer	411
Biosynthese von B-Vitaminen im tierischen Organismus / E. Kr.	95	Medikamentöse Krebsbehandlung?	453
Histamin-Antigen / E. K.	95	Blick in Schädel und Lunge / Dr. Pietro Goldoni	465
Zur Chemie des Mutationsvorganges	143	Kaltes Licht und Krebs / Egon Kruse	492
Ein neuer hochwirksamer pflanzlicher Süßstoff	143	Die Ursache des Scharlach	511
Columbium oder Niobium als Nutzemetal / Egon Kruse	144	Krebsveranlagung und Krebsauslösung	512
Kolloidales Penicillin / ru.	191	Radiocardiographie	542
Biochemische Erzeugung von Vitamin B 12 / -se.	227	Neue Röntgenkontrastmittel	548
Metallisches Technetium	233	Seelische Störungen werden operiert / Dr. med. Thea Lüers	561
Mikromethode zur pH-Bestimmung	247	Schizophrenie – eine Vergiftungsfolge?	563
Borazol – ein anorganisches Benzol / H. K. Schauer	336	Hydantoin gegen Epilepsie	563
Weiterer Ausbau des Fischer-Dropsch-Verfahrens / A. Schneider	346	Vitamin T in der Kinderheilkunde / Dr. Anton Maurer	568
Das Uran und seine Spaltung / Dr. F. Kahn	416	Operative Behandlung der Otosklerose-Schwerhörigkeit / Dr. med. Thea Lüers	589
Fluorkohlenstoffgas	468	Meteorologie	
Zur Struktur der Eiweiß-Stoffe	468	Wolken und Wetter / E. Eberhardt	57
Milchsäure aus Sulfitablauge	512	Der Witterungsablauf des Sommers / Dr. P. Heß, Bad Kissingen	91
Fünfzig Jahre Großchemie / Dr. Fr. Heinrich	567	Der Aufbau der Ionosphäre / Ing. Rudolf Kroeber, Eichenau	180
Supraflüssiges Helium	568	Die Entstehung eines Gewitters / Dr. P. Heß, Bad Kissingen	187
Bezeichnung von Elementen international festgelegt ..	600	Die Grundsicht der Lufthülle / H. F.	191
Astatin, das Element 85	600	Der Witterungsablauf im Herbst / Dr. P. Heß	243
Was ist das pH? / Dr. I. Hausen	601	Todbringende Hagelkörner / F. W. Lane	248
Fettspaltung und -synthese durch Lipase	615	Wetterbeeinflussung durch Mond oder Planeten? / Dr. Paul Heß	289
Azetylen aus Erdölgasen	616	Die heißeste Stelle der Erde / G. Stratil-Sauer	390
Geographie / Geologie / Mineralogie		Klimaschwankungen / Dr. P. Heß	406
Der große Kaukasus / Dr. E. W. Rümmler	1	Der Witterungsablauf im Winter / Dr. P. Heß	449
In der Heimat des Archäopteryx / Armin W. Kauert	17	Von den Regentropfen / Prof. Dr.-Ing. Th. Oehler	605
Versteinerungen des Jura / Dr. E. Koechlin-von Orelli	127	Vorhersage magnetischer Stürme	615
Das Loch im Pazifik (Mondentstehung u. Laurentische Revolution) / Prof. Dr. phil. Dr. Ing. H. Quiring ..	161	Mit eigenen Augen	
Der junge Vulkan Paricutin in Mexiko / Dr. Gerald P. R. Martin	192	Blattläuse und ihre Feinde / M. F. S.	44
Im phaethontischen Tropfen verborgen. Von Bernstein und von Bernsteineinschlüssen / Hermann Schoepf ..	265	Zählungen an Blüten und Blättern / M. Frei-Sulzer ..	45
Wie tief reicht die Alpenfaltung? / Dr. J. K.	300	Verdauungsversuche im Reagenzglas / Dr. M. Frei-Sulzer, Thalwil	93
Die Welt der Graptolithen / Rudolf Hundt	327	Selbsterstellung eines Planktonnetzes / Dr. Frei-Sulzer	141
Versuche mit Kristallen / M. Frei-Sulzer	341	Schlupfwespen / Dr. R. Schönmann	245
Seismographen und Seismogrammen / M. Grütter	356	Wie man Farn-Prothallien züchtet / Dr. M. Frei-Sulzer ..	293
Schönheit der Kristallwelt / Prof. Dr. O. Zedlitz	371	Versuche mit Kristallen / M. Frei-Sulzer	341
Gletschermühlen / Dr. R. Streiff-Becker	443	Sinnestäuschungen / Dr. Frei-Sulzer	405
Gesteine im polarisierten Licht / Prof. Dr. O. Zedlitz ..	473	Bäume ohne Knospen / Dr. Frei-Sulzer	451
Die Erde beb't. / Dr. Gagel und Dr. Gerald P. R. Martin ..	500	Der Blutkreislauf direkt beobachtet / Dr. M. Frei-Sulzer ..	608
Urwaldzauber am Bodensee / W. Rietmann	513	Naturbeobachtungen	
Westalpine und ostalpine Landschaft / Dr. Karl Hopf ..	518	Todbringende Hagelkörner / Frank W. Lane	248
Neues Uranmineral	614	«Im phaethontischen Tropfen verborgen», Vom Bernstein und von Bernsteineinschlüssen / Hermann Schoepf	265
Medizin		Wie eine Lawine entsteht / Dr. Ed. Bucher	549
Cat-gut zum Nähen von Operationswunden / Dr. Max Frei-Sulzer, Zürich	39	Sturmfluten an der deutschen Nordseeküste / Dr. Gerhard Tomczak	610
Chloromycetin / Ni.	94	Optik / Photo	
Histamin-Antigen / E. K.	95	Eigenschaften photographischer Schichten / Dr. J. Hausen	42
Genagelte Knochen / Dr. med. W. Beyer	119	Vollkommene Linsenkorrektion / P. G. Ehrhardt, Frankfurt/M.	87
Eine gefährliche Zeitkrankheit (Neue Forschungsergebnisse über die Kinderlähmung) / Dr. H. Woltreck, Secon	171	Rätselhafte Aufnahmen / Albert Leon	96
Kropf und Erdöl / A. Bu.	175	Lichtempfindliche Gläser / Ed. A. Pfeiffer	134
Sonderbare Heilmittel / Prof. Dr. H. Marzell, Gunzenhausen	186	Kamera mit höchster Lichtstärke / F. S.	267
Kolloidales Penicillin / ru.	191	Verzeichnungsfreie optische Linsen aus Plexiglas / Dipl. Opt. Albert Fuchs	291
Tabak und Nikotin im Urteil des Arztes / Prof. Dr. med. E. Hanhart, Zürich	195		

Schicht-Brillengläser	291
Blitzlichtlampe für 8000 Bilder in einer Sekunde	295
Vergütung optischer Gläser durch Mehrfachsichten	464
Überempfindliche Photoemulsion	614
Frequentes Projektorlicht	616

Physik

Gefrierpunkt des Wassers berichtigt / -se.	48
Ausnutzung von Oberflächenkräften / Dr. J. Hausen, Berlin	67
Elektrische Supraleitung / Prof. Dr. W. Braunbek	76
Materie-Erforschung durch Radiowellen / (Nach «Scientific American»)	92
Neutronenzähler / -se.	94
Einheitliche Feldtheorie / Kr.	191
Farbensehem mit einfarbigem Licht / Dr. C. Vollmer	130
Beiträge zur Mesonenforschung	142
Vom Wert extremer Versuchsbedingungen / Prof. Dr. W. Braunbek	231
Neuentdeckungen im Lichtstrahl / Dr. Walter Fessel	284
Die Zustandsformen des elementaren Schwefels, ein Beispiel zur Allotropie / Berth. Riethmüller	287
Können Atome im Elektronenmikroskop sichtbar gemacht werden?	345
Oberflächen-Abdrücke im Elektronenmikroskop / Dr. Ing. Hans Mahl	347
Eine neue Naturkonstante / Dr. Robl und Dr. Cap. ..	412
Das Uran und seine Spaltung / Dr. Fritz Kahn	416
Elektronenoptische Beobachtung von Magnetfeldern	511
Neues von den Austauschkräften im Atomkern	614

Reisen / Expeditionen / Ethnographie

Die Eiszeithöhle Lascaux / Otto Winnig, Berlin	85
Von Addis Abeba nach Sansibar / Dr. Hans Ritter, Basel	176
Tripolitanischer Wochenmarkt / Armin W. Kauert ..	257
Als Photograph in der Antarktis / Alfred Saunders ..	351
Die heißeste Stelle der Erde / G. Stratil-Sauer	390
Neues und altes aus Palästina / Hermann Ebers	529

Technik

Ausnutzung von Oberflächenkräften / Dr. J. Hausen, Berlin	67
Elektrische Supraleitung / Prof. Dr. W. Braunbek, Tübingen	76
Der Reißverschluß im Transportwesen / E. Pfeiffer-Ringenkühl, Taufkirchen	86
Der Siegeszug der Diesel-Lokomotive in USA / Prof. Dr. Ing. Bäseler	117
Raketentriebwerke / Dipl. Ing. H. Gartmann	145
Telephonverbindung mit dem fahrenden Auto / Max Schuler, Frauenfeld	193
Schmelzsägen / Ein neues Arbeitsverfahren in der Werkstatt / W. Ordianz	228
Metallspritzen und Flammversprühen / C. Th. Clemm	240
Erdölsuche im Meer / Dr. K. Herbert Wiontzek	268
Brom-Gewinnung aus dem Meerwasser / E. Kr.	272
Abbau von Niobmineralen am Kaiserstuhl / E. K.	282
Wandlungsfähiger Stahl / Dr.-Ing. T. Opit	285
Wann kommen die Atomkraftwerke? / Dr. H. W. Flemming	311
Stromlose Leuchtbirne	339
Seismographen und Seismogramme / M. Grütter	356
Radar als Blindenhund / Dr. F. Cap	359
Die Sprache der Eisenbahn / Dipl. Ing. E. Born	363
Heizung ohne Brennstoff / Die Wärmepumpe / Ing. W. Rutishauser	383
Das Leben im Raumschiff / W. Ley	399
Automotoren mit höherer Leistung / H. Angst	411
Der Düsenmotor / Dr. David Peters	412
Glas - geschliffen und poliert / Dr. H. W. Flemming ..	429
Ferngesteuerte Modelle mit Düsenantrieb	458
Gummi auf Straße und Schiene / Ing. F. E. Mayer ..	459
Kaltlötmasse aus Aluminiumpulver	464
Atomkraft im Schiffmotorenbau	467
Der Raketenmotor / Dr. David Peters	469
50 Jahre Verkehr / Dipl.-Ing. G. Weihmann	481
Etwas über Schraubensicherungen / Prof. Dr. Ing. H. Netz	499
Kohlenstaub als Kraftquelle / Dipl. Ing. G. Weihmann ..	556

Bau des größten Petroleumtankers	568
Zinnengewinnung auf Malaya / G. Weihmann	577
Aluminium - Das wichtigste aller Leichtmetalle / Hübner ..	590
Das elektrische Gedächtnis / Dr. F. Cap	600
Brennschneiden von Beton	616
Imprägnierter Papierbelag für Sperrholzplatten	616

Verschiedenes

In der Heimat des Archäopteryx / Armin W. Kauert ..	17
Mutationsauslösung durch sichtbares Licht / E. K. ...	47
Die Eiszeithöhle Lascaux / Otto Winnig, Berlin	85
Irrtum vorbehalten ... «Wahrheiten» - die keine sind / Dr. H. Woltereck	96
Wale und Walfang / Ernst Schmidt, Hamburg	97
Selbsterstellung eines Planktonnetzes / Dr. Frei-Sulzer ..	141
Einheitliche Feldtheorie / Kr.	191
Eiszeit im Jahre 50 000?	247
Der moderne Detektiv - ein Naturwissenschaftler / Dr. Max Bobst	338
Ameiseneier als Delikatesse? / C. Morrison	344
Kunstdünger aus Maisstroh	344
Leonardo da Vinci als Botaniker / Dr. R. Herrlinger ..	379
Ultraviolett-Mikroskopie	520
Fünfzig Jahre Quantentheorie / Dr. Oskar Höfling ...	585
Meereshöhe und Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes ..	568
Abschreckmittel für weidende Tiere	609
Ein Jaspis-Bergwerk aus der jüngeren Steinzeit	615
Seeschlick als Düngemittel	615

Zoologie

Sperlinge und Webervögel / Dr. Hans v. Boetticher ..	9
In der Heimat des Archäopteryx / Armin W. Kauert ..	17
Von den Schwämmen / Fritz Bolle	22
Von der Arbeit des Vogelstimmenforschers / Cornel Schmitt	37
Blattläuse und ihre Feinde / M. Frei-Sulzer	44
Aus der Insektenwelt / M. D.	46
Die Rückzüchtung ausgestorbener Tiere / Heinz Heck ..	49
Blumentiere / Fritz Bolle, Murnau	80
Neues vom Glühwürmchen / E. K.	90
Wale und Walfang / Ernst Schmidt	97
Tiere, die Brehm noch nicht kannte / Dr. E. Elven und Dr. G. Steinbacher	113
Von sonderbarem Gewürm / Fritz Bolle	122
Die Wiedereinbürgerung des Alpensteinbocks in Deutschland und Österreich / Lutz Adolf Heck ...	132
Die Vorgeschichte der Elefanten / Dr. U. Lehmann ..	135
Insekten als Stickstoffsammler	143
Vom Storch und seiner Sippe / Dr. H. von Boetticher ..	153
Wildschutzgebiet Erde / Dr. Georg Steinbacher, Augsburg	167
Warum trinken Heringe, Frösche aber nicht? / Dr. F. Schaller, Mainz	184
Insektengesichter / Prof. M. Dingler	201
Schnecken, Muscheln, Kraken / Fritz Bolle	221
Vom unbekanntem Haustier / Prof. Dr. F. Schwangart ..	234
Vogelschutz und Siedlungsdichte / Dr. G. Steinbacher ..	237
Schlupfwespen / Dr. R. Schönmann	245
Großschnäbel zu Hause / Karl Peter	249
Sterniere / Fritz Bolle	273
Leben heute noch Saurier? / Dr. Martin Wilfarth ...	279
Keimfreie Tiere	295
Nachträuber mit Schalldämpfern / P. J. Heim	297
Wandelnde Riesentannzapfen / F. S.	304
Ordnung in der zoologischen Rumpelkammer / Fritz Bolle	319
Die Welt der Graptolithen / Rudolf Hundt	327
Edelpelztier Nutria / Karl Ludwig Koch	340
Schreckstoffe bei Wassertieren / Dr. M. Frei-Sulzer ..	346
Vom Riesenvogel Strauß / W. Leuthardt	387
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 Petroleumtankers	568
Neues Uranmineral	614
Neues von den Austauschkräften im Atomkern	614
Überempfindliche Photoemulsion	614
Fettspaltung 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
Sittinger 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 Exkursionflora 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
Aberhalden 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