

**Zeitschrift:** Prisma : illustrierte Monatsschrift für Natur, Forschung und Technik  
**Band:** 3 (1948)  
**Heft:** 1: Flug-Sondernummer

## 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:** 12.01.2026

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

**Inhaltsverzeichnis 1948/49**

**Astronomie**

Wie alt ist die Welt? / Prof. Pascual Jordan ...	2	47
Unruhige Sternenwelt / Prof. Pascual Jordan ...	4	104
Wir beobachten veränderliche Sterne / Dr. P. Stuker ...	6	186
Theorien zur Entstehung des Sonnensystems / Werner Irrgang ...	8	228

**Aviatur**

Die Schweiz im Luftverkehr von gestern und heute / Dr. Werner Guldmann ...	1	2
Flug um die Welt in 80 Stunden / Alfred Fischer	1	6
Moderne Verkehrsflugzeuge / Ing. Hans Belart	1	7
Verkehrsflugzeuge in unserem Luftraum / Max Schuler ...	1	12
Die anonymen Helfer vor dem Start / Kurt S. Meyer ...	1	14
Flugzeugbesatzung / Dölf Meier ...	1	16
Der Interkontinentalflughafen Zürich – eine Planung auf weite Sicht / Dr. Ernst Altorfer ...	1	18
Flugplatz Cointrin / Louis Casai ...	1	23
Rund 6000 PS für ein Flugzeug / Johannes Burg	1	25
Die unsichtbare Straße / Herbert Sitterding ...	1	28
Nachpostflug / Dipl. ing. chem. Kurt Herzog ...	1	31
Höhenflugteste / Ing. André Lion ...	4	107
Tanken in der Luft / Max Schuler ...	7	198
Luftverkehr in 20 Jahren / Kurt W. Streit ...	10	297
Convair-Liner / Arnold Leutenegger ...	12	361

**Biologie**

Der Eiweißbedarf / Dr. med. Heinz Graupner ...	2	56
Veränderungen im Plankton des Zürichsees / Heinrich Kuhn ...	2	58
Schädlingsbekämpfung in der Großstadt / Heinrich Kuhn ...	3	72
Der Durst / Dr. med. Heinz Graupner ...	3	75
Pektine / F. R. Weber ...	3	86
Die Hitze / Dr. med. Heinz Graupner ...	4	111
Die Molkenverwertung / Dr. Herbert Kuntscher	4	121
Supervitamin T / Fritz Bolle ...	6	175
Fehlleistungen des Lebens / Adolf Koelsch ...	7	196
Das Jacobsonsche Nasenorgan / Helmut Nemec	9	282
Elektronenmikroskop und Biologie / Ed. Kellenberger ...	12	378

**Botanik**

Mineure im Blattgewebe / Dr. Max Frei-Sulzer ...	2	44
Blumenwelt des Teufels / Dr. Heinrich Marzell ...	3	82
In vielen Blüten lauert der Tod / Dr. Max Frei-Sulzer ...	4	123
Das Pflanzenblatt als Photopapier / Dr. Max Frei-Sulzer ...	4	125
Klettfrüchte / Dr. Max Frei-Sulzer ...	5	150

Nr. Seite

Der Mikrokosmos in der Flasche / Dr. Max Frei-Sulzer ...	5	157
Das lebende Fossil / Georg Kern ...	6	185
Die Passionsblume / Dr. Robert Stäger ...	7	205
Blühende Zweige im Januar / Dr. Max Frei-Sulzer	8	247
Die Züchtung neuer Getreidesorten / Walter Lammert ...	10	313

Was verdanken unsere Gärten China? / Camillo Schneider und Dr. Max Frei-Sulzer ...	12	374
Frühlingsblumen größer als groß aufnehmen / Erich Furrer ...	12	382

**Chemie**

Die natürliche Ordnung der chemischen Grundstoffe / Dr. Max Lüthi ...	2	52
Nachweis von Blutsäuren / Dr. Max Frei-Sulzer	2	60
Insektenstiche und wie man sich vor ihnen schützen kann / Dr. Ruth Lotmar ...	5	140
Aus Holz wird Holzkohle / Dr. Max Frei-Sulzer	7	213
Chemie der Zukunft / Dr. Hermann Römpf ...	10	295
Chemie der Zukunft. 2. Die drohende Erschöpfung wichtiger Energiequellen / Dr. Hermann Römpf ...	11	329
Chemie der Zukunft. 3. Altmaterialverwertung und ihre Grenzen / Dr. Hermann Römpf ...	12	376

**Geologie und Mineralogie**

Strukturboden in arktischen Ländern / René Gardi ...	2	39
Versteinertes Leben aus Spitzbergen / Dr. Eduard Gerher ...	4	113
Granit vom St. Gotthard / Prof. Dr. J. Jakob ...	5	154
Das lebende Fossil / Georg Kern ...	6	185
Edelsteine oder Glas? G.O. Wild ...	9	277

**Medizin**

Aberglauben und Heilkunde in Tibet und Ladakh	3	77
Dr. Paul Wirz ...	4	117
Der rettende Riesenmagnet / Dr. Max Frei-Sulzer	5	140
Insektenstiche und wie man sich vor ihnen schützen kann / Dr. Ruth Lotmar ...	5	140
Hormone und Krebs / Dr. med. et phil. Gerhard Venzmer ...	5	142
Die Operation eines Hirntumors / Dr. Max Frei-Sulzer ...	6	170
Atomphysik und Medizin / Helmut Schöck ...	8	229
Medizin im alten Ägypten / Prof. Dr. W. von Brunn ...	9	268
Ultraschall – in der Medizin / Ing. André Lion ...	9	274
Psychochirurgie / Dr. med. Heinz Graupner ...	10	300
Läßt sich Malaria ausrotten? / Dr. Max Frei-Sulzer ...	10	309
Zur Geschichte der Mangelkrankheiten / Prof. Dr. med. W. von Brunn ...	11	343

Sto. Per 12646

## Mit eigenen Augen...

Nachweis von Blutspuren / Dr. Max Frei-Sulzer	2	60
Kunstnester für Ameisenbeobachtungen .....	3	92
Das Pflanzenblatt als Photopapier / Dr. Max Frei-Sulzer .....	4	125
Der Mikrokosmos in der Flasche / Dr. Max Frei-Sulzer .....	5	157
Wir beobachten veränderliche Sterne / Dr. Peter Stuker .....	6	186
Blühende Zweige im Januar / Dr. Max Frei-Sulzer .....	8	247
Eisblumen lassen sich haltbar machen / Dr. Frei-Sulzer .....	9	285
Die Zucht von Stabheuschrecken / Dr. Max Frei-Sulzer .....	10	316
Wir lesen eine Wetterkarte / Dr. Rudolf Merian	11	348
Das Vogelbad im Garten / Dr. W. Schlick .....	12	383

## Naturbeobachtung

Seltsame Nistplätze von Vögeln / M. Ochsner ..	2	60
Kröte und Ameisen / Dr. Robert Stäger .....	3	81
In vielen Blüten lauert der Tod / Dr. Max Frei-Sulzer .....	4	123
Kröte und Ameisen / Dr. H. Kutter .....	5	133
Neues aus dem Leben der Gottesanbeterin / Dr. Robert Stäger .....	5	138
Schlafgesellschaften von Bienenmännchen / Dr. Max Frei-Sulzer .....	7	210
Winterfütterung der Vögel / Werner Haller .....	8	246
Ein Fuchs weiß sich zu helfen / Eine Maus rettet ihre Jungen / Dr. Rudolf Tschudi .....	9	284
Auch das Eichhörnchen weiß sich zu helfen / Kettenwanderung von Hausspitzmäusen / Hans Schneider .....	12	384

## Physik und Meteorologie

Donner / Adolf Koelsch .....	3	76
Warum immer noch kein Fernsehkino? / Ing. Enis Bas-taymaz .....	3	87
Klima der Heimat – Klima der Welt / Gerhard Schindler .....	4	102
Kaltes Licht / Dr. Hans Vatter .....	6	166
Mensch und Hochgebirgsklima / Dr. Robert Stämpfli .....	6	172
Atomphysik und Medizin / Helmut Schoeck .....	8	229
Kälte in Raten / Gerhard Schindler .....	8	248
Das Wirbelrohr / Dr. Ferdinand Cap .....	10	303
Geheimnis und Bedeutung der Oberflächenspannung / Helmut Schoeck .....	11	345
Wir lesen eine Wetterkarte / Dr. Rudolf Merian	11	348
Elektronenmikroskop und Elektronenbild / Giovanni Induni .....	12	356
Der Mensch besiegt den Bodenfrost / Walter Lammert .....	12	365
Elektronenmikroskop und Biologie / Ed. Kellenberger .....	12	378

## Reisen, Expeditionen, Ethnographie

Drahtspiralen / Dr. Paul Wirz .....	2	50
Aberglauben und Heilkunde in Tibet und Ladakh / Dr. Paul Wirz .....	3	77
Der Fischerhafen Eshjerg und die Quelle seines Reichtums / Gerhart Wagner .....	5	134
Der Lippenpflock als Zierde eitler Negerfrauen / Dr. Paul Wirz .....	6	174
Seltsames Anatolien / Bernd Lohse .....	7	207
Die Kupfereskimos / J. H. Webster .....	8	231
Medizin im alten Ägypten / Prof. Dr. W. von Brunn .....	9	268
Künstliche Deformationen des Schädelns / Dr. Paul Wirz .....	10	304
Der Kensington Stein / Ing. André Lion .....	11	340

## Technik

Denkende Maschinen? / Erich Laßwitz .....	2	36
Technische Bildung / Erich Laßwitz .....	3	68
Fortschritte beim Bau von Staumauern / Ing. H. Schläpfer .....	5	145
Elektrizität aus vulkanischen Dämpfen / Ing. M. Pozzo .....	6	181
Radioapparate werden «gedruckt» / Ing. Paul Bellac .....	7	211
Das künstliche Schwerefeld für die Raumschiffahrt / K. Wolfensberger .....	7	219
Islands Geysire im Dienste der modernen Technik / F. Lehnis .....	8	250
Das Telephon gestern und morgen / Max Schuler	9	260
Ultraschall – in der Medizin / Ing. André Lion ..	9	274
Ultraschall – in der Industrie / Ing. André Lion (1. Fortsetzung und Schluß) .....	10	292
Ein zweiter Mond? / Max Schuler / Dr. David Peters .....	11	335
Ferngesteuerte Hände für den Umgang mit radioaktiven Stoffen / Ing. André Lion .....	12	370

## Verschiedenes

Technische Bildung. Erich Lasswitz .....	3	68
Der Besen im Zoo / E. Rindlisbacher .....	3	70
Populäre Wissenschaft / Erich Laßwitz .....	5	132
Aus Holz wird Holzkohle / Dr. Max Frei-Sulzer .....	7	213
An der Wiege des Parfüms / Dr. Wolfgang Kühn .....	8	236
Farben in der Fabrik / Ing. André Lion .....	8	242
Benzin in Säcken / Dipl. Ing. Peter W. Sherwood .....	9	279
Von den Obelisken / Gustav Büscher .....	9	281
Eisblumen lassen sich haltbar machen / Dr. Frei-Sulzer .....	9	285
Gefrierkonservierung von Lebensmitteln / Dr. Karl Paech .....	10	306
Wie entsteht ein Spazierstock / Anton Petzold .....	10	315
Insektenforschung vor 5000 Jahren / Ing. Friedrich F. Tippmann .....	11	324
Frühlingsblumen größer als groß aufnehmen / Erich Furrer .....	12	382

## Zoologie

Selten gewordene Sumpfvögel / Dr. Max Frei-Sulzer .....	2	42
Seltsame Nistplätze von Vögeln / M. Ochsner .....	2	60
Der Besen im Zoo / E. Rindlisbacher .....	3	70
Kröte und Ameisen / Dr. Robert Stäger .....	3	81
Ibisse / Dr. Albert Bieber .....	4	100
Edelpelztiere erhalten einen größeren Lebensraum / Georg Kern .....	4	116
Schweizer Skorpione / Dr. Hermann Gisin .....	4	119
In vielen Blüten lauert der Tod / Dr. Max Frei-Sulzer .....	4	123
Kröte und Ameisen / Dr. K. Kutter .....	5	133
Neues aus dem Leben der Gottesanbeterin / Dr. Robert Stäger .....	5	138
Insektenstiche und wie man sich vor ihnen schützen kann / Dr. Ruth Lotmar .....	5	140
Barten, ein sinnreicher Filterapparat bei Walischen / René Gardi .....	5	152
Der Mikrokosmos in der Flasche / Dr. Max Frei-Sulzer .....	5	157
Aus dem Leben der Mörtelbiene / H. A. Traber .....	6	164
Können Tiere lachen? / Dr. Monika Meyer-Holzapfel .....	6	177
Art und Rasse / Dr. Hermann Gisin .....	7	202
Schlafgemeinschaften von Bienenmännchen / Dr. M. Frei-Sulzer .....	7	210
Das Leben der Aale / Dr. Richard Gerlach .....	7	216

	Nr.	Seite		Nr.	Seite
Das indische Nashorn / Dr. Paul Wirz .....	8	240	Die Zucht von Stabheuschrecken / Dr. Max Frei-		
Winterfütterung der Vögel / Werner Haller .....	8	246	Sulzer .....	10	316
Der Tages- und Winterschlaf unserer Fledermäuse / Adolf Koelsch .....	9	264	Insektenforschung vor 5000 Jahren / Ing. Friedrich F. Tippmann .....	11	324
Lob und Tadel der Bisamratte / Dr. Fritz Schmidt .....	9	265	Reiher / Otto König .....	11	331
Meerschwalben und ihre Jungen / Dr. Max Frei-Sulzer .....	9	272	Ameisenbündnisse und Ameisenkriege / August Forel † .....	12	367
Ein Fuchs weiß sich zu helfen – Eine Maus rettet ihre Jungen / Dr. Rudolf Tschudy .....	9	284	Das Vogelbad im Garten / Dr. W. Schlick .....	12	383
Tiere im Kampf mit dem Winter / Dr. Heinz Woltreck .....	10	310	Auch das Eichhörnchen weiß sich zu helfen – Kettenwanderung von Hausspitzmäusen / Hans Schneider .....	12	384

## S P E K T R U M

<b>Aviatik</b>			<b>Promethium das chemische Element 61 .....</b>	12	387
Schwanzloser Helikopter .....	2	62	<b>Futtermittel aus Sägespänen .....</b>	12	387
<b>Astronomie</b>			<b>Geologie und Mineralogie</b>		
Jährlich rund 16 Millionen Gewitter in der Welt .....	7	223	Neue Moa-Funde .....	4	126
Astro-physische Expedition nach dem fernen Osten .....	7	223	Fossilfunde an Stätten zukünftiger Staueseen .....	5	158
Unbeständigkeit der Erdrotation .....	9	287	Künstliche Saphire .....	11	351
<b>Biologie</b>			<b>Medizin</b>		
Mehr Kuhmilch durch Hormone .....	3	95	Aminosäuren erleichtern chirurgische Eingriffe .....	2	63
Durch Ultraschall sterilisierte Milch .....	4	127	Fernsehübertragung von Operationen .....	2	63
Gibt es einen objektiven Maßstab für unser Alter? .....	5	159	Der Malariaerreger befällt zuerst die Leber .....	4	126
Verpflanzung befruchteter Säugetiereier .....	6	189	Blutgruppenbestimmung .....	6	190
Blutgruppenbestimmung .....	6	190	Vom Wassergehalt unseres Körpers .....	6	190
Bakterien, die Beton zerstören .....	6	190	Staphylococcus und Penicillin .....	8	255
Bei Calciummangel sterben die jungen Kartoffeltriebe .....	6	190	Entdeckung eines vorbeugenden Mittels gegen Alkoholismus .....	8	255
Künstliche Fortpflanzung eines Virus ohne lebende Wirtszelle .....	7	223	Spuren einer Chemikalie steigern die Wirkung von Penicillin .....	9	286
Mastversuche mit Thiouracil .....	7	222	Krebstest .....	10	318
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen .....	7	222	Künstliche «Blutvergiftung» schützt gegen Krankheitsüberträger .....	10	318
Wie viele Menschen sterben eines natürlichen Todes? .....	8	254	Abkürzung des Schwangerschaftsnachweises auf 1–2 Stunden .....	11	350
Lebt ein Virus? .....	8	254	<b>Physik und Meteorologie</b>		
Bakterien im Erdöl .....	8	286	Alphastrahlen verhindern Brände .....	2	62
Neue baktericide Stoffe .....	11	386	Mesonen künstlich erzeugt? .....	3	94
Abkürzung des Schwangerschaftsnachweises auf 1–2 Stunden .....	11	350	Physikalisches Neuland? .....	3	94
<b>Botanik</b>			Wirkliche Atomzertrümmerung .....	5	158
Das Gift der Brennessel .....	6	189	Radioaktive Spürmittel .....	5	159
Parasitische Pilze hemmen die Massenentwicklung von Algen .....	6	189	Ein neuer Rohstoff für die Atombombe .....	6	189
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen .....	7	222	Neues vom Meson .....	6	190
Die Erschöpfung tropischer Böden .....	9	286	Atmosphärische Störungen beim Radio-Fernempfang .....	7	222
<b>Chemie</b>			Das größte Zyklotron der Welt .....	7	223
Aminosäuren erleichtern chirurgische Eingriffe .....	2	63	Jährlich rund 16 Millionen Gewitter in der Welt .....	7	223
Ein neues Insektenvertilgungsmittel .....	3	94	Längenmessungen mit Lichtwellen .....	9	287
Kunstdünger zur Steigerung des Fischertrages .....	3	94	Rohöl durch radioaktive Einwirkung .....	9	287
Synthetisches Aktinium .....	4	126	Seismographen entdecken Orkane .....	11	351
Ein neuer Rohstoff für die Atombombe .....	6	189	<b>Technik</b>		
Bei Calciummangel sterben die jungen Kartoffeltriebe .....	6	190	Dickenmessungen mit Röntgenstrahlen .....	2	62
Kobaltverbindungen verhalten sich wie Hämoglobin .....	7	222	Unterwasserfernsehen .....	2	63
Mastversuche mit Thiouracil .....	7	222	Ultraschallsirenen .....	2	63
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen .....	7	222	Elektrische Ströme in Lichtleitern .....	2	63
Spuren einer Chemikalie steigern die Wirkung von Penicillin .....	9	286	Fernsehübertragung von Operationen .....	2	63
Aminosäuren aus Schlachthausabfällen .....	11	351	Die Fernsehkamera im Dienste der Meeresforschung .....	3	94

	Nr.	Seite		Nr.	Seite
Ein neues Gasanzeigegerät .....	4	127	Wie viele Menschen sterben eines natürlichen Todes? .....	8	254
Durch Ultraschall sterilisierte Milch .....	4	127	Die Zigarettenasche fällt nicht mehr herunter .....	8	254
Radiometer .....	5	158	Lebt ein Virus? .....	8	254
Miniatursender und -Empfänger .....	5	159	Entdeckung eines vorbeugenden Mittels gegen Alkoholismus .....	8	255
Neue Metalllegierungen für Turbinenschaufeln .....	6	189	Whiskyflaschenglas, als Rohmaterial bei den Eskimos .....	8	255
Klimatisieren mit Hilfe der Wärmepumpe .....	6	190	Bakterien im Erdöl .....	8	286
Atmosphärische Störungen beim Radio-Fern-empfang .....	7	222	Die Erschöpfung tropischer Böden .....	9	286
Ein neues Metallbearbeitungsverfahren .....	7	223	Spuren einer Chemikalie steigern die Wirkung von Penicillin .....	9	286
Eine vollautomatische Autokupplung .....	8	254	Neue Golfstromforschung .....	9	287
Das neue englische Spiegelmikroskop .....	9	286	Rohöl durch radioaktive Einwirkung .....	9	287
Seidenraupen und Kurzwellen .....	9	287	Elektrische Funken durchbohren Diamanten .....	10	319
Hängetunnel .....	9	287	Was ist ein Preßfisch? .....	10	319
Fernsehen in fahrenden Eisenbahnzügen .....	9	287	Geschweißtes Glas .....	10	319
Längenmessungen mit Lichtwellen .....	9	287	Ausbetonierte Rohrmaste .....	11	350
Hochfrequentes Nieten .....	10	318	Aminosäuren aus Schlachthausabfällen .....	11	351
Elektrische Funken durchbohren Diamanten .....	10	319	Künstliche Saphire .....	11	351
Neues vom Farbfernsehen .....	10	319	Lichtrohr .....	12	386
Tonfilmvorführung am Telephon .....	10	319	Australopithecus prometheus .....	12	386
Seismographen entdecken Orkane .....	11	351	Rattenbekämpfung .....	12	386
Lichtrohr .....	12	386	Eine natürliche Seife .....	12	386
<b>Verschiedenes</b>					
Schiene und Auto in Amerika .....	2	62	Wahre und gefälschte Schmetterlingsbilder .....	12	387
Kunstdünger zur Steigerung des Fischertrages .....	3	94	Flüssige Brennstoffe aus Ölschiefer .....	12	387
Das Zündholz ohne Flammen .....	3	95	Futtermittel aus Sägespänen .....	12	387
Mehr Kuhmilch durch Hormone .....	3	95	Elektrisch geladene Rechen zum Schutz der Fischbestände .....	12	387
Keramisch-metallisches Zweitstoffmaterial .....	3	95			
Wasserdicht machende Flüssigkeit .....	3	126			
Neue Sicherheitsvorrichtungen in Bergwerken .....	4	127			
Selbstschmierende Automobilräder .....	4	127			
Gibt es einen objektiven Maßstab für unser Alter? .....	5	159			
Milchsäure aus dem Abfall von Papierfabriken .....	5	159			
Vom Wassergehalt unseres Körpers .....	6	190			
Klimatisieren mit Hilfe der Wärmepumpe .....	6	190			
Bakterien, die Beton zerstören .....	6	190			
Bei Calciummangel sterben die jungen Kartoffeltriebe .....	6	190			
Neue Forschungen über den Orientierungssinn der Bienen .....	7	222			
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen .....	7	222			
Mastversuche mit Thiouracil .....	7	222			
Ein neues Metallbearbeitungsverfahren .....	7	223			
Ein Plattenspieler für 14 Stunden .....	7	223			
Künstliche Fortpflanzung eines Virus ohne lebende Wirtszelle .....	7	223			
<b>Zoologie</b>					
Der Zug des Trauerfliegenfängers .....	2	62			
Neue Moa-Funde .....	4	126			
Hormmilben als Zwischenwirte gefährlicher Bandwürmer .....			5	158	
Verpflanzung befruchteter Säugetiereier .....			6	189	
Mastversuche mit Thiouracil .....	7	222			
Neue Forschungen über den Orientierungssinn der Bienen .....			7	222	
Seidenraupen und Kurzwellen .....			9	287	
Was ist ein Preßfisch? .....			10	319	
Die Todfeinde der Singvögel .....			11	350	
Australopithecus prometheus .....			12	386	
Rattenbekämpfung .....			12	386	
Wahre und gefälschte Schmetterlingsbilder .....			12	387	
Elektrisch geladene Rechen zum Schutz der Fischbestände .....			12	387	

## B U C H B E S P R E C H U N G E N

Abderhalden Emil / Spuren von Stoffen entscheiden über unser Schicksal .....	5	156	Maillart Ella K. / Auf abenteuerlicher Fahrt durch Iran und Afghanistan .....	10	317
Abderhalden Rudolf / Vitamine, Hormone, Fermente .....	3	393	van der Meulen D. / Hadhramaut, das Wunderland .....	9	284
Aymar Gordon C. / Herrlicher Vogelflug .....	9	284	Morton Friedrich / Urwald .....	10	317
Bolliger H. R. / Allgemeine und Anorganische Chemie .....	2	61	Naef Robert A. / Der Sternenhimmel 1949 .....	11	350
Eipper Paul / Tiere sehen Dich an .....	8	253	Portmann Adolf / Einführung in die vergleichende Morphologie der Wirbeltiere .....	12	385
Frei-Sulzer M. / Mikrophotographie weiß-schwarz und farbig .....	7	220	Roedelberger Franz A. / Buch der Schaffensfreude .....	5	156
Heer Oswald / Die Urwelt der Schweiz .....	3	393	Rüst Ernst und Ebert Alfred / Unfälle beim chemischen Arbeiten .....	4	124
Heim Arnold / Wunderland Peru .....	12	385	Smith Kenneth M. / Das Virus .....	7	221
Holesch Dita / Tschief .....	8	254	Smith Henry D. / Atomenergie und ihre Verwertung im Kriege .....	6	188
Kearton Cherry / 40 Jahre Kamerajagd .....	10	317	Stäger Robert / Blumenstudien .....	7	220
Knopfli W. / Die Vögel der Schweiz .....	4	124	Truax Rhoda / Lister, der Vater der modernen Chirurgie .....	3	393
Koelsch Adolf / Wunder in uns .....	8	253	Universum-Lexikon .....	7	221
Kündig Werner / Nord-Dobrudscha .....	8	253	Vogel Hans / Getreidekeime und Keimöle .....	12	385
Kurz Marcel / Berge der Welt .....	4	124	Wachsmuth Günther / Erde und Mensch .....	10	318
Lüthi Max / Tabellen für Chemiker und Physiker für theoretische und praktische Arbeiten .....	5	156			
Mathis Christian / Dein Hund und Du .....	6	188			



# Prisma

Schweizerische Monatsschrift  
für Natur, Forschung und Technik

Frauenfeld, Mai 1948 3. Jahrgang Nummer 1

Redaktion:  
Max Schuler, Frauenfeld; Dr. Max Frei-Sulzer, Thalwil

Verlag, Druck, Abonnements- und Inseratverwaltung:  
Huber & Co. Aktiengesellschaft, Frauenfeld  
Telephon 7 19 01, Postcheckkonto VIII c 10

Bezugspreise:  
Einzelheft: 1 Fr. 90, Ausland plus Porto  
Jahresabonnement 19 Fr., Ausland plus Porto  
Halbjahresabonnement 10 Fr., Ausland plus Porto  
Postabonnement 50 Rp. mehr

Inseratpreise:  
1/1 Seite 500 Fr., 1/2 Seite 275 Fr., 1/4 Seite 150 Fr.  
4. Umschlagseite 700 Fr., 2. Umschlagseite 600 Fr.

## Aus dem Inhalt:

*Die Schweiz im Luftverkehr  
von gestern und heute*  
Von Dr. Werner Guldmann, Zürich

*Flug um die Welt in 80 Stunden*  
Von A. Fischer, Zürich

*Moderne Verkehrsflugzeuge*  
Von dipl. Ing. Hans Belart, Zürich

*Verkehrsflugzeuge  
in unserem Luftraum*  
Von Max Schuler, Frauenfeld

*Anonyme Helfer vor dem Start*  
Von Kurt J. Meyer, Zürich

*Die Flugzeugbesatzung*  
Von Dölf Meier, Zürich

*Der Interkontinentalflughafen Zürich –  
eine Planung auf weite Sicht*  
Von Dr. Ernst Alterer, Zürich

*Flugplatz Cointrin*  
Von Louis Casai, Regierungspräsident  
des Kantons Genf

*Rund 6000 PS für ein Flugzeug*  
Von Johannes Burg, Zürich

*Die unsichtbare Straße*  
Von Herbert Sitterding, Zürich

*Nachpostflug*  
Von dipl. Ing. chem. Kurt Herzog,  
Verkehrsflugpilot der Swissair, Zürich

## Zum Titelbild

So wird der Flughafen Kloten einmal aussehen. Links die über drei Stockwerke hohe Glaswand der Abfertigungshalle, die einen ungehinderten Blick nach Nordwesten erlaubt; davor die Zuschauer-Terrasse, rechts der Flugsteig mit den abgestellten Flugzeugen, im Hintergrund die scheinbar endlose Betonpiste (Zeichnung Heinz Filipowsky)

Jeder Nachdruck, auch unter Quellenangabe, ist nur mit ausdrücklicher Bewilligung der Redaktion gestattet.