

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: 06.08.2025

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

Inhaltsverzeichnis 1948/49

Astronomie

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

Aviatick

Die Schweiz im Luftverkehr von gestern und heute / Dr. Werner Guldimann	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
Nachtpostflug / Dipl. ing. chem. Kurt Herzog ..	1 31
Höhenfluggeste / 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 Nemeč	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 Blutspuren / 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 Römpp....	10 295
Chemie der Zukunft. 2. Die drohende Erschöpfung wichtiger Energiequellen / Dr. Hermann Römpp	11 329
Chemie der Zukunft. 3. Altmaterialverwertung und ihre Grenzen / Dr. Hermann Römpp....	12 376

Geologie und Mineralogie

Strukturboden in arktischen Ländern / René Gardi	2 39
Versteinertes Leben aus Spitzbergen / Dr. Eduard Gerber	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 Dr. Paul Wirz	3 77
Der rettende Riesenmagnet / Dr. Max Frei-Sulzer	4 117
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 / Helmuth 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

Sta. Per 812646

Mit eigenen Augen . . .		Nr.	Seite
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 Fernsehkinos? / 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 Oberflächen-spannung / 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 Esbjerg und die Quelle seines Reichtums / Gerhart Wagner	5	134	
Der Lippenpflock als Zierde eitrler 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 Schädels / Dr. Paul Wirz	10	304	
Der Kensington Stein / Ing. André Lion	11	340	

Technik		Nr.	Seite
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 Schwerfeld für die Raumschiff-fahrt / K. Wolfensberger	7	219	
Islands Geysire im Dienste der modernen Tech-nik / 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 radio-aktiven 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 Obeliskten / 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. Fried-richt 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 Lebens-raum / 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 schüt-zen kann / Dr. Ruth Lotmar	5	140	
Barten, ein sinnreicher Filtrierapparat bei Wal-fischen / René Gardi	5	152	
Der Mikrokosmos in der Flasche / Dr. Max Frei-Sulzer	5	157	
Aus dem Leben der Mörtebiene / H. A. Traber .	6	164	
Können Tiere lachen? / Dr. Monika Meyer-Holz-apfel	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-	10	316
Winterfütterung der Vögel / Werner Haller	8	246	Sulzer		
Der Tages- und Winterschlaf unserer Fledermäuse			Insektenforschung vor 5000 Jahren / Ing. Fried-		
/ Adolf Koelsch	9	264	rich 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-			Ameisenbündnisse und Ameisenkriege / August		
Sulzer	9	272	Forel †	12	367
Ein Fuchs weiß sich zu helfen – Eine Maus rettet			Das Vogelbad im Garten / Dr. W. Schlick	12	383
ihre Jungen / Dr. Rudolf Tschudy	9	284	Auch das Eichhörnchen weiß sich zu helfen –		
Tiere im Kampf mit dem Winter / Dr. Heinz			Kettenwanderung von Hausspitzmäusen / Hans		
Woltereck	10	310	Schneider	12	384

S P E K T R U M

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

Nr.	Seite	Nr.	Seite
Ein neues Gasanzeigergerät	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-Fernempfang	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
Verschiedenes			
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 Zweistoffmaterial	3 95	Zoologie	
Wasserdicht machende Flüssigkeit	3 126	Der Zug des Trauerfliegenfängers	2 62
Neue Sicherheitsvorrichtungen in Bergwerken ..	4 127	Neue Moa-Funde	4 126
Selbstschmierende Automobillager	4 127	Hornmilben als Zwischenwirte gefährlicher Bandwürmer	5 158
Gibt es einen objektiven Maßstab für unser Alter? ..	5 159	Verpflanzung befruchteter Säugetiereier	6 189
Milchsäure aus dem Abfall von Papierfabriken ..	5 159	Mastversuche mit Thiouracil	7 222
Vom Wassergehalt unseres Körpers	6 190	Neue Forschungen über den Orientierungssinn der Bienen	7 222
Klimatisieren mit Hilfe der Wärmepumpe	6 190	Seidenraupen und Kurzwellen	9 287
Bakterien, die Beton zerstören	6 190	Was ist ein Preßfisch?	10 319
Bei Calciummangel sterben die jungen Kartoffeltriebe	6 190	Die Todfeinde der Singvögel	11 350
Neue Forschungen über den Orientierungssinn der Bienen	7 222	Australopithecus prometheus	12 386
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen	7 222	Rattenbekämpfung	12 386
Mastversuche mit Thiouracil	7 222	Wahre und gefälschte Schmetterlingsbilder ..	12 387
Ein neues Metallbearbeitungsverfahren	7 223	Elektrisch geladene Rechen zum Schutz der Fischbestände	12 387
Ein Plattenspieler für 14 Stunden	7 223		
Künstliche Fortpflanzung eines Virus ohne lebende Wirtszelle	7 223		

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

Aberhalden Emil / Spuren von Stoffen entscheiden über unser Schicksal	5 156	Maillart Ella K. / Auf abenteuerlicher Fahrt durch Iran und Afghanistan	10 317
Aberhalden 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
Knopfl 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-Dobruzscha	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 719 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:
1/4 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 Guldemann, 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 Altorfer, 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

Nachtpostflug
Von dipl. Ing. chem. Kurt Herzog,
Verkehrspilot 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.