

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. 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: 14.05.2025

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 Sternenwelt / Prof. Pascual Jordan ..	4 104
Wir beobachten veränderliche Sterne / Dr. P. Stuker	6 186
Theorien zur Entstehung des Sonnensystems / Werner Irrgang	8 228

Aviatic

Die Schweiz im Luftverkehr von gestern und heute / Dr. Werner Guldemann	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
Höhenfluteste / 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

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. 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 Fernseh kino? / 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 Esbjerg und die Quelle seines Reichtums / Gerhart Wagner	5 134
Der Lippenpflock als Zierde eitrer 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 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
Edelpelztier 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 Filtrierapparat bei Wal-fischen / 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-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
Das indische Nashorn / Dr. Paul Wirz	8	240
Winterfütterung der Vögel / Werner Haller	8	246
Der Tages- und Winterschlaf unserer Fledermäuse / Adolf Koelsch	9	264
Lob und Tadel der Bisamratte / Dr. Fritz Schmidt	9	265
Meerschwalben und ihre Jungen / Dr. Max Frei- Sulzer	9	272
Ein Fuchs weiß sich zu helfen – Eine Maus rettet ihre Jungen / Dr. Rudolf Tschudy	9	284
Tiere im Kampf mit dem Winter / Dr. Heinz Wolterreck	10	310

	Nr.	Seite
Die Zucht von Stabheuschrecken / Dr. Max Frei- Sulzer	10	316
Insektenforschung vor 5000 Jahren / Ing. Fried- rich F. Tippmann	11	324
Reiher / Otto König	11	331
Ameisenbündnisse und Ameisenkriege / August Forel †	12	367
Das Vogelbad im Garten / Dr. W. Schlick	12	383
Auch das Eichhörnchen weiß sich zu helfen – Kettenwanderung von Hausspitzmäusen / Hans Schneider	12	384

S P E K T R U M

Aviatik		
Schwanzloser Helikopter	2	62

Astronomie		
Jährlich rund 16 Millionen Gewitter in der Welt	7	223
Astro-physische Expedition nach dem fernen Osten	7	223
Unbeständigkeit der Erdrotation	9	287

Biologie		
Mehr Kuhmilch durch Hormone	3	95
Durch Ultraschall sterilisierte Milch	4	127
Gibt es einen objektiven Maßstab für unser Alter?	5	159
Verpflanzung befruchteter Säugetiereier	6	189
Blutgruppenbestimmung	6	190
Bakterien, die Beton zerstören	6	190
Bei Calciummangel sterben die jungen Kartoffel- triebe	6	190
Künstliche Fortpflanzung eines Virus ohne lebende Wirtszelle	7	223
Mastversuche mit Thiouracil	7	222
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschäd- lingen	7	222
Wie viele Menschen sterben eines natürlichen Todes?	8	254
Lebt ein Virus?	8	254
Bakterien im Erdöl	8	286
Neue baktericide Stoffe	11	386
Abkürzung des Schwangerschaftsnachweises auf 1–2 Stunden	11	350

Botanik		
Das Gift der Brennessel	6	189
Parasitische Pilze hemmen die Massenentwick- lung von Algen	6	189
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschäd- lingen	7	222
Die Erschöpfung tropischer Böden	9	286

Chemie		
Aminosäuren erleichtern chirurgische Eingriffe	2	63
Ein neues Insektenvertilgungsmittel	3	94
Kunstdünger zur Steigerung des Fischertrages .	3	94
Synthetisches Aktinium	4	126
Ein neuer Rohstoff für die Atombombe	6	189
Bei Calciummangel sterben die jungen Kartoffel- triebe	6	190
Kobaltverbindungen verhalten sich wie Hämö- globin	7	222
Mastversuche mit Thiouracil	7	222
Neue Wege zur Bekämpfung von Pflanzenschäd- lingen	7	222
Spuren einer Chemikalie steigern die Wirkung von Penicillin	9	286
Aminosäuren aus Schlachthausabfällen	11	351

Promethium das chemische Element 61	12	387
Futtermittel aus Sägespänen	12	387

Geologie und Mineralogie		
Neue Moa-Funde	4	126
Fossilfunde an Stätten zukünftiger Stauseen...	5	158
Künstliche Saphire	11	351

Medizin		
Aminosäuren erleichtern chirurgische Eingriffe .	2	63
Fernsehübertragung von Operationen	2	63
Der Malariaerreger befällt zuerst die Leber	4	126
Blutgruppenbestimmung	6	190
Vom Wassergehalt unseres Körpers	6	190
Staphylococci und Penicillin	8	255
Entdeckung eines vorbeugenden Mittels gegen Alkoholismus	8	255
Spuren einer Chemikalie steigern die Wirkung von Penicillin	9	286
Krebstest	10	318
Künstliche «Blutvergiftung» schützt gegen Krankheitsüberträger	10	318
Abkürzung des Schwangerschaftsnachweises auf 1–2 Stunden	11	350

Physik und Meteorologie		
Alphastrahlen verhindern Brände	2	62
Mesonen künstlich erzeugt?	3	94
Physikalisches Neuland?	3	94
Wirkliche Atomzertrümmerung	5	158
Radioaktive Spürmittel	5	159
Ein neuer Rohstoff für die Atombombe	6	189
Neues vom Meson	6	190
Atmosphärische Störungen beim Radio-Fern- empfang	7	222
Das größte Zyklotron der Welt	7	223
Jährlich rund 16 Millionen Gewitter in der Welt	7	223
Längenmessungen mit Lichtwellen	9	287
Rohöl durch radioaktive Einwirkung	9	287
Seismographen entdecken Orkane	11	351

Technik		
Dickenmessungen mit Röntgenstrahlen	2	62
Unterwasserfernsehen	2	63
Ultraschallsirenen	2	63
Elektrische Ströme in Lichtleitern	2	63
Fernsehübertragung von Operationen	2	63
Die Fernsehkamera im Dienste der Meeresfor- schung	3	94
Ultraschall, «Mädchen für Alles»	3	94
Neues amerikanisches Schweißgerät	3	95
Elektrisch leitender Gummi	3	95
Eingespritzte Stromleitungen	4	127
Selbstschmierende Automobillager	4	127

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

BUCHBESPRECHUNGEN

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

4711



Tradition und Qualität
seit

1792

Fabrikation in Zürich

seit

1921

Wer Eau de Cologne liebt
wählt immer "4711"

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.