

Die Rakete

Offizielles Organ des Vereins für Raumschiffahrt E. V. in Deutschland

2. Jahrgang
1928

Herausgegeben
von

Johannes Winkler
Vorsitzender des Vereins
für Raumschiffahrt E. V.
in Deutschland

Breslau

Verein für Raumschiffahrt E. V.

Inhalt.

I. Nach Verfassern.

- Baetz:** Der Raketenschuß und der zweite Hauptsatz der Wärmetheorie S. 89—93. — Raketenturbinen zur Umsetzung der Sonnenwärme in mechanische Arbeit S. 101—105. — Kurze elementare Einführung in die kinetische Gastheorie S. 171—175, 190—192.
- Debus:** Raumschiffahrtsdichtung und Bewohnbarkeitsphantasien seit der Renaissance bis heute S. 75—76.
- Diðlof:** Bücherbesprechung Rynien: Weltraumverkehr S. 79.
- Esnault-Pelterie:** Astronautik und Relativitätstheorie S. 114—117, 130—134, 146—148.
- Gail:** Der Schuß ins All S. 34—36. — Der Stein vom Mond 52—56. — Mit Raketenkraft ins Weltenall S. 109—110. — Hans Hardts Mondfahrt S. 121—123.
- Grimm:** Aus meiner Raumschiffkartei S. 27—29, 76—77.
- Hoefft:** Die Eroberung des Weltalls S. 36—42.
- Kunz:** Zum Projekt, eine Verbindung zwischen Erde und Mond herzustellen S. 8—12.
- Pirquet:** Fahrtrouten S. 67—74, 93—94, 107—109, 117—121, 134—140, 155—158, 169—171, 183—190.
- Pusch:** Schwanzloses Raketenversuchsmodell S. 34. — „Glück ab“, Betrachtungen zum Raumfahrtproblem S. 43—44.
- Oberth:** Raketenflug und Raumschiffahrt S. 82—89. — Zum Vortrag in Breslau S. 95.
- Valier:** Medizin und Raumschiffahrt S. 13—15, 20—22. — Der Vorstoß in den Weltenraum S. 45—46, 148—153.
- Winkler:** Rückstoß-Diagramm S. 3—5. — Einführung in das Raumfahrtproblem S. 5—7, 22—25, 42—43, 56—61, 106—107, 123—124, 141—142, 153—155, 162—168, 178—183. — Die An-druckverhältnisse bei dem Kunststück des Artisten Leinert S. 18—20. — Der Treibkörper des Raumschiffes aus Raketen-elementen S. 25—27. — Die Wandelsterne 1928 S. 30. — Hochwertige Raketen S. 50—52. — Versuche über den zulässigen An-druck S. 100—101, 143.

II. Systematisch.

1. Vereinsangelegenheiten.

Werbeprämien S. 16, 31, 63, 162. — Einsendung der Beiträge S. 16. — Amtl. Bekanntmachung betreffend Zuwahl von Dr. von Hoefft S. 34. — Desgleichen betreffend Ing. Sander S. 66. — Desgleichen betreffend Ernennung von Fritz von Opel zum Ehrenmitglied S. 82. — Mitgliedskarten S. 94.

2. Abhandlungen.

Guido von Pirquet: Fahrtrouten S. 67—74, 93—94, 107—109, 117—121, 134 bis 140, 155—158, 169—171, 183—190. — Hermann Oberth: Raketenflug und Raumschiffahrt S. 82—89. — Konrad Baetz: Der Raketenschuß und der zweite Hauptsatz der Wärmetheorie S. 89—93. — Derselbe: Raketen-Turbinen zur Umsetzung der Sonnenwärme in mechanische Arbeit S. 101—105. — Robert Esnault-Pelterie: Astronautik und Relativitätstheorie aus dem Französischen übersetzt von J. Winkler S. 114—117, 130—134, 146—148.

3. Einführende Aufsätze.

Johannes Winkler: Einführung in das Raumfahrtproblem S. 5—7, 22—25, 42—43, 56—61, 106—107, 123—124, 141—142, 153—155, 162—168, 178—183. — Franz von Hoefft: Die Eroberung des Weltalls S. 36—42. — Konrad Baetz: Kurze elementare Einführung in die kinetische Gastheorie S. 171—175, 190—192.

4. Einzelfragen.

Kunz: Zum Projekt, eine Verbindung zwischen Erde und Mond herzustellen S. 8—12. — Valier: Medizin und Raumschiffahrt S. 13—15, 20—22. — Winkler: Die Andruckverhältnisse bei dem Kunststück des Artisten Leinert S. 18—20. — Derselbe: Der Treibkörper des Raumschiffes aus Raketenelementen S. 25—27. — Pusch: „Glück ab“, Betrachtungen zum Raumfahrtproblem S. 43—44. — Winkler: Hochwertige Raketen S. 50—52. — Grimm: Meteorgefährd S. 61.

5. Versuche (siehe auch Zeitgeschichtliches).

Rückstoß-Diagramm einer Feuerwerksrakete S. 3—5. — Schwanzloses Raketenversuchsmodell S. 34. — Der erste Raketenflug mit Besatzung S. 98. — Versuche über den zulässigen Andruck S. 100—101, 143.

6. Zeitgeschichtliches (siehe auch Versuche).

Zum Geleit S. 2—3. — Der erste Schritt zum Weltraumschiff S. 50. — Vortrag in der Breslauer Astronomischen Vereinigung S. 63. — Die Lage S. 41. — Rak 2 S. 42. — Veranstaltungen in Breslau S. 77. — Der vergangene Monat S. 82. — Oberth in Breslau S. 55. — Der erste Raketenflug mit Besatzung S. 98. — Ein Jahr Verein für Raumschiffahrt S. 99—100. — Raketenmotor mit flüssiger Luft S. 130. — Vortrag im Breslauer Rundfunksender S. 142. — Start des dritten Raketenwagens S. 146. — Neuer Start eines Raketenautos S. 162. — Weihnachtsbitte S. 178.

7. Unterhaltendes (siehe auch Literarisches, Probekapitel).

Lustige Ecke S. 95, 112.

8. Porträts.

Ziolkowski S. 12. — Ganswindt S. 29. — Gail S. 47. — Sander S. 78. — Winkler S. 110. — Ley S. 126. — Pirquet S. 159.

9. Titelbilder.

Bei der Aufnahme von Rückstoßdiagrammen im Maschinenlaboratorium der Technischen Hochschule zu Breslau S. 1. — Leinerts Weltrekordflug: Die lebende Granate S. 17. — Schwanzloses Raketenversuchsmodell S. 33. — Eine bedeutsame Nachricht S. 49. — Das Versuchsmodell im Fluge S. 65. — Modell eines Raketenflugzeuges von 4 m Spannweite im Bau S. 81. — Das erste bemannte Raketenflugzeug: Segelflugzeug „Ente“ der Rhön-Rossittengesellschaft S. 97. — Mondlandschaft. Die Krater Godin und Agrippa mit Hyginus- und Ariadausrille S. 113. — Bei praktischer Arbeit am Raketenproblem S. 129. — Der Planet Mars, das verlockende Ziel einer Weltraumfahrt S. 145. — Versuchsapparat für flüssige Treibstoffe S. 161. — Montagehalle der Gesellschaft für Lindes Eismaschinen A.-G. in Höllriegelskreuth, die Anlagen zur Herstellung von flüssigem Sauerstoff liefert S. 177.

10. Quittungen.

S. 16, 32, 48, 64, 80, 96, 111, 127, 143, 160, 176, 192.

11. Literarisches.

Bücherbesprechungen: Willy Ley: Das Drachenbuch S. 31. — Otto W. Gail: Der Schuß ins All S. 48. — Derselbe: Der Stein vom Mond S. 62. — N. A. Rynin: Weltraumverkehr, Wünsche, Legenden und erste Fantasien S. 79. — Otto W. Gail: Mit Raketenkraft ins Weltenall S. 95, 111. — Wilhelm Hillmann: Der Flugzeugbau Schütte-Lanz S. 126. — A. M. Salzmann: Lernt fliegen! S. 126. — Fritz Hohm: Anleitung zum Bau freifliegender Flugzeugmodelle S. 127. — Otto W. Gail: Hans Harðts Mondfahrt S. 127. — A. B. Schershevsky: Die Rakete für Fahrt und Flug S. 158. — Hermann Noordung: Das Problem der Befahrung des Weltraums S. 158.

Probekapitel: Gail: Der Schuß ins All S. 34—36. — Valier: Der Vorstoß in den Weltenraum S. 45—46. — Gail: Der Stein vom Mond S. 52—56. — Ley: Die Möglichkeit der Weltraumfahrt S. 75—76. — Gail: Mit Raketenkraft ins Weltenall S. 109—110. — Derselbe: Hans Harðts Mondfahrt S. 121—123. — Valier: Raketenfahrt S. 148—153.

Zusammenstellungen: Hans Grimm: Aus meiner Raumschiffkartei S. 27—29, 76—77.

Buchanzeigen: Die Rakete, 1. Jahrgang, S. 15, 79. — Valier: Auf kühner Fahrt zum Mars S. 79. — Ley: Die Fahrt ins Weltall. Mars der Kriegsplanet S. 32. — Die Rakete, Jahrgang 1928, S. 192.

12. Verschiedenes.

Zum 100. Geburtstag Jules Vernes S. 18. — Winkler: Die Wandelsterne 1928 S. 17. — Was wir brauchen S. 19. — Die Breslauer Astronomische Vereinigung S. 46. — Aus wichtigen Briefen S. 62. — Unregelmäßigkeiten in der Zustellung der Zeitschrift S. 63, 78. — Aus dem Jahresbericht des Breslauer Modell- und Segelflugvereins „Schlesischer Adler“ S. 125. — Ganswindt S. 159.

