

Inhaltsübersicht.

	Seite
Geleitwort von Dr. P. Scherrer, o. Prof. d. E. T. H., Zürich	6
I. Vorwort und Einleitung	7
II. Die Physik der kosmischen Strahlung, verfaßt von Prof. Dr. Victor F. Hess, Fordham Universität, New York	11
III. Literatur und deren Besprechung	87
IV. Eigene Beobachtungen	101
1. Allgemeines zur Methodik	101
2. Vorversuche mit Bakterienkulturen (Bact. fluoresc. non liquef., Bact. violaceum) und mit Pflanzensamen (Avena sativa und Phleum pratense)	110
3. Versuche über die Wirkung der Sekundärstrahlung (<i>Schauer</i>) auf	115
a) Bakterien (Erdsproten)	123
b) Samen von <i>Linum usitatissimum</i> und <i>Antirrhinum</i> <i>majus</i>	125
c) <i>Drosophila melanogaster</i>	129
d) Kaninchen	139
e) Spontancarcinome der weißen Maus	147
V. Zusammenfassung der Ergebnisse und Schluß- folgerungen.	151
VI. Allg. Besprechung und Schlußbemerkungen . .	155
VII. Anhang	173