

# FRITZ ZWICKY

Roland Müller

Fritz Zwicky  
Leben und Werk des grossen  
Schweizer Astrophysikers,  
Raketenforschers und Morphologen  
(1898–1974)

Mit einem Vorwort von Dr. sc. math. Bruno Stanek  
und einem Kapitel  
«Fritz Zwicky und die schweizerische Landesverteidigung»  
von Prof. Dr. phil. nat. Franz Aebi

Verlag Baeschlin  
Glarus

## INHALT

Die Familie Zwicky von Mollis (seit 1357)	15
Schulzeit (1904–16)	23
Studium an der ETH und erste politische Betätigung (1916–20)	37
Assistentenzeit an der ETH und Bergfahrten (1921–25)	57
Rockefeller-Stipendiat am Caltech (1925–27)	71
Assistant und Associate Professor am Caltech (1927–32)	91
Bedeutende Ereignisse und Theorien (1932–34)	119
Durchbruch in der Astrophysik (1933–36)	137
Die ersten Supernovae (1936–39)	155
Vorwehen und Ausbruch des Zweiten Weltkriegs (1935–39)	175
Der erste morphologische Feldzug (1939–40)	191
Vorläufiger Abschluss der Astrophysik und Dienst im Zivilschutz (1941–42)	207
Wissenschaftlicher Direktor der Aerojet (1942–45)	235
Missionen in Deutschland und Japan (1945–46)	253
Erster Versuch mit künstlichen Meteoriten (1946)	269
Morphologie und Familiäres (1947–48)	289
Bücher- und Entwicklungshilfe (1942/46–61)	313
Fritz Zwicky und die schweizerische Landesverteidigung (1940/46–60; Bericht und Würdigung von Prof. Dr. Franz Aebi)	323
Freie Anwälte der Welt (1948–49)	339
Metachemie und morphologische Analysen (1949–50)	355
Intergalaktische Materie (1951–53)	367
Beobachtung von Luftturbulenzen und Clearance-Entzug (1954–55)	389
Der erste Schuss in den Weltraum (1956–57)	411
Die Migros und der «Marsch ins Weltall» (1958–60)	431
Ein neues Heim in der Schweiz (1961–63)	457
Kompakte Galaxien als quasistellare Radioquellen (1964–65)	475
Extreme Materiezustände und Mondlabors (1966–68)	489
Ausbreitung der Morphologie (1969–71)	515
Die Goldmedaille, morphologisches Denken und der Katalog von kompakten Galaxien (1972)	545
«Fritz-Zwicky-Stiftung», Teuerungskämpfung und 123 Supernovae (1973–74)	561
Mollis (1975)	577

Anhang:	
Anmerkungen	581
Fritz Zwicky in Nachschlagewerken	672
Bezeichnungen mit dem Namen Zwicky	675
Ehrungen	677
Radiovorträge und Fernsehsendungen	678
Mitgliedschaften	680
Biographische Angaben	682
Danksagung	685
Namenregister	687

Jahreszahlen neben dem laufenden Text ohne Klammern geben den chronologischen Ablauf an; Jahreszahlen in Klammern sind Rück- resp. Vorklammern auf frühere resp. spätere Ereignisse oder Publikationen.

Im Interesse der Einheitlichkeit und Verständlichkeit wurden auch in Zitaten subtile Korrekturen vorgenommen.

Abbildungen auf Seiten: 18–19, 21–22, 32–35, 55, 67–69, 83, 111, 118, 124–125, 128–129, 145, 157, 161–163, 247, 265, 273, 287, 295, 317, 369, 410, 504–505, 533, 547, 578.