

Biographien  
hervorragender Naturwissenschaftler,  
Techniker und Mediziner

Band 89

---

# Friedrich Wilhelm Herschel

Dr. Jürgen Hamel, Berlin

Mit 18 Abbildungen



BSB B. G. Teubner Verlagsgesellschaft · 1988

# Inhalt

Orgel und Fernrohr, Herschel als Amateurastronom	6
Kindheit, Jugend, Militärmusiker in Hannoverschem Dienst	6
England – ein neuer Anfang	9
Das seltsame Hobby des Chorleiters	11
Uranus – eine Planetenentdeckung und ihre Folgen	18
Am Anfang stand ein Irrtum	18
Die Wende: Astronom des Königs	28
Herschel & Geschwister – astronomische Teleskope en gros	33
Die Welt der Fixsterne	44
Doppelsterne: Ein Mißerfolg führt zu ihrer Entdeckung	44
Wohin treibt unser Sonnensystem?	51
„Sterneichungen“ klären die Struktur der Galaxis	55
Kosmische Nebel und die Entwicklung der Himmelskörper	62
Sonne, Mond und Planeten	78
Ein Lebenswerk und seine Fortsetzung: John Herschel	87
Chronologie	98
Literatur	100
Personenregister	102