

Biographien  
hervorragender Naturwissenschaftler,  
Techniker und Mediziner

Band 96

---

# Abram Fedorovič Ioffe

## Vater der sowjetischen Physik

Dr. Horst Kant, Berlin

Mit 20 Abbildungen



BSB B. G. Teubner Verlagsgesellschaft · 1989

# Inhalt

Kindheit, Schule, Studium	8
Arbeit bei Röntgen	13
Ioffes Wirken im vorrevolutionären Petersburg – Bemühungen um eine „Modernisierung“ der russischen Physik	21
Die ersten Jahre der Sowjetmacht	37
Physik als Grundlage der Technik	51
<i>Gedanken zur Planung und Leitung sowie zum marxistischen Verständnis der Naturwissenschaften – die dreißiger Jahre</i>	67
Mobilisierung der Physik für die Verteidigung – die Zeit des zweiten Weltkrieges	89
Ioffe und die Entwicklung der Halbleiterphysik in der Sowjetunion	96
Weitere Facetten zu einem Persönlichkeitsbild	109
Chronologie	122
Literatur	124
Personenregister	131