

Peter Alter



© 2008 AGI-Information Management Consultants
May be used for personal purposes only or by
libraries associated to dandelion.com network.

Wissenschaft, Staat, Mäzene

Anfänge moderner Wissenschaftspolitik
in Großbritannien 1850–1920

Klett-Cotta

Inhalt

Einleitung: Staat und Wissenschaft in Großbritannien vor 1918	9
I. Kapitel: Das Spektrum der Wissenschaftsförderung in Großbritannien im 19. Jahrhundert	24
1. Spezialisten und Amateure: Die wissenschaftlichen Gesellschaften ..	25
2. Die akademische Etablierung der Naturwissenschaften	33
3. Die Ära der Mäzene	47
4. Desinteresse und Improvisation: Die Rolle des Staates	74
II. Kapitel: Wissenschaft und Krisenbewußtsein	90
1. Die britische Wissenschaftslobby im 19. und frühen 20. Jahrhundert	92
2. „Im Wettstreit mit anderen Nationen“: Argumente und Interessen der Wissenschaft	115
III. Kapitel: Wissenschaftspolitische Entscheidungen in Großbritannien: Die Gründung neuer Institutionen seit der Jahrhundertwende	157
1. Das National Physical Laboratory	157
2. Das Imperial College of Science and Technology	169
3. Das Medical Research Committee	192
4. Wissenschaftspolitiker und Parlamentarier	198
IV. Kapitel: Politik für die Wissenschaft im Ersten Weltkrieg	212
1. „Der Krieg der Chemiker und Ingenieure“	212
2. Die Organisation der Wissenschaft durch den Staat: Die Gründung des Department of Scientific and Industrial Research	222

V. Kapitel: Wissenschaft als Beruf: Vom Amateur zum Außenseiter? ..	237
1. Wissenschaft im viktorianischen England	237
2. Zur sozialen Lage der britischen Wissenschaftler im 19. Jahrhundert	258
Rückblick: Wissenschaft im liberalen Industriestaat	270
Anhang	281
1. Gründung wissenschaftlicher Gesellschaften aller Fachrichtungen im Vereinigten Königreich im 19. Jahrhundert	283
2. Naturwissenschaftliche Gesellschaften und Institutionen in London um 1883	284
3. Mitgliederzahl der Royal Society of London 1660—1935	286
4. Brief Lord Roseberys an den Vorsitzenden des Londoner Graf- schaftsrates vom 27. Juni 1903	287
Quellen- und Literaturverzeichnis	290
Register	317