

2731- P869

Margot Becke-Goehring Margaret Eucken

Arnold Eucken

Chemiker – Physiker – Hochschullehrer
Glanzvolle Wissenschaft in zerbrechender Zeit

Vorgelegt in der Sitzung vom 29. April 1995



Springer

Inhaltsverzeichnis

Vorfahren	7
Kindheit und Jugend	9
Studium	10
Heirat und Ehe	12
Der berufliche Weg – Meilensteine.....	13
Forschung.....	16
Arnold Eucken als Wissenschaftler	17
Der Beginn.....	17
Schüler von Nernst	18
Elektrochemie	19
Wärmelehre I	20
Der dritte Hauptsatz.....	20
Spezifische Wärme	21
Wärmeleitfähigkeit.....	25
Wärmelehre II.....	26
Phasenübergänge.....	27
Der reale Festkörper.....	29
Polykristalline Stoffe	29
Metalle	30
Adsorption	31
Katalyse	33
Die chemische Reaktion.....	35
Wie kann ein Molekül aktiviert werden?.....	36
Schwerer Wasserstoff – schweres Wasser	38
Wasser und Alkohole	39
Die Gestalt	39
Es ist nicht genug zu wissen, man muß auch anwenden	40
Das literarische Werk.....	42
Wer war der Wissenschaftler Arnold Eucken?	45
Die Bücher von Arnold Eucken.....	48
Lehre	50
Arnold Eucken – ein deutscher Professor.....	50
Arnold Eucken – der Hochschullehrer.....	53
Das Privatleben – Meilensteine.....	54
Anhang I: Schüler, Freunde, Weggenossen	60
Anhang II: Ehrungen.....	80
Anmerkungen	82