

INHALT

Vorwort	7
Die Naturwissenschaft auf der Anklagebank _____	7
Einleitung	9
Die sogenannte Renaissance	9
Die Behinderung einer Naturwissenschaft	15
Die christliche Stellung zu Natur und Forschung _____	17
Die platonisch-neuplatonische Stellung zu Natur und Forschung _____	24
Die aristotelisch-scholastische Stellung zu Natur und Forschung _____	33
Voraussetzungen einer europäischen Naturwissenschaft	45
Das neue Naturverständnis des Eriugena _____	47
Nikolaus von Kues und die Natur _____	62
Erstes Befragen der Natur _____	78
Wasser auf die Mühlen der Wissenschaft _____	88
Oasen naturzugewandter Studien _____	93
Initialzündung durch die arabische Wissenschaft	103
Die grundlegende Verschiedenheit griechischer und arabischer Wissenschaft _____	105
Der Charakter der arabischen Wissenschaft _____	115
Selbständige wissenschaftliche Leistungen der Araber _____	136
Initialzündung der europäischen Wissenschaft _____	161

Fremder Einfluß – Möglichkeiten und Grenzen _____	190
Hemmungen und Hindernisse _____	195

Wissen und Glauben – als Gegensatz und als Einheit	199
---	-----

Die Lehre von »zweierlei Wahrheit« _____	201
Die Emanzipation der europäischen Wissenschaft _____	202
Zwei geschichtliche Irrtümer _____	207
Warum konnte Naturwissenschaft in einem dualistischen Weltbild nicht entstehen? _____	210
Die Denkvoraussetzungen europäischer Wissenschaft _____	213
Leonardo da Vinci _____	216
Nikolaus Copernicus _____	220
Giordano Bruno _____	224
Johannes Kepler _____	227
Fortschritte auf allen Gebieten _____	231
Galileo Galilei _____	232
Isaac Newton _____	242
Die Atomphysik _____	247
Übereinstimmung von Glauben und Wissen _____	252

Schuld und Nicht-Schuld der Naturwissenschaft an der Gegenwartskrise	257
---	-----

Anmerkungen _____	267
Zeittafel _____	275
Literaturverzeichnis _____	281
Personenregister _____	289
Sachregister _____	295