

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