

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG	11
Philosophie, Naturwissenschaft und Handwerk	12
Der Mensch zwischen Zeit und Ewigkeit	13
Grenzenlosigkeit des Raums	14
Erhebung des Geistes über Zeit und Raum	15
Kurzer Ausblick	16
VOM MITTELALTER ZUR NEUZEIT	17
Untergang der althergebrachten Scholastik	21
Der fehlende Mittelpunkt und die spekulativen Schriften	24
Ein sanfter und ein radikaler Philosoph	41
Neuplatonismus und Neuaristotelismus	52
Fortgang der Philosophie in Deutschland	69
Anmerkungen zur Philosophie	82
Grenzen der für die Ewigkeit geordneten Welt	85
Bruch der Künstler mit der Tradition	86
Die Wiener Mathematiker	102
Maß und Bild der Erde	114
Eine Symbiose von Wissenschaft und Technik	120
Anmerkungen zur Naturphilosophie	135
Monopol der Zünfte und Gilden	138
Das Zunftwesen im Mittelalter	142
Klöster, Städte, Land und Höfe	146
Ein Handwerk am Beispiel des Buchdrucks	180
Das Handwerk und der Instrumentenbau	196
Anmerkungen zum Handwerk	201

Abbilder von Natur und Universum	203
Das Astrolab, seine Konstruktion und sein Gebrauch	204
Der Jakobsstab und das Geometrische Quadrat	214
Das Türkengerät und die Armillarsphäre	216
Das Teilen und andere handwerkliche Techniken	228
Anmerkungen zum Instrumentenbau	234
 DIE RENAISSANCE UND DAS NEUE BEWUSSTSEIN	245
Befreiung des Geistes vom kirchlichen Dogma	252
Die Reformation als Schritt zu mehr Toleranz	269
Autonomie des Naturrechts	275
Andersdenkende und die Inquisition	279
Theoretische und praktische Philosophie	288
Anmerkungen zur Philosophie	301
Beginnende Verweltlichung der Naturansichten	303
Mathematiker und Astronomen	306
Naturwissenschaft und Technik im Buch	312
Mathematik in der Astronomie und Kosmographie	320
Überlieferung und Erneuerung	333
Anmerkungen zur Naturwissenschaft	340
Kunstkammern als Spiegel des Universums	341
Vom Gebrauchsgegenstand zum Kunstobjekt	350
Die Höfe in Prag und Kassel	365
Der Wissenschaftler als Instrumentenbauer	376
Der Handwerker als Mechanikus	393
Anmerkungen zum Handwerk	409
Zusammenspiel von Kunst und Funktion	411
Klapppsonnenuhren und Säulchensonnenuhren	411
Compendien und Taschenbestecke	429
Gerätschaften zum Feldmessen	436
Wertigkeit und Ausstrahlung	444
Anmerkungen zum Instrumentenbau	480
 INSTRUMENTENVERZEICHNIS	485
 BIBLIOGRAPHIE	525