

## Contents

Preface . . . . .	VII
Danksagung . . . . .	IX
<b>Centers of Tradition and Transmission in Western Europe</b>	
<i>Josef Fleckenstein</i>	
Alcuin im Kreis der Hofgelehrten Karls des Großen . . . . .	3
<i>Edward James</i>	
Alcuin and York in the Eighth Century . . . . .	23
<i>Dáibhí O Cróinín</i>	
The Irish as Mediators of Antique Culture on the Continent . . . . .	41
<i>Arno Borst</i>	
Alcuin und die Enzyklopädie von 809 . . . . .	53
<i>Dietrich Lohrmann</i>	
Alcuins Korrespondenz mit Karl dem Großen über Kalender und Astronomie . . . . .	79
<i>Nigel Hiscock</i>	
The Aachen Chapel: A Model of Salvation . . . . .	115
<i>David Ganz</i>	
The “Liber Glossarum”: A Carolingian Encyclopedia . . . . .	127
<b>Astronomy</b>	
<i>Stephen C. McCluskey</i>	
Astronomies in the Latin West from the Fifth to the Ninth Centuries . . . . .	139

<i>Bruce Eastwood</i>	
The Astronomies of Pliny, Martianus Capella and Isidore of Sevilla in the Carolingian World . . . . .	161
<i>Anne Tihon</i>	
L'astronomie à Byzance à l'époque iconoclaste (VIII <sup>e</sup> –IX <sup>e</sup> siècles) . . . . .	181
<i>Paul Kunitzsch</i>	
Arabische Astronomie im 8. bis 10. Jahrhundert . . . . .	205
<i>Wolfhard Schlosser and Bernhard Hoffmann</i>	
Ptolemy's Milky Way and Modern Surface Photometries in the Visual Spectral Range . . . . .	221
<i>Joachim Wiesenbach</i>	
Pacificus von Verona als Erfinder einer Sternenuhr . . . . .	229
<i>Anton von Euw</i>	
Die künstlerische Gestaltung der astronomischen und komputistischen Handschriften des Westens . . . . .	251
<b>Computistics and Mathematics</b>	
<i>Menso Folkerts</i>	
Die Alcuin zugeschriebenen <i>Propositiones ad acuendos iuvenes</i> . . . . .	273
<i>Helmut Gericke and Menso Folkerts</i>	
Die Alcuin zugeschriebenen <i>Propositiones ad acuendos iuvenes</i> (Aufgaben zur Schärfung des Geistes der Jugend): Lateinischer Text und deutsche Übersetzung . . . . .	283
<i>Wesley M. Stevens</i>	
Computus-Handschriften Walahfrid Strabos . . . . .	363
<i>Vassilis Katsaros</i>	
Leo the Mathematician. His Literary Presence in Byzantium during the 9th Century . . . . .	383
<i>Jacques Sesiano</i>	
Arabische Mathematik im 8.–10. Jahrhundert . . . . .	399
<i>Paul L. Butzer</i>	
Mathematics in West and East from the Fifth to the Tenth Centuries. An Overview . . . . .	443
<b>Applied Sciences</b>	
<i>Donald R. Hill</i>	
Science and Technology in 9th Century Baghdad . . . . .	485

<i>Harald Witthöft</i>	
Thesen zu einer karolingischen Metrologie . . . . .	503
<i>Werner Bergmann</i>	
Dicuils <i>De mensura orbis terrae</i> . . . . .	525
<i>Karl W. Butzer</i>	
The Classical Tradition of Agronomic Science: Perspectives on Carolingian Agriculture and Agronomy . . . . .	539
 <b>Appendix</b>	
<i>Paul L. Butzer</i>	
Table of Scholars and Works in Science (AD 400–950) . . . . .	599
Adresses of Authors . . . . .	606