

Atle Nsess

Als die Welt still stand

Galileo Galilei - verraten, verkannt, verehrt

Mit 21 Illustrationen

ö Springer

Inhaltsverzeichnis

Prolog: Eine Reise nach Rom	1
Der Sohn des Musikers	5
Ein begabter junger Toskaner	8
Zu den Jesuiten nach Rom	12
Landvermesser im Inferno	15
Die Kugeln fallen vom Turm	18
Von Pisa nach Padua	21
Zeichen am Himmel	25
Die Kreisbewegungen der Himmelskörper	28
Dozent und Konstrukteur	32
Verpflichtungen eines Professors	34
Die Entstehung der modernen Physik	37
Ein neuer Stern an einem unveränderlichen Himmel?	41
Annäherung an einen Hof	43
Die Kugeln fallen an ihren Platz ^a	47
Der römische Stil	49
Das Rohr mit dem weiten Ausblick	52
v	
Eine neue Welt	55
Jupiters Söhne	59
Johannes Kepler, Kaiserlicher Mathematiker	62
Noch mehr Zeichen am Himmel	68
Freundschaft und Macht	81
Ein Disput über Dinge, die auf dem Wasser schwimmen	85
Sonne, steh still in Gibeon!	89

VIII Inhaltsverzeichnis

Der Brief an Castelli	94
„Nicht wie der Himmel geht, sondern wie wir in den Himmel kommen".	97
Geistlose und absurde Philosophie, formal betrachtet Ketzerei	102
Der Hammer der Ketzer	105
Todesfälle und Vorwarnungen	111
Kometen künden von Unheil	116
Worte auf der Goldwaage	121
Eine wunderbare Fügung	127
Krieg und Ketzerei	130
Europäischer Machtkampf und römische Neffen	133
Das Alte und das Neue	136
„Ein heilsames Edikt".	141
Zwei weise Männer - und ein Dritter	144
Das Rom der Inquisition	151
Diplomatie in Zeiten der Pest	156
Ein Befehl von ganz oben	162
„... in keiner Weise daran glauben, es lehren oder verteidigen ..."	167
Überzeugt durch gute Gründe	180
„Ich, Galileo Galilei".	185
Die Unendlichkeit	191
Ein Todesfall und zwei neue Wissenschaften	196
Begegnung mit der Unendlichkeit	202
„Das Universum... ist nicht größer als der Raum, den mein Körper einnimmt".	208
Epilog	213
Nachwort	221
Anhang	225
Anmerkungen	227
Quellen	233
Personenregister	241