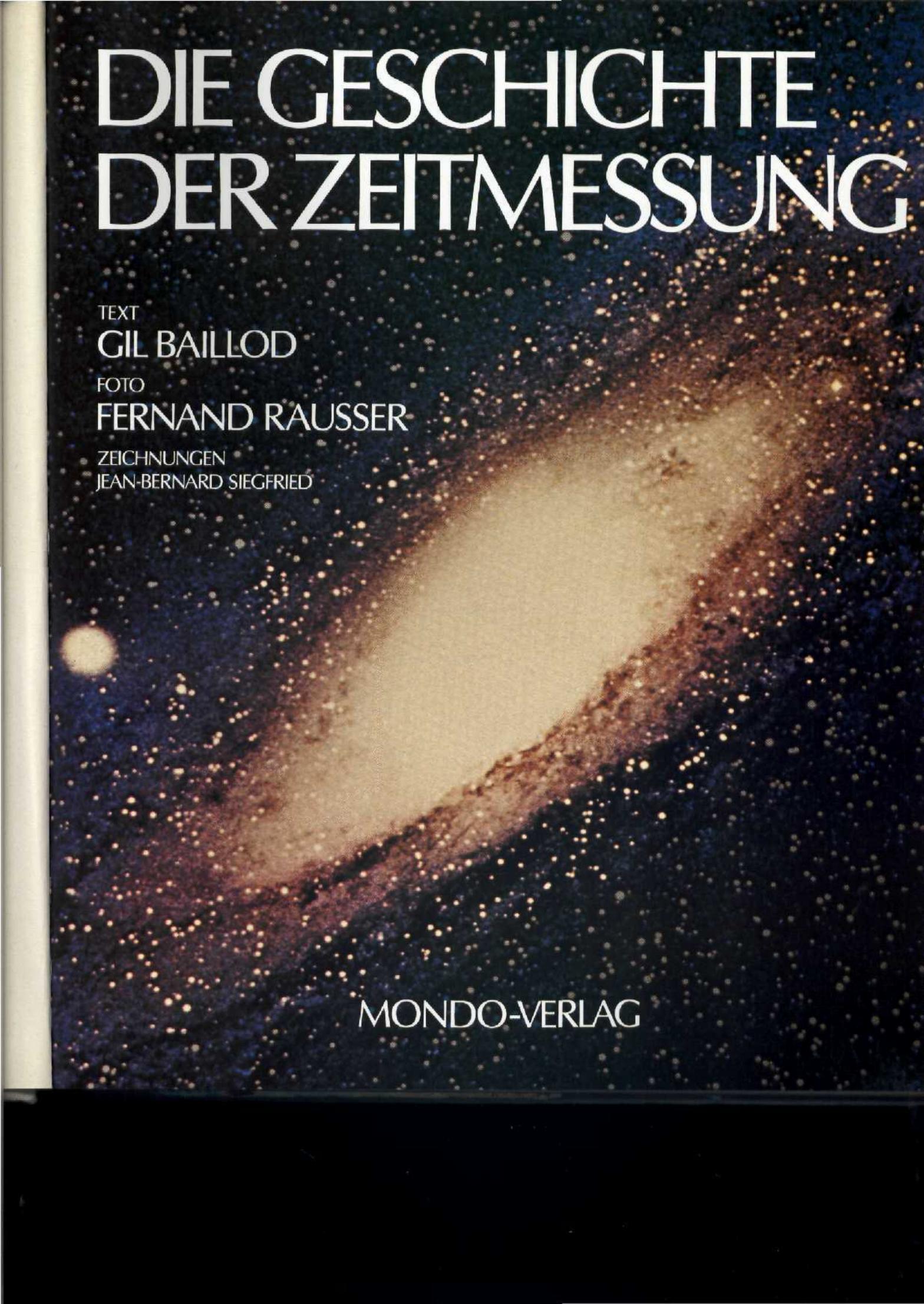


DIE GESCHICHTE DER ZEITMESSUNG



TEXT

GIL BAILLOD

FOTO

FERNAND RAUSSER

ZEICHNUNGEN

JEAN-BERNARD SIEGFRIED

MONDO-VERLAG

INHALTSVERZEICHNIS

2	PROLOG IN BILDERN	32	IN DER KUTTE DER GELEHRTEN MÖNCHEN Die Grundsteine einer neuen Kultur
	TEXT		
9	DIE EROBERUNG EINER NEUEN DIMENSION	35	EIN RHYTHMUS FÜR DIE ZIVILISATIONEN Von der Mette zur Komplet Brot und Bier Verbeulte Rüstungen Aus den Eingeweiden der Erde geboren Der Krieg: ein unerbittlicher Schmied
12	DER GROSSE SCHRECKEN <i>Beständigkeit des Lebens</i>		
14	MARDUK VERTRAUT DIE NACHT DEM MONDGOTT AN	41	VON DER WIRKUNG AUF DIE URSACHEN SCHLIESSEN Die Kühnheiten des Geistes
15	ES WARD ABEND, UND ES WARD MORGEN Vier Jahreszeiten auf der gleichen Achse		
17	SCHATTENSPRACHEN Steine Schlag Mittag Schattenstrich – Lichtpunkt	43	UNTER DEM CHINESISCHEN HIMMEL Das Genie des Yi-Xing Fünfhundert Jahre Verspätung
22	DIE MAGIE DES KREISES	46	DIE UHR – MITTLER ZWISCHEN WISSENSCHAFT UND TECHNIK
23	SIE MISCHTEN WASSER UND SCHATTEN Vom Euphrat zum Nil «Ersinne eine List»	47	EIN OFT WIEDERHOLTES WUNDER Männer, Gold und Techniken
26	EINE NEUE SICHT DES KOSMOS Die Harmonie liegt im Kreis	50	EIN MONUMENT DER INTELLIGENZ Dieses Jahrhundert verbrennt Jeanne d'Arc Die Begegnung der Zeit mit dem Raum Die Feder ist ein Kind des Schwerterschmieds Ein Kubikmeter in der hohlen Hand
29	EIN ORKAN AUS ASIEN Ein königliches Geschenk		

55

EINE NEUE UND REICHE WELT
Drei Explosionen
Alles schweigt
Die Jahre hatten ihm den Blick getrübt
Der Vater der Präzision
London, die Hauptstadt der Uhrmacher

61

AUF DER SUCHE NACH
DEM WAHRSCHEINLICHEN IRRTUM
Der Mensch wurde
um neun Uhr morgens geboren
Der Widerspruch der Zeit
Uhrmacherei, eine Kunst der Hand
Die Präzision,
Leidenschaft eines Lebens

ILLUSTRATIONEN

77

VOM SCHATTEN UND VOM LICHT

91

DEN AMBOSS NÄHREN
UND DAS GOLD GIESSEN

106

FEDER DES LEBENS
UND DES TODES

117

DER GEHEIME STOLZ DER HAND

146

ELEKTRONISCHE ALCHIMIE

Niemand bringt etwas Ähnliches fertig
Der Angriff der Maschinen

67

DIE ZEIT DES WISSENS
Die Uhr des Arbeiters

70

EINE MILLIARDSTEL SEKUNDE
Der Transistor,
Meilenstein der Geschichte
Der Einbruch der Elektronik
in der Uhrenbranche

74

ANSTELLE EINES SCHLUSSWORTES

TECHNISCHE DARSTELLUNGEN

10

DIE GROSSEN ETAPPEN
DER ZEITMESSUNG

36

TURMUHR
AUS DEM 14. JAHRHUNDERT

59

ZEIGERWERK

64

AUTOMATISCHER MECHANISMUS

68

DIE MECHANISCHE UHR

72

LCD-QUARZMODUL,
DIGITALANZEIGE

75

DIE GRUNDPRINZIPIEN,
VON DER PRIMITIVEN UHR ZUM
ELEKTRONISCHEN CHRONOMETER