

Table of Contents

RIEDRICH STADLER & MICHAEL STÖLTZNER

Preface

v

I. The Philosophy of Time I. Philosophie der Zeit

JOHN CAMPBELL

Ordinary Thinking about Time 1

JOHN PERRY

How Real Are Future Events? 13

OBIN LE POIDEVIN

Memory and the A-Series 31

NATHAN OAKLANDER

Wishing It Were Now Some Other Time 43

LATIA Saporiti

Time and Self 51

ERGIO GALVAN

Time and Reality of Phenomenal Becoming 63

DMUND RUNGGALDIER

Are There 'Tensed' Facts (A-Series)? 77

AN FAYE

Is Time an Abstract Entity? 85

ETER C. AICHELBURG

Zur Entwicklung des Zeitbegriffs: Aristoteles und der
Zeitbegriff in der relativistischen Kosmologie 101

II. Time in the Physical Sciences II. Zeit in den physikalischen Wissenschaften

WALTER THIRRING Can We Understand the Cosmic Evolution?	115
JULIAN BARBOUR Time and the Deep Structure of Dynamics	133
JOHN EARMAN In the Beginning, At the End, and All in Between: Cosmological Aspects of Time	155
JEREMY BUTTERFIELD Against <i>Pointillisme</i> about Geometry	181
HEINZ RUPERTSBERGER Zeit im Gödelschen Universum	223
MILOŠ ARSENJEVIĆ “Close to the Speed of Light”: Dispersing Various Twin Paradox Related Confusions	233
HUW PRICE Time’s Arrow, Time’s Fly-Bottle	253
JOS UFFINK Three Concepts of Irreversibility and Three Versions of the Second Law	275
PAUL WEINGARTNER Are the Laws of Nature Time Reversal Symmetric? The Arrow of Time, or Better: The Arrow of Directional Processes	289

III. Time in the Social and Cultural Sciences III. Zeit in den Sozial- und Kulturwissenschaften

KRISTÓF NYÍRI Time and Communication	301
RICHARD SCHRODT Perspektiven der Subjektivität: Das Verhältnis von Systemzeit und Eigenzeit in den perfektischen Tempusformen	317
ELISABETH LEINFELLNER Drei Pioniere der philosophisch-linguistischen Analyse von Zeit und Tempus: Mauthner, Jespersen, Reichenbach	337
CONSTANZE PERES Zeit, Performanz und die ontosemantische Struktur des Kunstwerks	363
WERNER LEINFELLNER Die Theorie der somatisch-neuronalen Entstehung von Werten, die a-chronologische Gedächtniszeit und die Verschränkung von Zeit und Bewerten	387
PETER WEIBEL Wittgenstein und Sraffa. Zeitproduktion durch Zeit	409
IV. Temporal Logic IV. Zeitlogik	
JOHAN VAN BENTHEM A Mini-Guide to Logic in Action	419
THOMAS MÜLLER On the Problem of Defining the Present in Special Relativity: A Challenge for Tense Logic	441
EDUARD F. KARAVAEV A Deontic Logic with Temporal Qualification	459

**V. History
V. Geschichte**

ALEIDA ASSMANN Kulturelle Zeitgestalten	469
JAN ASSMANN Zeit und Geschichte in frühen Kulturen	489
HERTA NAGL ,Zukunft‘ als Schlüsselkategorie der Geschichtsphilosophie	509
HANS JÜRGEN WENDEL Verantwortung und Geschichte	525
VI. Wittgenstein on Time VI. Wittgenstein über die Zeit	
JAAKKO HINTIKKA Wittgenstein’s Times (And Ours)	539
JOACHIM SCHULTE Wittgenstein on Time (1929–1933)	557
GABRIELE M. MRAS Das „Jetzt“ bei Wittgenstein – Über Gegenwart und Wandel	569
ANTONIA SOULEZ Time, Music and Grammar. When Understanding and Performing What is Understood are Two Facets of the Same Action	585
List of Authors	601