

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einführung	7
2.	Evandro Agazzi, Exakte Wissenschaften und Philosophie: die Aktualität des Denkens Hermann Weyls	17
3.	Hans Freudenthal, Hermann Weyls Beitrag zur Theorie der Darstellung der Lie-Gruppen	31
4.	Jean Dieudonné, The Early Papers of Hermann Weyl on Spectral Theory . . .	41
5.	Wladislaw Narkiewicz, Hermann Weyl and the Theory of Numbers	51
6.	Erhard Scheibe, Hermann Weyl and the Nature of Spacetime	61
7.	Jürgen Ehlers, Hermann Weyl's Contributions to the General Theory of Relativity	83
8.	Julian Schwinger, Hermann Weyl and Quantum Kinematics	107
9.	George W. Mackey, Hermann Weyl and the Application of Group Theory to Quantum Mechanics	131
10.	David Speiser, Gruppentheorie und Quantenmechanik: the Book and its Position in Weyl's Work	161
11.	Eckehard W. Mielke und Friedrich W. Hehl, Die Entwicklung der Eichtheorien: Marginalien zu deren Wissenschaftsgeschichte	191
12.	Gerhard Mack, Problems of Quantized Gauge Fields	233
13.	Friedrich W. Hehl, J. Dermott Mc Crea, and Eckehard W. Mielke, Weyl Spacetimes, the Dilation Current, and Creation of Gravitating Mass by Symmetry Breaking	241

14.	<i>Yvon Gauthier,</i> Constructivity and the Internal Logic of Mathematics, Hermann Weyl's Constructivism	311
15.	<i>Herbert Breger,</i> Möglichkeit, Konstruktion, Geschichte: Bemerkungen zur Erkenntnistheorie Hermann Weyls	325
16.	<i>Tito Tonietti,</i> Four Letters of E. Husserl to H. Weyl and Their Context . .	343
17.	<i>Bas C. van Fraassen,</i> Symmetry Arguments in Science and Metaphysics	385
18.	<i>Bernard d'Espagnat,</i> Hermann Weyl and some New Developments in the Epistemology of Physics	411
19.	<i>Bernulf Kanitscheider,</i> Hermann Weyl und die Philosophie der Naturwissenschaft .	423
20.	<i>Wolfgang Deppert,</i> Hermann Weyls Beitrag zu einer relativistischen Erkenntnistheorie	445
21.	<i>John Archibald Wheeler,</i> Hermann Weyl and the Unity of Knowledge	469

Anhang: Contributed papers

1.	<i>Andreas Bartels,</i> Weyl, Fock und das Mach-Prinzip	505
2.	<i>F. Ghaboussi,</i> On the Equivalence between the Superposition Principle and a Global Gauge Invariance	511
3.	<i>Vesselin Petkov,</i> Weyl's view of the Objektive World	519
4.	<i>Franz W. Kamber,</i> Foliations with Leaves of Constant Mean-Curvature	525
5.	<i>Zbigniew Marciniak, and Andrzej Szczepański,</i> Flat Manifolds and P-Groups	529
6.	<i>T. Drucker,</i> Weyl, Intuitionism and Modality	537
7.	<i>Ulrich Majer,</i> Zu einer bemerkenswerten Differenz zwischen Brouwer und Weyl	543