

Inhalt

Michael Klasen und Markus Seidel

Einleitung — 1

Paul Hoyningen-Huene

Worin könnten die Einheit und die Vielfalt der Wissenschaften bestehen? — 23

Georg Schiemer

Mathematik in den Wissenschaften — 38

Hermann Haken

Synergetik als ein Beitrag zur Einheit der Wissenschaft — 69

Claus Jacob

Leben für Dummies: Von Descartes, Maschinen und Automaten bis zur modernen Systembiologie und Biotechnologie — 99

Eric Achermann

Vom Geist des Besonderen – Zur Kritik der Unterscheidung von Geistes- und Naturwissenschaft — 129

Wolfgang Tschacher

Einheit oder Vielfalt als theoretische Grundlage der Psychologie? — 183

Jens Greve

Emergenz und die Autonomie des Sozialen – Soziologie zwischen Individualismus und Holismus — 198

Benedikt Paul Göcke

Theologie als Wissenschaft? Fünf Einwände aus Sicht der naturalistischen Wissenschaftstheorie — 232

Über die Autoren/Herausgeber — 273

Personenregister — 276