

Inhaltsverzeichnis

Paul Kirchhof

Begleitwort V

Inhaltsverzeichnis XI

I. Einführung

Joachim Hass & Anna Novokhatko

Einleitung..... 3

Joachim Hass & Roxana Halbleib

Kurzvorstellung der Beiträge..... 11

II. Hauptteil

Claudia Lauer & Jana Pacyna

Zählen und Erzählen – Mittelalterliche Literatur- und Geschichtswissenschaft im methodischen Dialog..... 23

Andreas Büttner & Christoph Mauntel

Zählt auch Klio? – Messen und Verstehen in der Geschichtswissenschaft 43

Stylianos Chronopoulos, Felix K. Maier & Anna Novokhatko

Quantitative Daten und hermeneutische Verfahren in den „digital classics“..... 57

Chris Thomale

Metaphern und Modelle – Zur Übersetzung von Wissen in Verstehen 69

Hanjo Hamann & Friedemann Vogel

Die kritische Masse – Aspekte einer quantitativ orientierten Hermeneutik am Beispiel der computergestützten Rechtslinguistik 81

Matthias Valta

Quantifizierung und Operationalisierung der Verhältnismäßigkeit von internationalen Wirtschaftssanktionen..... 97

Markus J. Prutsch

Wissenschaft, Zahl und Macht – Zeitgenössische Politik zwischen Rationalisierungsimperativ und Zahlenhörigkeit..... 117

Roxana Halbleib

Messen und Verstehen von Finanzrisiken – Eine Perspektive der
Ökonometrie 135

Fruzsina Molnár-Gábor & Jan O. Korbel

Regulierung neuer Herausforderungen in den Naturwissenschaften –
Datenschutz und Datenaustausch in der translationalen genetischen
Forschung 151

Daniela U. Mier & Joachim Hass

Psychologie und Physik – Eine nicht-invasive Annäherung an die
Funktionsweise des menschlichen Spiegelneuronensystems 173

Susanne Becker & Marcel Schweiker

Reflexionen und Perspektiven zu den Forschungsfeldern thermischer
Komfort am Arbeitsplatz und Schmerz 187

Bernhard Höfle

Messen und Verstehen der Welt durch die Geoinformatik am Beispiel
von Naturgefahren 207

Peter Bell & Björn Ommer

Kunst messen, Pixel zählen? – Die Zusammenarbeit zwischen
Kunstgeschichte und Computer Vision oszilliert zwischen
quantitativen und hermeneutischen Methoden 225

Mathias J. Krause

Durch Numerische Simulation zur wissenschaftlichen Erkenntnis 237

III. Schlussteil

Marcel Schweiker

Kommunikationskulturen 257

Mathias J. Krause & Susanne Becker

Fazit – Messen und Verstehen der Welt durch Wissenschaft 277

Glossar 287

Index 311

Autorinnen und Autoren 321