

# Inhalt

- 11** Vorwort
  
- 15** Die Agrarfrage und die agrarisch-industrielle Wissensgesellschaft. Eine Einführung
- 20** Epistemische Kulturen zwischen Industrie und Landwirtschaft
- 26** Epistemische Hierarchien und das Geschlecht von Wissen
- 31** Natürliche Ressourcen, Industrialisierung und Wissensparadigmen. Bemerkungen zur Periodisierung
- 46** Gliederung und Untersuchungsraum
  
- 49** 1. Die numerische Zergliederung des Agrarischen. Landwirtschaftliche Buchhaltung und Statistik
- 50** Die Buchhaltung. Lingua franca zur Repräsentation und Rekonstruktion agrarischer Realitäten?
- 56** Das Prokrustes-Bett von Soll und Haben. Buchführung auf den Höfen im 19. Jahrhundert
- 62** Werte, Preise und Bewertungen. Anpassungen der landwirtschaftlichen Buchhaltung
- 69** Erfolgreiche und gescheiterte Institutionalisierungsprozesse
- 76** Die numerische Zergliederung des Betriebs und »das Geschlecht« der Buchhaltung
- 82** Die umkämpfte Sprache statistischer Evidenz. Politische Anfechtung, sozioökonomische Objektivierung und nicht intendierte Folgen der Rentabilitätshebungen des SBS
- 99** Zwischenbetrachtung und Ausblick
  
- 103** 2. Agrikulturelle Technologie. Natürliche Ressourcen und die Ambivalenz von Maschine und Motor
- 105** Mechanisierung ohne Motorisierung. Der Aufstieg der Arbeitstiere in der Landwirtschaft im Zeitalter des Dampfes
- 110** Der thermodynamische Blick
- 117** Industrielle Motorenräume und ihre kreative Verwirklichung im agrarischen Alltag

- 129 Die Institutionalisierung des Maschinenwesens und der Aufbau einer agrartechnologischen Infrastruktur
- 136 Das »moderne Überpferd«. Möglichkeiten und Grenzen der Ausdehnung der Produktion im Agrarbereich
- 146 Die Erweiterung der Energiegrundlage. Zugriff auf die Lithosphäre und die Motorisierung der Agrarproduktion
- 152 Zwischenbetrachtung und Ausblick
- 155 3. Züchterblicke, reine Linien und umkämpfte Felder. Ernährung, Selektion und Genetik der Getreidepflanzen
- 156 Pflanzen im kaleidoskopischen Blick der Züchter und die Erforschung des Unabgeschlossenen
- 158 Die Globalisierung und die Veränderung der Züchterblicke
- 166 Die Mendel'sche Vererbungstheorie und die »angewandte Physiologie der Kulturorganismen«
- 173 Züchterische Distinktionen und Institutionalisierungsprozesse in der Getreidezucht
- 178 Gustave Martinet, die *agents de transformation* und das Konzept der *adaptation*
- 182 Bricolagen zwischen Darwin und Mendel. Albert Volkart und die »planmäßige Kombinationszucht«
- 186 Getreidezüchtung als wechselseitiger Lernzusammenhang
- 189 Die wissenschaftlich-bäuerliche Getreidezüchtung als Grundlage für die Entstehung einer kollektiven Nutzungsordnung
- 194 Patentrechte und der Aufstieg einer eigentumsrechtlichen Ordnung
- 197 Zwischenbetrachtung und Ausblick
- 200 4. Biotechnologie, Reproduktionstechniken und das polyvalente Tier
- 202 Der Tierkörper als biotechnologisches Tertium Comparationis
- 207 Multi- oder monofunktionale Zuchtziele für polyvalente Tiere?
- 214 Die Genese der Rassenviehzucht und die epistemischen Effekte der Herdebücher
- 219 Die Sprache des Mendelismus, die experimentelle Vererbungsforschung und der institutionelle Ausbau der Tierzüchtung
- 228 Die Künstliche Besamung. Eine neue Reproduktionstechnologie im Dienste der Seuchenprävention?
- 234 Motorisierung der Agrarproduktion, Institutionalisierung der KB und die raumzeitliche Transformation der Reproduktion

- 246** Zwischenbetrachtung und Ausblick
- 250** 5. Krise, Fragmentierung und Marginalisierung des agrarisch-industriellen Wissensregimes in der dritten Agrarrevolution
- 253** Im Herbst des agrarisch-industriellen Wissensregimes
- 256** Erweiterung der Ressourcengrundlage. Die grundlegende Bedingung zur Transformation des Wissensregimes
- 265** Was ist Landwirtschaft? Eine Antwort auf die alte Frage unter neuen Bedingungen
- 272** Legitimation und Institutionalisierung des neuen Wissens
- 278** Die »Entagrarisierung« des agronomischen Wissens
- 283** Epilog: Die ungebrochene Aktualität der Agrarfrage in der Industriegesellschaft
- 295** Anhang
- 295** Quellen- und Literaturverzeichnis
- 337** Abkürzungsverzeichnis
- 338** Abbildungsverzeichnis
- 339** Personenregister