

# Inhalt

1.	Einleitung: Die Globalisierung des Wissens über Natur.....	7
1.1.	Das brasilianische Eisenzeitalter.....	7
1.2.	Geschichtsschreibung und stumme Materie.....	15
1.3.	Stoffe, die nicht »einfach da« sind .....	18
1.4.	Globale Wissenschaftsgeschichte, Wissensgeschichte und Expertentum .....	21
1.5.	Vorschau: Verwobene Maßstabsebenen .....	34
2.	Internationale Geologie zwischen Wissenschaft und Anwendung.....	39
2.1.	Eisen und Stahl als Symbole der Moderne .....	45
2.2.	Industrialisierung und Rohstoffnachfrage .....	47
2.3.	Die Internationalisierung der Geologie .....	52
2.4.	Die Globalisierung der praktischen Geologie .....	63
2.5.	Globale Rohstoffinventur: Der Stockholmer Eisenerzbericht.....	84
2.6.	Fazit .....	93
3.	Geologie, Staat und Wirtschaft in Brasilien, 1876–1914 .....	98
3.1.	Region, Nation und Wirtschaftspolitik im späten Kaiserreich und in der frühen Republik .....	101
3.2.	Die Ingenieurs- und Bergbauschulen.....	105
3.3.	Die ersten geographischen und geologischen Kommissionen...	110
3.4.	Internationale Ausstellungen.....	122
3.5.	Expertenwissen und Bergrecht .....	128
3.6.	Kritik des »pedantischen Szientismus« .....	134
3.7.	Eisenerz und internationale Öffentlichkeit.....	140
3.8.	Nationales Expertentum und brasilianische Industriepolitik.....	145
3.9.	Fazit .....	163

4. Transatlantische Wissenszirkulationen: Investoren, Expertise und der Staat, 1910–1914.....	165
4.1. Netzwerkbildung: <i>Barings</i> und die <i>Brazilian Iron and Steel</i> .....	171
4.2. Netzwerkconsolidierung: Expertenhabitus, Referenzen und Repräsentation .....	178
4.3. Netzwerkverknüpfung: Expertenwissen und die Artikulation britisch-amerikanischer Geschäftsinteressen.....	190
4.4. Eisennarrative: Cecil Baring in Brasilien .....	212
4.5. Fazit .....	225
5. Verselbstständigung des Expertentums im Gelände: Der Eisenwettlauf in Minas Gerais, 1908–1914 .....	228
5.1. Aggressive Amateure .....	233
5.2. Autonome Agenten .....	238
5.3. Konkurrierende Sachwalter.....	248
5.4. Übersetzungsprobleme: Die Wisconsin-Schule zwischen Wissenschaft, Markt und Staat.....	261
5.5. Die brasiliische Wahrnehmung ausländischer Prospektoren.....	273
5.6. Fazit .....	276
6. Schluss: Globalgeschichte des Industrialisierungswissens.....	280
Abkürzungsverzeichnis .....	292
Quellen und Literatur .....	293
Dank .....	327