

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. Netzwerkkonsolidierung: 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 brasilianische Wahrnehmung ausländischer Prospektoren.....	273
5.6. Fazit	276
6. Schluss: Globalgeschichte des Industrialisierungswissens.....	280
Abkürzungsverzeichnis	292
Quellen und Literatur	293
Dank	327