

Inhaltsverzeichnis

Vorwort — V

Hinweise zu diesem Buch — IX

1 Einleitung — 1

- 1.1 Gegenstand und Fragestellung — 1
- 1.2 Forschungsstand und Erkenntnisperspektiven — 4
- 1.3 Aufbau und Quellen der Arbeit — 13
- 1.4 Theoretische Vorüberlegungen — 21
 - 1.4.1 Topographische Karten und Territorialisierung — 21
 - 1.4.2 Kartographie und topographische Karten — 29

Erster Teil

2 Akteure und Strukturen — 43

- 2.1 Vermessung und Kartographie im 18. Jahrhundert — 43
 - 2.1.1 Sternkunde als Mutter der Geographie — 43
 - 2.1.2 Generalvermessungen und Atlas-Kartographie — 48
 - 2.1.3 Militär-Topographie der Grenzgebiete — 55
- 2.2 Vermessung und Kartographie im 19. Jahrhundert — 61
 - 2.2.1 Institutionalisierung der Militär-Topographie — 61
 - 2.2.2 Vielfalt ziviler Vermessung und Kartographie — 64

3 Geodäsie – Ausmessung und Abbildung der Erdoberfläche — 70

- 3.1 Auftakt der Geodäsie im Zarenreich — 70
 - 3.1.1 Friedrich Georg Wilhelm Struve als führender Astronom — 70
 - 3.1.2 Russisch-Skandinavische Gradmessung — 76
- 3.2 Pulkovo als Zentrum der Geodäsie in Russland — 95
 - 3.2.1 Kampf um die Ausrichtung der Hauptsternwarte — 99
 - 3.2.2 Der Nullmeridian als Ausdruck eines „unklaren Nationalgefühls“ — 100

4 Landesaufnahmen – Topographien des 19. Jahrhunderts — 105

- 4.1 Landesaufnahme als Konzept der Raumerschließung — 105
 - 4.1.1 *Génération Bonaparte* stellt Weichen — 108
 - 4.1.2 Landesaufnahme des Gouvernements Vil'no — 110
 - 4.1.3 Institutionelle und personelle Organisation — 114

- 4.1.4 Vom Ringen um den Zweck der Landesaufnahmen — **117**
- 4.1.5 Integrierte Landesaufnahmen als neue Lösung — **129**
- 4.2 Abkehr von Landesaufnahmen und Hinwendung zur Grenzsicherung — **154**
- 4.2.1 Dezentralisierung und Fokus auf die Grenzgebiete — **156**
- 4.3 Schwieriger Weg zurück zu Landesaufnahmen — **160**
- 4.3.1 Vom Scheitern einer interministeriellen Kooperation — **161**
- 4.3.2 Kriegswirtschaft erzwingt letzte Kommission — **168**
- 4.4 Ringen um die Landesaufnahme in Sowjetrusland — **170**

Zweiter Teil

- 5** ***Hundertblatt-Karte: Russlands Behauptung als europäische Großmacht* — 179**
 - 5.1 Die Karte auf dem Tisch: Annäherung und Bestandsaufnahme — **181**
 - 5.2 Zentralisierung der Kartographie — **185**
 - 5.3 Quellen zur Herstellung der *Hundertblatt-Karte* — **195**
 - 5.4 Vom äusseren Einfluss auf die militärische Vermessung und Kartographie — **200**
 - 5.5 Bildanalyse — **204**
 - 5.5.1 Umfang der Karte — **205**
 - 5.5.2 Maßstab — **206**
 - 5.5.3 Territorium im Kartenbild — **207**
 - 5.5.4 Vom Schweigen der Karte — **210**
 - 5.5.5 Kartenlesen — **211**
 - 5.6 Imperiale Expansion im Kartenbild — **218**
 - 5.7 Karten-Leserschaft — **222**
 - 5.8 Die Karte als Waffe im Russlandfeldzug 1812 — **224**
 - 5.8.1 Ingenieur-Geographen erfassen das französische Imperium — **225**
 - 5.8.2 Vorbereitungen und Erfahrungen auf französischer Seite — **228**
 - 5.8.3 Vorbereitungen und Erfahrungen auf russischer Seite — **236**
- 6** ***Schubert-Karte: Territorialisierung der Macht* — 246**
 - 6.1 Die Karte auf dem Tisch: Annäherung und Bestandsaufnahme — **247**
 - 6.2 Zum Kompromiss gezwungen — **249**
 - 6.2.1 Kartenkonzept — **250**
 - 6.2.2 Grundlagen der Karte — **253**
 - 6.2.3 Herstellung der Karte — **258**
 - 6.3 Bildanalyse — **259**
 - 6.3.1 Kartenausschnitt — **259**

- 6.3.2 Maßstab und Inhalt — 259
- 6.3.3 Territoriale Abgrenzung nach außen — 261
- 6.3.4 Territoriale Abgrenzung im Inneren — 265
- 6.4 Kartenzweck — 266
- 6.5 Die Karte als Waffe im Krim-Krieg — 268
- 6.5.1 Verfügbarkeit und Geheimhaltung von Karten — 271

- 7 *Specialcharte von Livland: Agrarreform und Kulturtransfer* — 277**
- 7.1 Die Karte auf dem Tisch: Annäherung und Bestandsaufnahme — 280
- 7.2 Verbesserung der Agrarwirtschaft in der russländischen Peripherie — 282
- 7.2.1 Ökonomische Sozietät wirbt um ihre Ideen — 283
- 7.2.2 Gutskarten als Instrumente zur Lösung der Agrarfrage — 287
- 7.3 Universität Dorpat als „Geistige Drehscheibe“ — 291
- 7.3.1 Suche nach einem Astronomen — 293
- 7.3.2 Idee und Zweck einer neuen Karte — 295
- 7.4 Herstellung der *Specialcharte von Livland* — 300
- 7.4.1 Astronomisch-trigonometrische Vermessung — 301
- 7.4.2 Zeichnung der Karte — 303
- 7.4.3 Stich und Druck der Karte — 312
- 7.5 Bildanalyse — 313
- 7.5.1 Vom Prinzip der kartographischen Generalisierung — 314
- 7.5.2 Eine Fahrt übers Land: Bildbeschreibung — 315
- 7.5.3 Lückenlose Topographie der agrarwirtschaftlichen Flächen — 316
- 7.5.4 Soziale Topographie — 317
- 7.5.5 *Atlas von Liefland* und *Specialcharte von Livland* im Vergleich — 318
- 7.5.6 Das produzierte Raumbild — 322
- 7.6 Nutzen der Karte — 323

- 8 *Drei-Werst-Karte: Fragmente der Macht* — 328**
- 8.1 Die Karte auf dem Tisch: Annäherung und Bestandsaufnahme — 329
- 8.2 Die *Topographische Karte des Zartums Polen* als Muster — 331
- 8.2.1 Die *Drei-Werst-Karte* als Folgekarte — 334
- 8.3 Taktische Karte und Kriegsspiel — 334
- 8.3.1 Kurze Gültigkeit der *Drei-Werst-Karte* — 338
- 8.4 Bildanalyse — 342
- 8.5 Kampf um zuverlässige Karten und Fragmente der Macht — 344

- 9 *Strel'bickij-Karte: Strategischer Blick auf Europa* — 347**
- 9.1 Die Karte auf dem Tisch: Annäherung und Bestandsaufnahme — 348
- 9.1.1 Bewährter Kompromiss als neuer Standard — 348
- 9.1.2 *Strel'bickij-Karte* — 349

- 9.1.3 *Zehn-Werst-Karten* des asiatischen Russland — **350**
- 9.1.4 Deutungen der Bestandsaufnahme — **351**
- 9.2 Neue Generalkarte des europäischen Russland — **351**
- 9.2.1 Strategischer Blick auf Europa — **352**
- 9.2.2 Kartenkonzept — **356**
- 9.2.3 Neues Zeitalter der Kartographie – die Lithographie — **359**
- 9.2.4 Herstellung der Karte — **360**
- 9.3 Bildanalyse — **364**
- 9.3.1 Bereitstellung und Brauchbarkeit von Karten im Krieg — **366**
- 9.4 Die Karte als Waffe im Bürgerkrieg — **369**
- 9.4.1 Geheimhaltung von Karten im Bürgerkrieg — **371**
- 9.5 Das erste Kartenwerk Sowjetruslands — **373**

- 10** **Schlussbetrachtung: Das kartographische Selbstbild des Imperiums — 375**

- 11** **Quellen- und Literaturverzeichnis — 383**
- 11.1 Quellen — **383**
- 11.1.1 Archivquellen — **383**
- 11.1.2 Periodika — **383**
- 11.1.3 Gedruckte Quellen und Quellensammlungen — **384**
- 11.1.4 Karten und Atlanten (chronologisch) — **396**
- 11.2 Sekundärliteratur — **400**
- 11.3 Nachschlagewerke, Bibliographien — **410**

- 12** **Abkürzungsverzeichnis — 413**

- 13** **Abbildungsnachweis — 415**

- 14** **Namensregister — 419**

- 15** **Ortsregister — 423**