

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	5
1 Fragestellung.....	11
1.1 Das Konzept der Persistenz als zentraler Ausgangspunkt für die Fragestellungen, Zielsetzung und Einordnung der Arbeit.....	11
1.2 Herangehensweise.....	18
1.3 Die Fallbeispiele Regensburg und Köln.....	18
2 Methode und Quellenlage.....	21
2.1 Arbeitsdefinitionen.....	21
2.2 Stand der Forschung zur Untersuchung von Stadtgrundrissen.....	25
2.3 Forschungsstand Stadtgrundrissanalysen zu Regensburg und Köln.....	37
Regensburg.....	37
Köln.....	43
2.4 Die Neu- und Weiterentwicklung von computer-gestützten Methoden und deren Anwendung.....	46
2.4.1 Der objektorientierte Ansatz.....	46
2.4.2 Digitale, metrologische Untersuchungen.....	49
2.4.3 Die Methode des Persistenzindex (PX).....	51
Formale Darstellung.....	53
Der neue OO-Ansatz.....	55
Weitere Kennziffern (OX, AGF, LGF).....	55
Der Orientierungsindex (OX).....	55
Kennziffern zur Länge und Anzahl von Grenzen pro Flächeneinheit (LGF, AGF).....	56
2.5 Kritische Diskussion der angewandten Methodik.....	56
2.5.1 Genauigkeit, computer-gestützte Umsetzung.....	57
Zur Genauigkeit digitaler Quellen.....	58
Zur Genauigkeit computer-gestützter Verarbeitung.....	58
2.5.2 Grundlagenmaterial (Quellen und Quellenkritik).....	59
Quellen zu historischen Maßen und zur Vermessungstechnik.....	59
Quellen zu Regensburg - Diskussion und Probleme.....	67
Quellen zu Köln - Diskussion und Probleme.....	69
3 Das Fallbeispiel Regensburg.....	71
3.1 Geographische und stadtgeschichtliche Entwicklung des Untersuchungsgebietes.....	71

3.2 Karten- und Datengrundlagen und deren Aufbereitung.....	73
Uraufnahme von 1811	73
Digitale Stadtgrundkarte.....	75
Aktuelle Baublöcke	75
3.3 Rechnergestützte, metrologische Analyse.....	75
3.4 Befunde und Ergebnisse Regensburg.....	76
3.4.1 Einpassung der Uraufnahme 1811 und des GStK 1812	76
3.4.2 Metrologische Analysen (Regensburg).....	85
A) Absolute Maße und deren Vielfache	86
B) Relative Maße (Verhältniszahlen).....	92
3.4.3 Befunde PX (Regensburg).....	94
3.4.4 Befunde OX (Regensburg)	96
3.4.5 Befunde LGF und AGF (Regensburg).....	99
3.4.6 Zusammenfassung der Ergebnisse und der angewandten Methode.....	100
4 Köln.....	103
4.1 Geographische und stadtgeschichtliche Entwicklung.....	103
4.2 Karten- und Datengrundlagen und deren Aufbereitung.....	106
Urkataster 1836/37.....	106
DGK 5.....	106
4.3 Rechnergestützte, metrologische Analyse.....	108
4.4 Befunde und Ergebnisse Köln.....	108
4.4.1 Einpassung des Urkatasters 1837	108
4.4.2 Metrologie.....	109
4.4.3 Persistente Strukturen.....	113
5 Parallele/individuelle Befunde und kritische Diskussion der Ergebnisse.....	115
5.1. Parallele und individuelle Befunde der Fallstudien Köln und Regensburg.....	115
5.2 Kritische Diskussion der Ergebnisse.....	117
Die Methode	117
Die lokalen Befunde.....	118
Regensburg.....	119
Köln.....	120
5.3 Ausblick.....	120
(I) Regensburg.....	120
(II) Köln.....	121
(III) Anwendung und Weiterentwicklung der digitalen Methoden.....	121

(IV) Anwendungen außerhalb der Geographie.....	122
Zusammenfassung.....	123
Anhang.....	126
Literaturverzeichnis.....	126
Verzeichnis der benutzten Karten und Luftbilder.....	149
Abbildungsverzeichnis.....	150
Tabellenverzeichnis.....	151
Verzeichnis der Beilagen.....	151
Verzeichnis der Abkürzungen.....	152
A.1 Zeittabelle zur Stadtentwicklung von Regensburg.....	154
A.2 Zeittabelle zur Stadtentwicklung von Köln.....	155
A.3 Vielfache von Maßen.....	156
A.4 Name und Beschreibung der wichtigsten Datenquellen.....	157
A.5 Auszug aus der Auswertung aller Baublöcke in Regensburg.....	158
A.6 Benutzte Hard- und Software.....	162
Register.....	163
Beilagen.....	166