

Stadtstruktur im Wandel: Die Folgen kriegsbedingter Schäden für sozialräumliche Entwicklungen in einer deutschen Metropole

LS Volkswirtschaftslehre, insbesondere Sozialpolitik

Ramona Müller & Matthias Wrede

Zentrale Fragestellung

- Wie wirken sich großflächige Zerstörungen in der langen Frist auf die sozialräumliche Struktur der betreffenden Städte aus?

Optionen

- Rückkehr zur vorherigen Struktur
- Entstehen neuer sozialräumlicher Muster

Anwendbarkeit

- Kriege
- Umweltkatastrophen



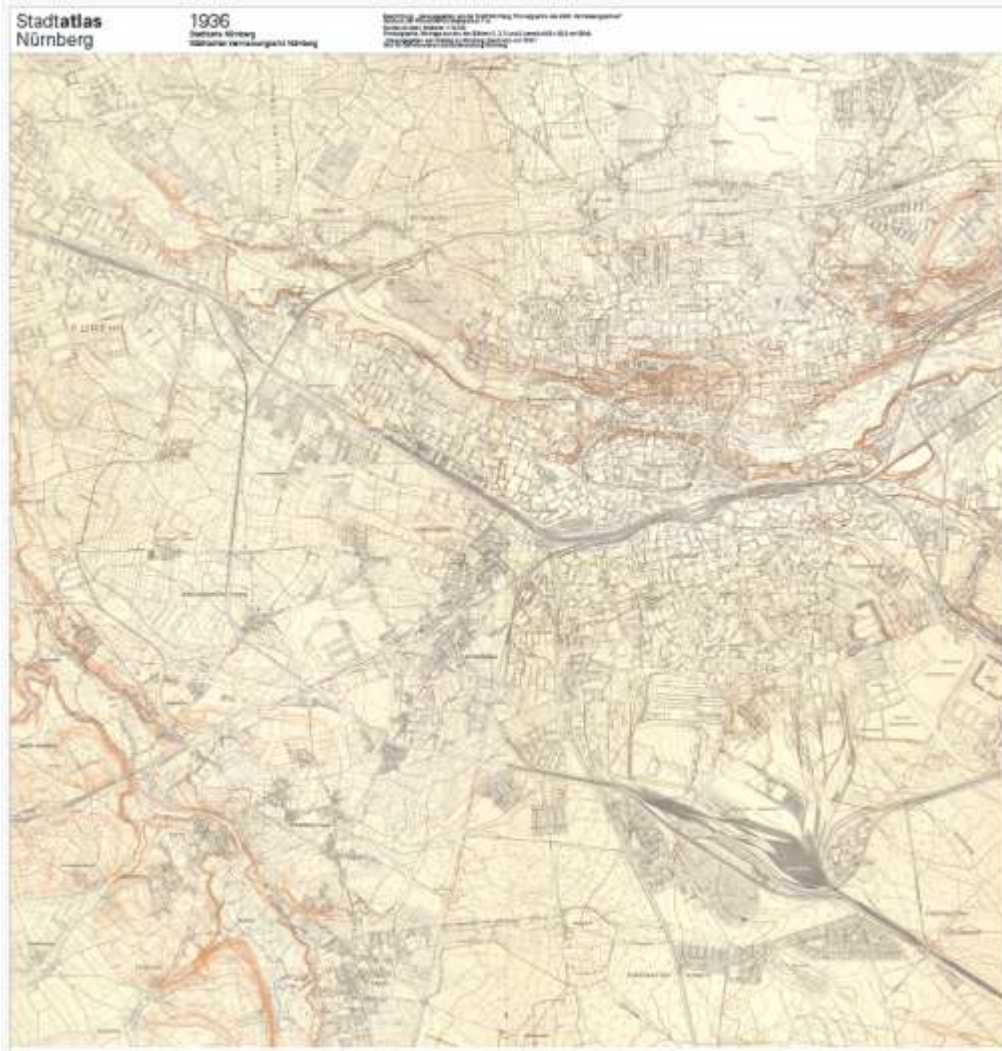
Nürnberg

Hamburg

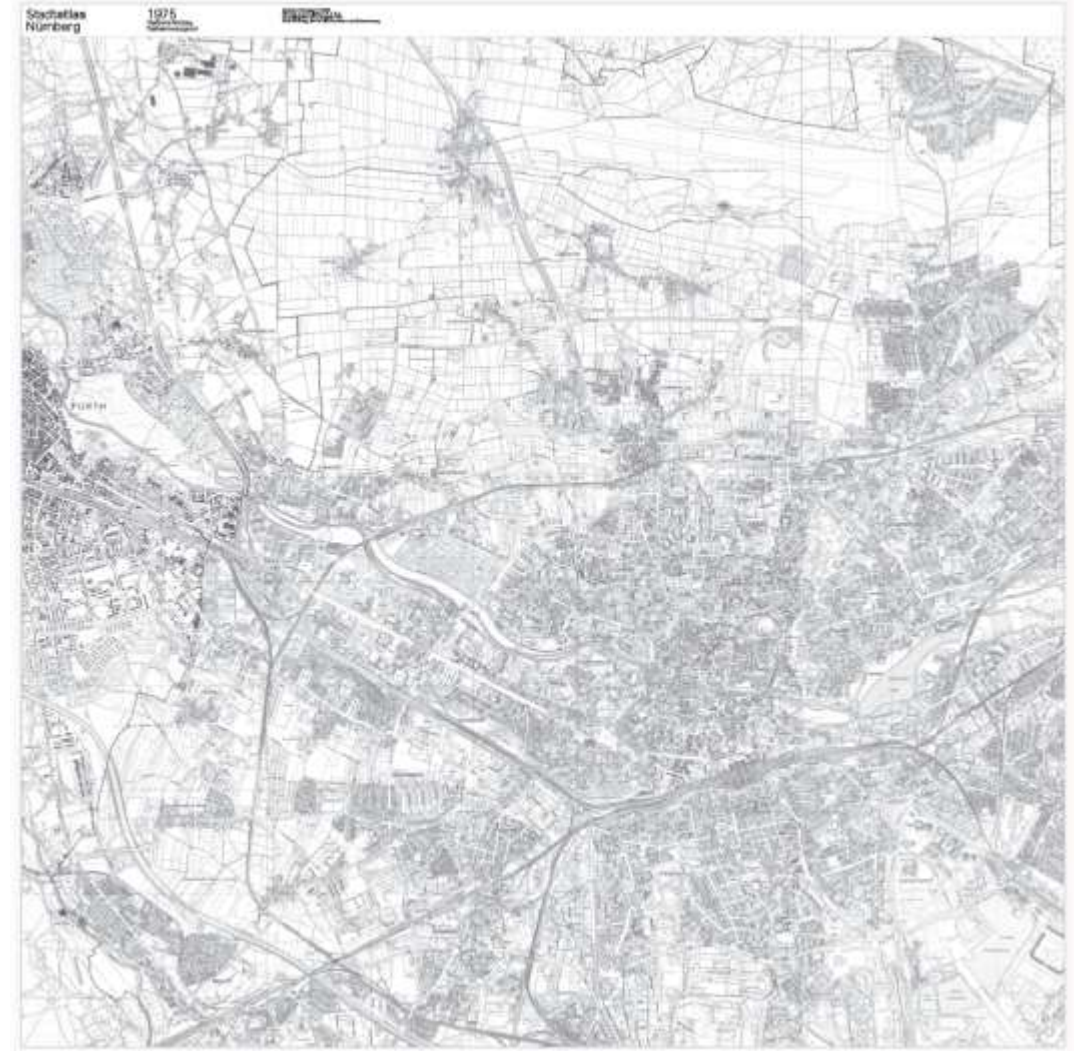


Städte vor und nach 2. Weltkrieg

Hier: Nürnberg



1936



1975

Vorgehen

- Auswahl der Stadt (Nürnberg, alternativ Hamburg)
- Analyse der theoretischen und empirischen Literatur
- Erarbeitung von Hypothesen
- Datenrecherche (zur Ergänzung vorhandener Daten)
- KI-gestützte Digitalisierung/Georeferenzierung der Karten, Texte und Tabellen
- Deskriptive Analyse der Entwicklung
- Korrelations- und Kausalanalyse
- Verfassen eines wissenschaftlichen Artikels

Datenbasis

- Geodaten (OpenData, Katasterdaten, ...)
- Kleinräumige Sozial- und Wirtschaftsdaten (Statistikämter Städte, OpenData, RWI, ...)

Inhaltsverzeichnis:	Seite
1. Das Geographische Informationssystem des Amtes für Stadtforschung und Statistik	
Erläuterungen	5
Karten Nürnberg - Statistische Stadtteile und Bezirke	7
Übersichtskarte Statistische Bezirke und Distrikte	nach 8
2. Bevölkerung am Hauptwohnsitz (Einwohnermelderegister)	
Erläuterungen	9
Karten Einwohner pro ha	11
Ausländeranteil an der Bevölkerung	12
Vergleich der deutschen Bevölkerung 2001 / 2006	13
Vergleich der ausländischen Bevölkerung 2001 / 2006	14
Tabellen Bevölkerung am Hauptwohnsitz nach Statistischen Bezirken	16
Bevölkerung am Hauptwohnsitz nach Distrikten	20
3. Wohnberechtigte Bevölkerung	
Erläuterungen	35
Karten Ausländer nach Nationalitätengruppen	37
Durchschnittsalter der Bevölkerung	38
Durchschnittliche Haushaltsgröße	39
Tabellen Wohnberechtigte Bevölkerung am 31.12.2006 nach Statistischen Bezirken	42
Wohnberechtigte Bevölkerung am 31.12.2006 nach Distrikten	46
4. Wohnungsbestand und Bautätigkeit	
Erläuterungen	61
Karten 2002 bis 2006 fertiggestellte Wohnungen - Anzahl der Räume -	63
2002 bis 2006 fertiggestellte Flächen in Gebäuden nach Nutzungsart	64
Tabellen Bautätigkeit nach Statistischen Bezirken	66
Bautätigkeit nach Distrikten	68
5. Kraftfahrzeugbestand und Erstzulassungen	
Erläuterungen	75
Karten Zugelassene PKW und Kombi und Anteil der Neuzulassungen	77
Zugelassene PKW und Kombi - Anteil mit Dieselmotor -	78
Tabellen Kraftfahrzeugbestand und Erstzulassungen nach Statistischen Bezirken	80
Kraftfahrzeugbestand und Erstzulassungen nach Distrikten	82
6. Erwerbsbeteiligung der Bevölkerung, Arbeitsmarkt	
Erläuterungen	89
Karten Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte	91
Anzahl der arbeitslosen Männer und Frauen	92
Veränderung der Arbeitslosenzahlen zum Vorjahr	93
Anteil der Arbeitslosen an den 15 bis unter 65-jährigen in der Bevölkerung	94
Arbeitslose unter 25 Jahren, Langzeitarbeitslose und arbeitslose Ausländer	95
Tabellen Erwerbsbeteiligung der Bevölkerung, Arbeitsmarkt nach Statistischen Bezirken	98
Erwerbsbeteiligung der Bevölkerung, Arbeitsmarkt nach Distrikten	100

Methoden

- Digitalisierung/Georeferenzierung mit modernen Tools
- Analyse georeferenzierter Daten mit Geographischen Informationssystemen (GIS)
- Verwendung von Programmpaketen (STATA, R, Python)
- Analyse/kausale Identifikation mit Paneldaten


Explorations in Economic History 67 (2023) 101475

Contents lists available at ScienceDirect



Explorations in Economic History

journal homepage: www.elsevier.com/locate/eeh



Digitizing historical balance sheet data: A practitioner's guide[☆]

Sergio Correia^{a,*}, Stephan Luck^b

^a Board of Governors of the Federal Reserve System, United States
^b Federal Reserve Bank of New York, New York, United States



ARTICLE INFO

JEL classification:
C81
C88
N80

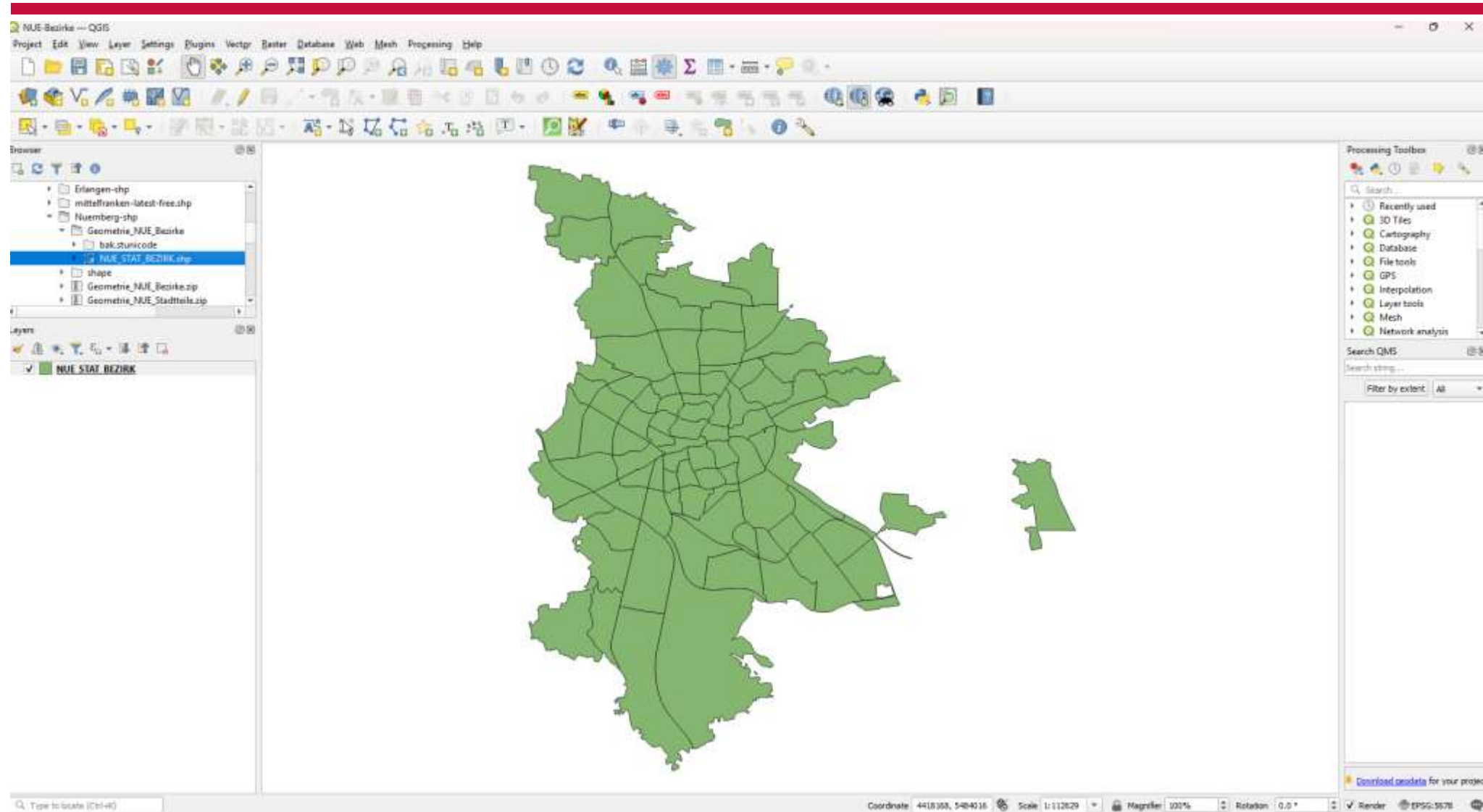
Keywords:
OCR
Data extraction
Balance sheets

ABSTRACT

This paper discusses how to successfully digitize large-scale historical micro-data by augmenting optical character recognition (OCR) engines with pre- and post-processing methods. Although OCR software has improved dramatically in recent years due to improvements in machine learning, off-the-shelf OCR applications still present high error rates which limit their applications for accurate extraction of structured information. Complementing OCR with additional methods can however dramatically increase its success rate, making it a powerful and cost-efficient tool for economic historians. This paper showcases these methods and explains why they are useful. We apply them against two large balance sheet datasets and introduce quipucamayoc, a Python package containing these methods in a unified framework.

Tools: QGIS

Hier: Stadtbezirke Nürnberg



Ausgewählte Angebote

- Anleitung in der Organisation eines gemeinsamen Forschungsprojekts
- Schulung in spezifischen empirischen Methoden & Tools (QGIS, Digitalisierung)
- Anleitung/Analyse der Umsetzung mit geeigneten Tools (STATA, Python,...)

Organisation

- Wöchentliche Termine (ggfs. PC-Pool)
- Montag, 15:00 – 16:30

Apr-Jul
2025

- Präzisierung Fragestellung, Hypothesen, Design, Auswahl Stadt
- Literaturanalyse/Datenrecherche
- Methoden/Software (QGIS, Digitalisierung, STATA, Python, etc.)
- Datenbeschaffung und -aufbereitung
- Zwischenpräsentation, Zwischenbericht

Okt-Feb
2025/26

- Deskriptive Datenanalyse
- Ökonometrische Schätzungen
- Ergebnisanalyse
- Wissenschaftlicher Artikel (= Projektbericht)
- Abschlusspräsentation

-
- Thema: Ausgewählte Methoden der Sozialforschung
 - Dozent: PD Dr. Andreas Damelang
 - Leistungsanforderung(en): Mündliche Prüfung

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**