

## Institut für vergleichende Städtegeschichte – ISTG

Das ISTG an der WWU ist ein **interdisziplinäres Kompetenzzentrum** für die Geschichte des europäischen Städtewesens.

Der **Untersuchungsgegenstand Städtegeschichte** erfordert die Bündelung vielfältiger Informationen, kartografische Grundlagen und raumanalytische Zugänge. Das ISTG stellt dafür **Ressourcen** zur Verfügung, betreibt **Grundlagenforschung** und führt **Forschungsprojekte** durch.

Heute stehen dabei die **Online-Erschließung** der Forschungssammlungen, **digitale Editormethoden**, **Geoinformationssysteme (GIS)**, sowie Fragen der **Maschinenlesbarkeit** und **Nachnutzung von Forschungsdaten** im Mittelpunkt.



Institutgebäude im Beverfoerder Hof

### Geodatenproduktion und Künstliche Intelligenz

Zur Grundlagenforschung gehört die Umwandlung von Scans historischer Karten in Vektor-Geodaten. Dies zu automatisieren, ist Ziel einer Kooperation mit den KI-Spezialisten Jun.-Prof. Dr. Benjamin Risse und Sören Klemm.

### Interaktive Karten und Web-Portale

Onlinepublikationen erfolgen in mehreren eignen **ISTG-Fachportalen**, in denen mit Hilfe interaktiver Kartografie komplexe Inhalte visualisiert werden.

### Geodaten – Forschung und Nachnutzung

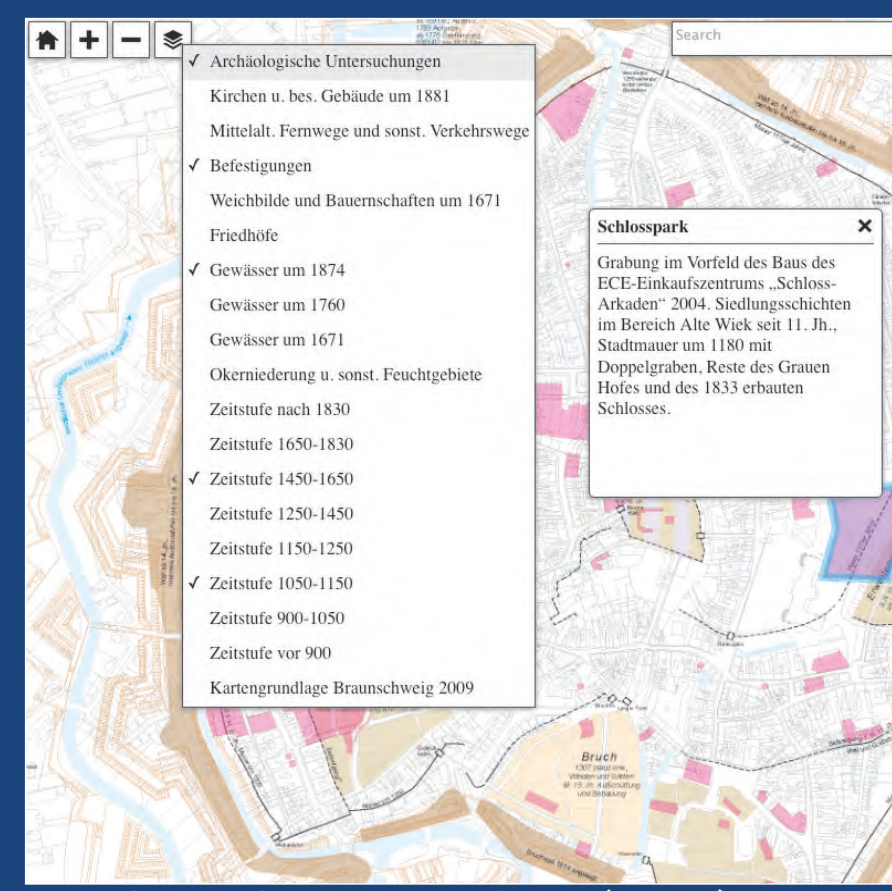
Die im ISTG produzierten Geodaten werden für eigene Arbeiten verwendet und sollen in einem derzeit entstehenden **Repository** veröffentlicht werden (Kooperation eScience Center).

### Vernetzung und Kooperationen im Bereich eScience

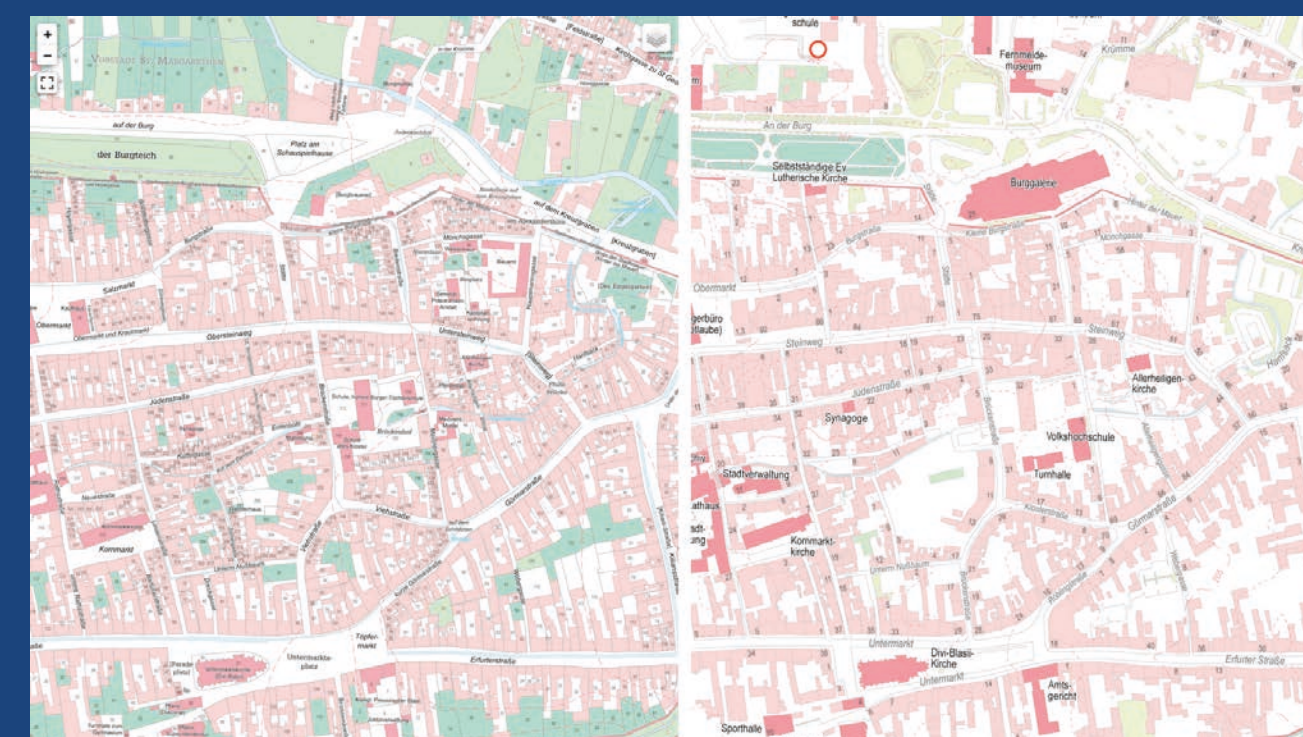
- Arbeitskreis Digital Humanities
- Center for Digital Humanities
- Institut für Informatik
- Institut für Geoinformatik
- eScience Center / Service

### Aktuelle digitale Projekte

- Online-Edition „Digitales Urkataster“
- Web-Modul „Johan Conrad Schlaun (1695 – 1773) in Münster“
- Web-Modul „Westfalia Picta“
- Web-Modul „Jüdische Gemeinschaften in Westfalen und Lippe“



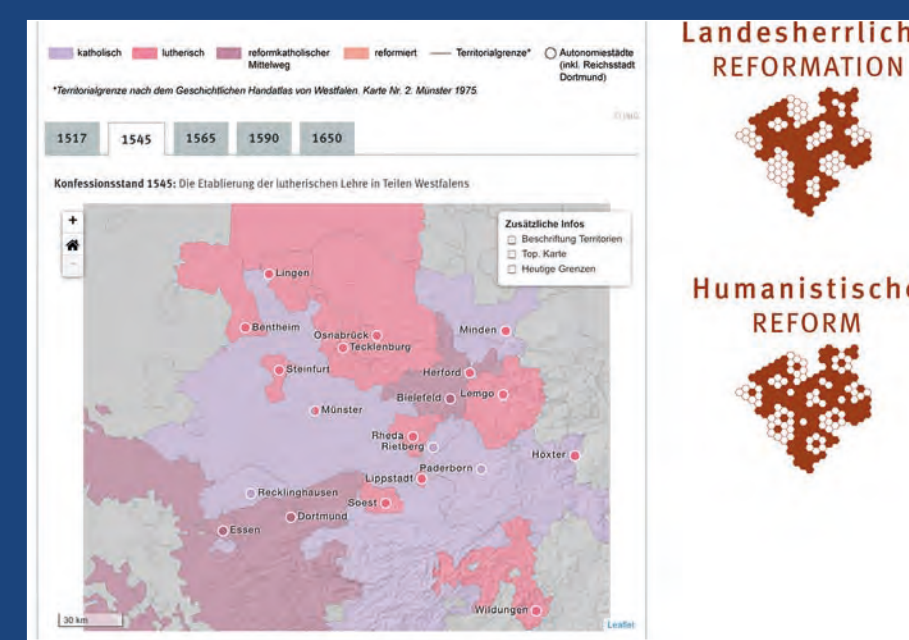
Entwicklungsphasen Braunschweig (DHST 4)



Grundrissvergleich Mülhausen (DHST 6)



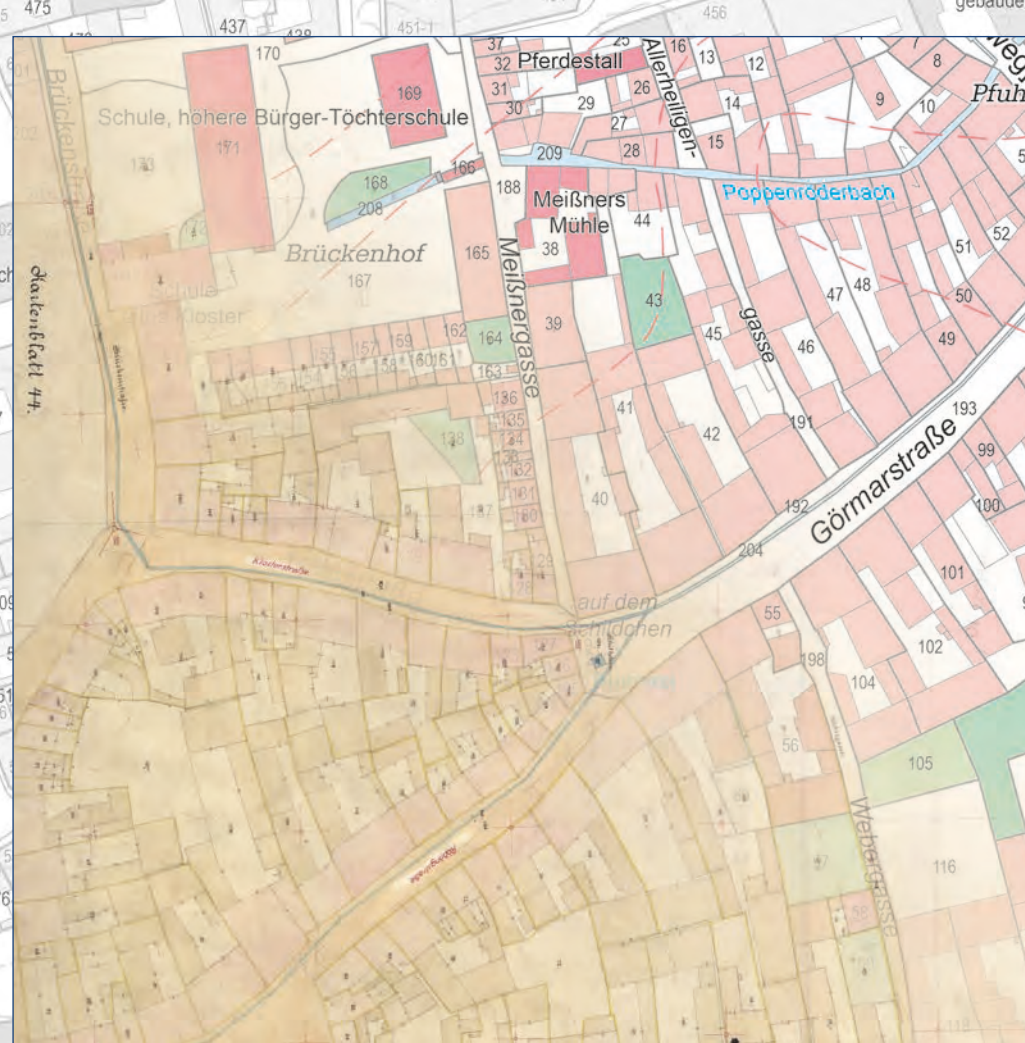
Internetportal „Städtegeschichte.de“



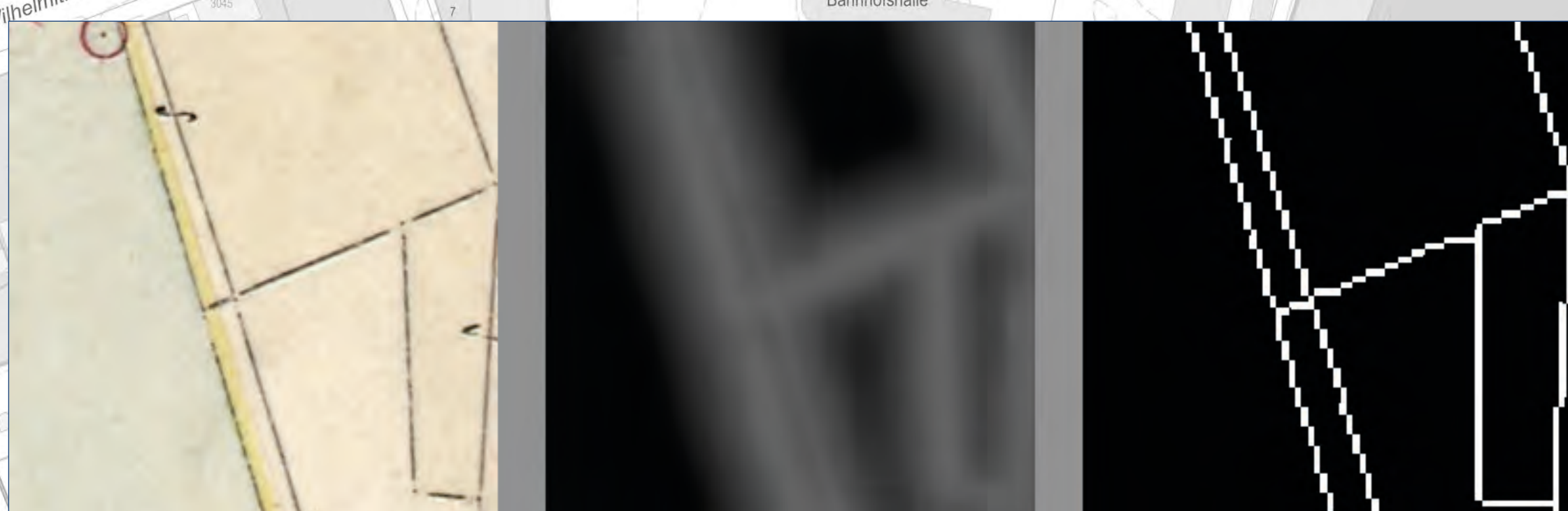
Internetportal „Reformation-in-Westfalen.de“



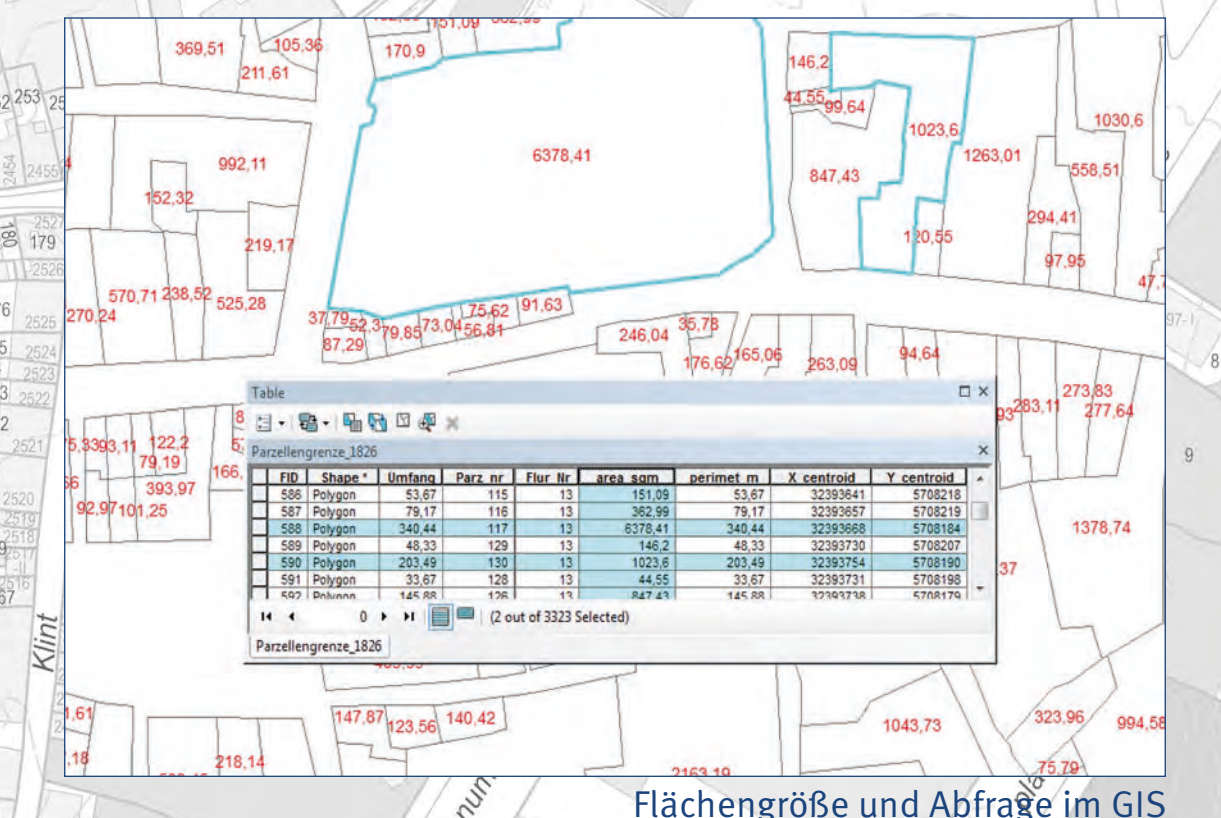
Internetportal Deutsche Königspalzen digital – Westfalen



Von der Urkarte zur Katasterumzeichnung



Training eines neuronalen Netzes



Flächengröße und Abfrage im GIS

