

3D-Stadtmodelle



Stadtarchiv
Mainz

vom historischen Mainz



JOHANNES GUTENBERG
UNIVERSITÄT MAINZ

Vortrag zu Projekten in Forschung und Lehre

7.7.2025

im Stadtarchiv Mainz

HOCHSCHULE
MAINZ



Über die laufende Arbeit

Drei interdisziplinäre Projekte widmen sich der digitalen 3D-Rekonstruktion und Vermittlung historischer Stadträume von Mainz. Im Zentrum steht die digitale 3D-Modellierung basierend auf archäologischen, denkmalpflegerischen und historischen Quellen. Ziel ist es, Stadtentwicklung sichtbar zu machen und das kulturelle urbane Erbe erlebbar zu vermitteln.

Die Modelle (800, 1250) des Digital Urban History Lab im Landesmuseum Mainz sowie das neueste Modell (1500) im Interim des Gutenberg-Museums verbinden digitale Rekonstruktionen, haptische Modelle und interaktive Exponate zu einem innovativen Lernraum.

Dieser Ansatz wurde bei der Ausstellung LUX4D im LUX-Pavillon durch ein multimediales Stadtmodell der Mainzer Ludwigsstraße vor ihrer Zerstörung 1945 fortgeführt. Darauf aufbauend entstand ein Seminar an der Hochschule Mainz, welches anhand der Quellen im Stadtarchiv, die Mainzer Innenstadt um 1940 vollständig zu rekonstruieren versucht. Mit den daraus gewonnenen 3D-Daten haben Studierende der Johannes Gutenberg-Universität eine interaktive App entwickelt.

Alle Projekte, Lehrformate und Arbeiten zeigen, wie digitale Technologien neue Wege der Geschichtsvermittlung eröffnen und zur Sensibilisierung für Stadtgeschichte beitragen. Möglich macht dies allerdings nur die intensive Auseinandersetzung mit den erhaltenen Quellen im Stadtarchiv und der konsequenten Anwendung von Datenstandards.

**Wir laden Sie herzlich ein zur Präsentation
von 3D-Stadtmodellen des historischen
Mainz.**

**Montag, 07. Juli 2025, 18:30 Uhr
Stadtarchiv, Rheinallee 3B**

Begrüßung

Prof. Dr. Wolfgang Dobras

Leiter des Stadtarchivs

**Digital Urban History Lab – Virtuelle Wege zur
Stadtgeschichte**

Prof. Dr. Piotr Kuroczyński

**3D-Stadtmodelle in der Lehre – Mainz um 1940 in
einer semantischen Forschungsdatenbank**

Dr. Jan Lutteroth

**Ludwigsstraße 3D – Anwendung zur virtuellen
Erkundung der Stadtgeschichte Mainz**

Paula Dicke und Jana Ziegler

Impressum

Landeshauptstadt Mainz | Stadtarchiv

Bildnachweis: Stadtarchiv Mainz / AI Mainz

Gestaltung: Mainz / AI Mainz

Auflage: 000 | 06/25

