**Name:** 3D-Modell der Kreuter’schen Karten

**Abstract:**

Das Modell ist eine Visualisierung der Kreuter’schen Karten und gibt Details Kölns vor 1840 wieder.

Die Karten entstanden zwischen 1850 und 1857 und bilden große Teile der Innenstadt Kölns ab, bevor es Mitte des 19. Jahrhunderts zu tiefgreifenden Veränderungen im Stadtbild kam. Fassaden mittelalterlicher Bausubstanz werden ebenso wiedergeben wie die Grenzen der Pfarrbezirke. Dazu hielt Franz Anton Kreuter, der die Karten zeichnete, in schriftlichen Annotationen weitere Informationen fest. Dies sind häufig Hausnamen, Bewohner und Geschäfte sowie historische Ereignisse. Aus den 112 physischen Dokumenten in Kreuters Topographischer Sammlung wurde dieses Modell zusammengestellt, das die Karten dreidimensional visualisiert.

Auf Grundlage dieses Modells entstanden zwei interaktive Anwendungen und ein kurzes Video.
Das Video auf YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=IhEugtEpMKc>
Die Desktop-Anwendung Kreuter\_3D: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10580403>
Die Virtual-Reality Anwendung für die Meta Quest 2: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10580516>

Das Projekt war Bestandteil des praktischen Teils der Masterarbeit von Lukas Lammers (Hier Link einfügen, sobald verfügbar.)

Die physischen Dokumente der Sammlung befinden sich im Historischen Archiv mit Rheinischem Bildarchiv der Stadt Köln, in der Verzeichniseinheit 337, 1 bis 112.

**License:** CC-BY 4.0

**Access type:** public

**Creator**

**Name:** Lukas Lammers

**ORCID ID**: 0000-0002-8200-0199

**Location 1**

**Coordinates:** POINT(50.938056 6.956944)

**Description:** Köln. Der in den Kreuterkarten erfasste Bereich reicht in seiner Nord-Süd-Ausdehnung von der Eigelsteintorburg bis zum Severinstor und in ost-westlicher Richtung vom Ende der Ehrenstraße bis zum Rheinufer.

**Location 2**

**Coordinates:** POINT(50.924463 6.937456)

**Description:** Das Historische Archiv mit Rheinischem Bildarchiv der Stadt Köln. Hier befinden sich die originalen Karten der Topographischen Sammlung von Franz Kreuter.