



FIZnews

KONTAKT

Dr. Babett Bolle
Kommunikation
Tel. +49 7247 808 513
babett.bolle@fiz-karlsruhe.de

Dr. Franziska Schneider-Willenbacher
Referentin für Wissenschaftskommunikation
Tel. +49 7247 808-525
franziska.schneider-willenbacher@fiz-karlsruhe.de

Seite 1 von 2

Nürnbergers Altstadt im digitalen Raum: TRANSRAZ im neuen Leibniz-Magazin

Karlsruhe, den 22. April 2026 — Im neuen Leibniz-Magazin geht es unter anderem um ein Projekt, das zeigt, wie digitale Methoden Geschichte räumlich erfahrbar machen können: TRANSRAZ.

Im Mittelpunkt steht die virtuelle Rekonstruktion der Nürnberger Altstadt über mehrere Zeitschnitte hinweg. Was heute nur noch in Teilen sichtbar ist, wird im digitalen Raum wieder begehbar gemacht. Der Ansatz verbindet historische Quellenarbeit mit Modellierung und algorithmischer Generierung von Gebäuden.

FIZ Karlsruhe hat das Projekt maßgeblich mitentwickelt und die digitale Infrastruktur dafür bereitgestellt. Im Beitrag kommt auch Matthias Razum zu Wort, der das Vorgehen aus technischer Perspektive einordnet. Er beschreibt unter anderem, warum solche Stadtsimulationen ohne passende Datenbasis nicht funktionieren und weshalb Metadaten eine zentrale Rolle spielen, wenn aus historischen Informationen 3D-Modelle werden sollen.

Der Artikel, erschienen am 16. April 2026, zeigt gut, worum es bei TRANSRAZ im Kern geht: nicht nur um Rekonstruktion, sondern auch darum, wie weit sich Vergangenheit überhaupt modellieren lässt und wo Grenzen bewusst sichtbar bleiben.

Für alle, die sich für digitale Geschichtsbilder, Informationsinfrastrukturen und Stadtgeschichte interessiert, ist dieser Artikel absolut lesenswert.

Hier geht es zum Artikel: [https://www.leibniz-magazin.de/alle-
artikel/magazindetail/newsdetails/wiederaufbauexe](https://www.leibniz-magazin.de/alle-artikel/magazindetail/newsdetails/wiederaufbauexe)



.....
FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur ist eine der führenden Adressen für wissenschaftliche Information und Dienstleistung und Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft. Unsere Kernaufgaben sind die professionelle Versorgung von Wissenschaft und Wirtschaft mit Forschungs- und Patentinformation sowie die Entwicklung von innovativen Informationsinfrastrukturen, z. B. mit den Schwerpunkten Forschungsdatenmanagement, Wissensgraphen und digitale Plattformen. Dazu betreiben wir eigene Forschung, kooperieren mit renommierten Universitäten und Forschungsgesellschaften und sind international und interdisziplinär vernetzt. FIZ Karlsruhe ist eine GmbH mit gemeinnützigem Charakter und eine der größten außeruniversitären Einrichtungen ihrer Art. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.fiz-karlsruhe.de

Pressekontakt

Kommunikation

Dr. Babett Bolle

Tel. +49 7247 808 513

babett.bolle@fiz-karlsruhe.de

Referentin für

Wissenschaftskommunikation

Dr. Franziska Schneider-Willenbacher

Tel. +49 7247 808-525

[franziska.schneider-willenbacher@](mailto:franziska.schneider-willenbacher@fiz-karlsruhe.de)

[fiz-karlsruhe.de](mailto:franziska.schneider-willenbacher@fiz-karlsruhe.de)

Weitere Informationen

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für
Informationsinfrastruktur

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Tel. +49 7247 808 0

E-Mail

contact@fiz-karlsruhe.de

