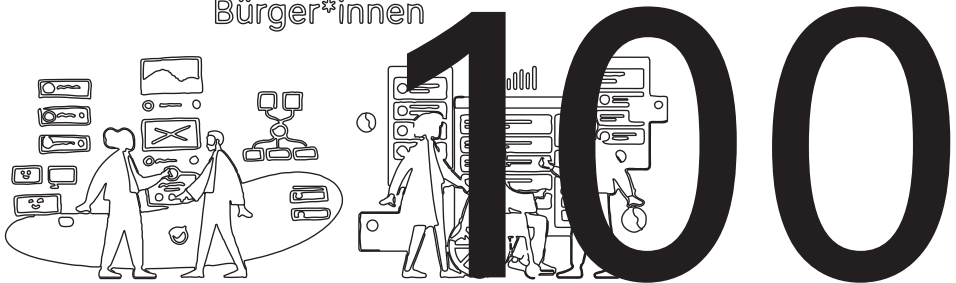
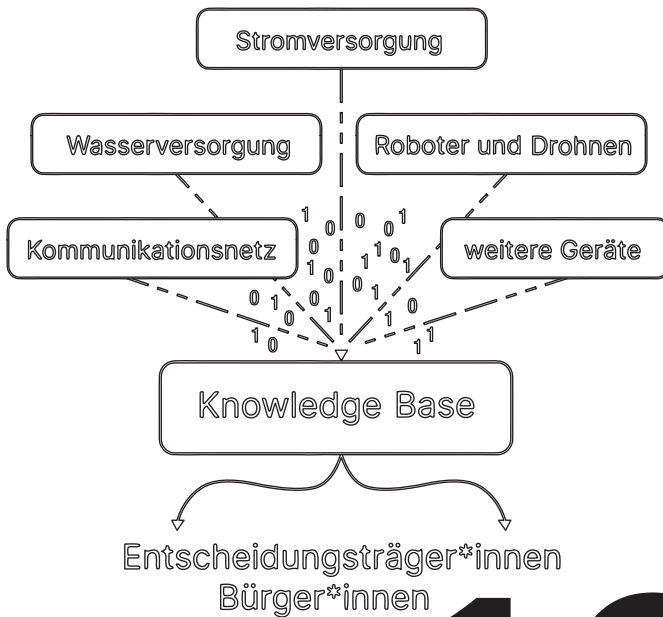


x

x

emergenCITY Knowledge Base

Mit Daten durch Krisen



#Future Allocation of Resources
#Future Communities
#Future Cooperation

Knowledge Base ist eine Forschungsmission des LOEWE-Zentrums emergenCITY, das die Widerstands- und Anpassungsfähigkeit – die Resilienz – digitaler Städte in Krisen erforscht.

Die Knowledge Base ist eine Plattform, die Informationen einer digitalen Stadt gewinnt und bereitstellt – z.B. aus den Wasser-, Energie-, und Kommunikationsnetzen, oder von Robotern und intelligenten Straßenlaternen. Sie erleichtert nicht nur den Austausch von Informationen, sondern macht diese auch interpretierbar.

Die Knowledge Base ist das Gehirn der digitalen Stadt. Die von der Knowledge Base verarbeiteten Daten erlauben Rückschlüsse auf den Zustand der Stadt und machen die Entscheidungsprozesse reproduzierbar und nachvollziehbar. Es wird möglich, aus vergangenen Daten zu lernen sowie Krisen frühzeitig zu erkennen und zu bewältigen.

www.emergencity.de/missions/kb/

**Kurt Geihs, Gerrit Hornung, Yasin Alhamwy, Michaela Leštáková,
Jan-Philipp Stroscher, Nadja Thiessen, Andreas Morgen,
Julius von Willich, Benjamin Becker, Frank Hessel, Markus Sommer,
Stefan Fabian, Tobias Gebhard, Kevin Logan, Martin Pietsch,
Marius Schnaubelt**

LOEWE emergenCITY – Mission Knowledge Base,
Mission SCC – Universität Kassel, Technische Universität Darmstadt,
Philipps Universität Marburg
Forschungsprojekt



Eine Ausstellung mit 100 Ideen für eine nachhaltigere Zukunft aus der Universität Kassel, realisiert von UniKasselTransfer und Raamwerk.