

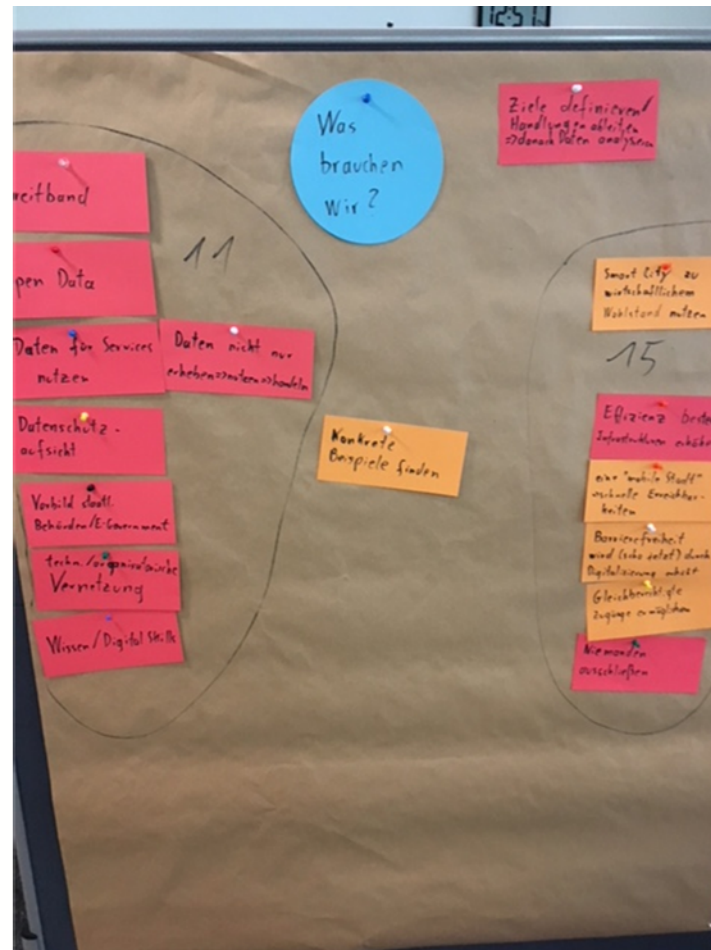
URBAN LAB SMART CITY



Foto: Thorsten Dirr



URBAN LAB SMART CITY



ERGEBNISSE URBAN LAB

Rahmenbedingungen

- Digitalisierung
- Vernetzung
- Big Data
- Unterschiedliche Auslegungen was „Smart City“ ist
- Energiewende in Deutschland
- Flexibilisierung der Energiesysteme

ERGEBNISSE URBAN LAB

Mannheim Spezifika

- Aus Modellstadt Mannheim für erneuerbare Energie entsteht „C/sells goes Franklin“ als SINTEG Projekt des BMZ
- dezentrales Energiesystem (auf Franklin als living lab); smarte Infrastruktur: Echtzeitdaten zu Strom, Wärme und Wasser sekundlich, Energetische Flexibilität der E- Mobilität nutzen, Smarte Wärmestelle durch Solarstrom, Daten des Quartiers auf Plattform zur Verfügung stellen als Mehrwert für Bürger und Start-Ups"
- Emanzipation der Energiewende: Bürger partizipativ einbinden (Franklin)

ERGEBNISSE URBAN LAB

Hauptziele

- Effizienz von Infrastruktur verbessern (z.B. neue Mobilitätskonzepte durch verbesserte Ampelschaltung, Breitbandinfrastruktur fortsetzen etc.)
- OpenData Projekte fördern und Datensicherheit gewährleisten
- Wirtschaftliche Entwicklung vorantreiben durch Vernetzung zwischen Akteuren: Kooperationen (z.B. Universität & Verwaltung) stärken
- Smart City auch inklusiv gestalten (digital skills fördern) egovernment vorantreiben, Staatl. Behörden als Vorbild
- Datenschutz / Recht auf Datenhoheit gewährleisten

ERGEBNISSE URBAN LAB

Weitere Empfehlungen/offene Fragen

- Wie geht man mit dem Datenschutz um? Wie gewährleistet z.B. die Verwaltung die Sicherung der Daten?
- Wie soll die Finanzierung für Smart City aussehen?
- Wie kann man trotzdem die soziale Interaktion zwischen Verwaltung und Bürger gewährleistet bleiben?
- Klarer Wunsch: Prozess konkretisieren; beispielhafte Projekte erarbeiten, durchführen und Bürger mitnehmen (z.B. smarte Mülleimer für Mannheim)
- Systemisches Denken fördern: 3D Modelle nutzen um Szenarien zu visualisieren
- Daten und Wissen über städtische Versorgung zusammenbringen und weitergestalten (empowerment)
- ländliches Umland in die Prozesse mit einziehen
- Bottom-Up Prozesse aus Bürgerschaft heraus initiieren und fördern
- Verhältnis Unternehmen und Verwaltung klären - Privatisierung der Smart City verhindern
- Individuelle Freiheiten aufrechterhalten - kein "gläserner Mensch"