

Kommunale Kommunikationsnetze: Entwicklung, Aufbau und Vernetzung

Peer-Learning mit dem Modellprojekt Smart Cities Potsdam

Die Stadt Potsdam entwickelt verschiedene Kommunikationsnetze: Einerseits richtet sie ein freies Stadt-WLAN an zentralen Orten ein. Andererseits baut Potsdam sein Notfallnetz aus, um im Katastrophenfall Rettungskräfte zu alarmieren, mit den Menschen zu kommunizieren und Information an sie weiterzuleiten. Außerdem baut die Stadt das LoRaWAN-Funknetz weiter aus und ergänzt es um verschiedene Sensoren. Eine Urbane Datenplattform wird in Zukunft als „Datenkraftwerk“ der Landeshauptstadt fungieren und alle anfallenden Daten von, aus und über Potsdam verbinden, speichern und transferieren. Die *Open-Access-Prinzipien* stehen dabei im Vordergrund.

In diesem Peer-Learning stellt das Projektteam des [Modellprojekts Smart Cities Potsdam](#) seine Erfahrungen zur Planung und Umsetzung dieser Vorhaben vor. Dabei richtet sich der Blick auf die unterschiedlichen Netze und deren Anwendungsfälle, etwa mit Blick auf Technologien, Skalierbarkeit oder Betreibermodelle. Teilnehmende bekommen umfassende Einblicke aus erster Hand und sind eingeladen, die Ansätze ihrer Kommunen in der Entwicklung von kommunalen Kommunikationsnetzen vorzustellen und den Austausch zu nutzen, um die eigenen Ansätze voranzubringen.

Das Peer-Learning wird virtuell und nach Möglichkeit auch einmal vor Ort in Potsdam stattfinden, zum Beispiel im Rahmen einer gemeinsamen Abschlussveranstaltung im POTSDAM LAB.

Auftakt des virtuellen Formats ist am **8. Oktober 2024, 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr**. Vorgesehen sind insgesamt sechs Termine bis zum 3. Quartal 2025.

Inhaltliche Schwerpunkte der sechs Termine

Dienstag, den 8. Oktober 2024, 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Auftakt und Einführung in die Kommunikationsnetze aus Potsdam
Einführung, allgemeiner Ansatz und Kennenlernen

Dienstag, den 3. Dezember 2024, 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Notfunk
Wie können Notfallsysteme bei Netzausfall die Kommunikation der Hilfskräfte sicherstellen?

Dienstag, den 4. Februar 2025, 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr
LoRaWAN
Wie kann eine flächendeckende und unabhängige Infrastruktur für Sensoren entwickelt werden, die für verschiedene Akteurinnen und Akteure zugänglich ist?

Dienstag, den 8. April 2025, 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Kommunales und freies WLAN
Wie kann ein Netz aus kostenfreien WLAN-Hotspots unter Einbindung von Freifunk aufgebaut werden?

Dienstag, den 3. Juni 2025, 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Urbane Datenplattform
Wo kommen die Daten zusammen und wie werden sie zugänglich? Aufbau einer urbanen Datenplattform

Dienstag, den 5. August 2025, 14:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Abschluss
Gemeinsame Reflexion zu Chancen und Risiken beim Aufbau kommunaler Kommunikationsnetze

Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities
Kontakt und Organisation:
Johanna Amtmann, amtmann@urbancatalyst.de
Christoph Walther, walther@urbancatalyst.de
Urban Catalyst, Berlin