



Gemeinsam die digitale Stadt entwickeln

Entwicklungspartnerschaft FUTR HUB

Mit der Urban Tech Republic (UTR) entstehen 202 Hektar für Forschung, Innovation und Technologie mitten in Berlin. Der FUTR HUB ist das Kompetenzzentrum für urbane Daten: Hier entwickeln wir durch die Nutzung von Daten die digitale Stadt, denn die intelligente Digitalisierung von Städten verbessert die Lebensqualität, schont Ressourcen und macht urbanes Wohnen und Wirtschaften nachhaltiger.

Auf Basis von Open-Source-Technologien schaffen wir ein offenes und wiederverwendbares Plattform-Ökosystem für urbane Daten: die FUTR HUB Datenplattform. Sie bildet die zentrale technische Infrastruktur, auf der Daten aus unterschiedlichen Systemen miteinander vernetzt werden.

Diese Plattform gemeinsam mit den Quartiersbetreibenden zu entwickeln ist eine zentrale Aufgabe der Entwicklungspartnerschaft FUTR HUB.



Durch die Vernetzung, gemeinsame Planung und den effizienten Einsatz von Betriebsmitteln entstehen für alle Partner **zeitliche, organisatorische und finanzielle Vorteile**. Diese machen Ihr Unternehmen zukunfts- und wettbewerbsfähiger und Sie profitieren vom Know-how der anderen Entwicklungspartner – im Austausch auf Augenhöhe.

Einsatz von Betriebsmitteln entstehen für alle Partner **zeitliche, organisatorische und finanzielle Vorteile**. Diese machen Ihr Unternehmen zukunfts- und wettbewerbsfähiger und Sie profitieren vom Know-how der anderen Entwicklungspartner – im Austausch auf Augenhöhe.

Zeitliche und personelle Ressourcen

Innovation – aber wie? In der Entwicklungspartnerschaft wird Technologie- und Wissenstransfer großgeschrieben. Mitwirkende teilen Wissen und Daten – wir liefern **maßgeschneiderte Betreuung** und Methoden, um so kooperative Innovationsprozesse zu gestalten.

Know-how

Der Prozess startet jetzt und wird sich mit der Zeit und den Ressourcen weiterentwickeln: Sie gestalten von Beginn an aktiv mit und demonstrieren mit Ihrer **Innovationsbereitschaft** den Gestaltungswillen, den es für Transformationen braucht.

Offenheit und Gestaltungswille



6 gute Gründe für die Entwicklungspartnerschaft

Zugang zu Technologien und Ökosystemen

Die Entwicklungspartnerschaft bietet Zugang zu verschiedenen Komponenten der digitalen Infrastruktur, aber auch zu Technologie-Fachleuten, die Sie bei der Anwendung beraten. Unsere **offene, modular erweiterbare Datenplattform** kann somit sogar für Ideen und Anwendungsfälle in anderen Projekten und Quartieren genutzt werden.

Vorteils-umgebung

Von Beginn an sind Sie Teil eines national wie international außergewöhnlichen Modellprojekts und maßgeblich am Aufbau und an der Transformation eines neuen Stadtteils beteiligt. Sie bauen ein **Reallabor zum Testen von innovativen Ideen und Konzepten** in einem geschützten Rahmen mit auf. Lösungen können lokal ausprobiert und direkt auf Betriebstauglichkeit geprüft werden.

Verbindlichkeit und Sicherheit

Im Rahmen der Entwicklungspartnerschaft arbeiten wir in einem Kooperationsformat, welches klar definiert ist, Sie rechtlich absichert und die Ideen und Ergebnisse schützt. Die Open-Source-Datenplattform folgt strikten Sicherheitsmechanismen und bietet Ihnen **Sicherheit für Ihre Use Cases und Daten**.

Herausgeberin
im Auftrag des Landes Berlin:
Tegel Projekt GmbH
Urban Tech Republic,
Gebäude V
Flughafen Tegel 1
13405 Berlin
E-Mail: EP@berlintxl.de
<https://tegelprojekt.de/>

Ansprechpartner
Team Digitalisierung
Dr. Stefan Höffken

Illustration
Ramon Springer

Stand: Juni 2023

Mehr über die Entwicklungspartnerschaft und die Use Cases:



Die Entwicklungspartnerschaft FUTR HUB



Die Entwicklungspartnerschaft ist das Austausch- und Kollaborationsformat des FUTR HUB. Hier wird das Know-how aller Stakeholder genutzt, um gemeinsam mittels urbaner Daten einen konkreten Mehrwert in den verschiedenen Bereichen der Quartiersentwicklung, also etwa Energie oder Mobilität, zu schaffen.

Dies geschieht in Form von kollaborativ erarbeiteten und umgesetzten Anwendungsfällen, unseren

Use Cases.

Diese Use Cases werden in thematischen Arbeitskreisen von der Idee bis zum Prototyping gebracht, um sie dann langfristig in den Betrieb zu integrieren.

Mit der Entwicklungspartnerschaft begleiten wir die verschiedenen Beteiligten im Quartier bei diesem Innovationsprozess: Sie ist damit ein wichtiger Baustein hin zur gelungenen Digitalisierung im urbanen Raum.

Beispiele unserer Use Cases



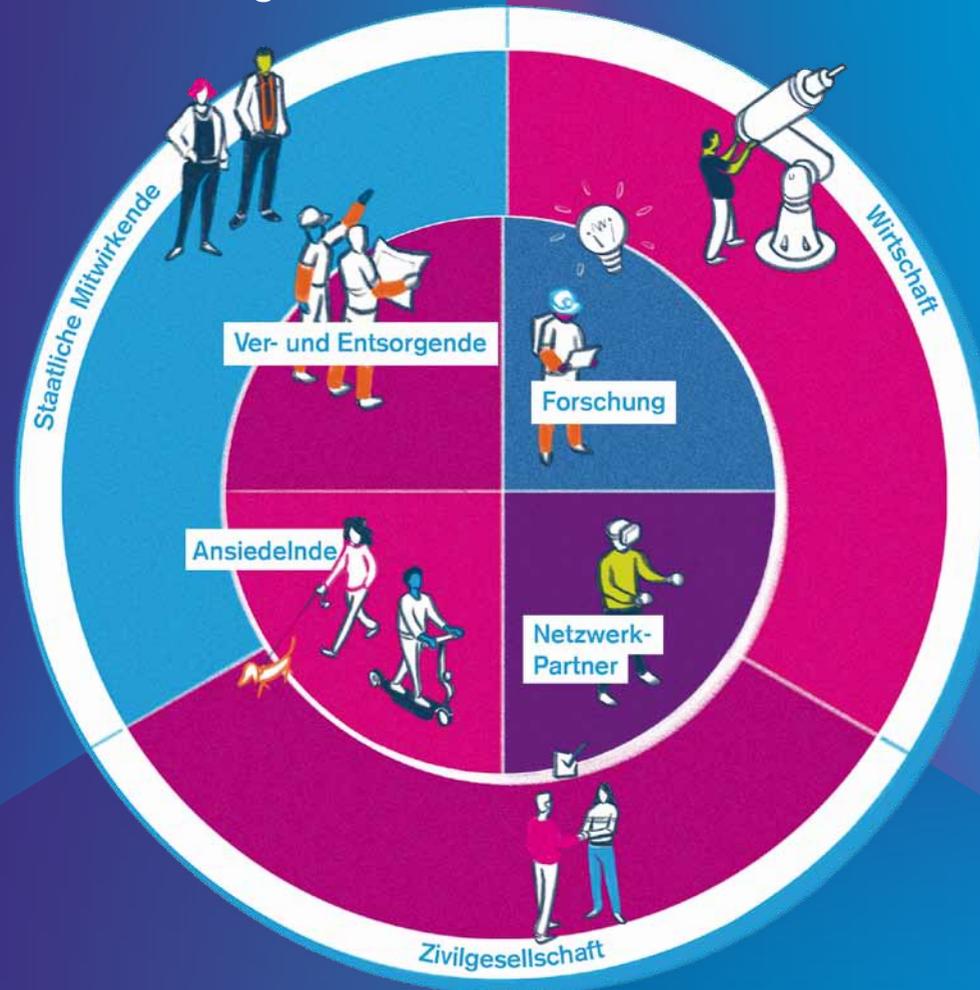
„Smart Nature“

Ziel dieses Use Cases ist die Erhaltung und Erhöhung der biologischen Artenvielfalt durch Informationen über Ziel- und Störpflanzenarten in Berlin TXL. Die Analyse erfolgt auf Basis von Drohnenaufnahmen des Geländes und aktuellen Fachdaten.

„Smart Water“

Ziel dieses Use Cases ist die Umsetzung eines intelligenten Regenwassermanagements. In geeigneten Fällen wird Trinkwasser durch gereinigtes Regenwasser ersetzt (Trinkwassersubstitution), beispielsweise für die Reinigung von Fahrzeugen der Verkehrsbetriebe, zur Straßenreinigung oder für Toilettenspülungen. Mit den Daten von Nutzenden und Verbrauch kann Regenwasser besonders smart im Quartier verteilt werden.

Unsere Beteiligten



Gemeinsam die digitale Stadt entwickeln: Ein wesentliches Ziel der Entwicklungspartnerschaft ist die Vernetzung der diversen Quartiersbeteiligten und deren Sektoren (Energie, Mobilität, Entsorgung etc.) mit der Datenplattform FUTR HUB.

Die Use Cases werden sich mit der Zeit ändern: Sie werden sich stets an neuen Technologien und natürlich an den Bau- und Umsetzungsphasen der Entwicklung von Berlin TXL orientieren. Immer neue Organisationen und Institutionen werden Teil der Entwicklungspartnerschaft, damit die Entwicklung des FUTR HUB stets bedarfsgerecht bleibt.

Diese Beteiligten sind bereits Teil der Entwicklungspartnerschaft:

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-