



Start Smart –

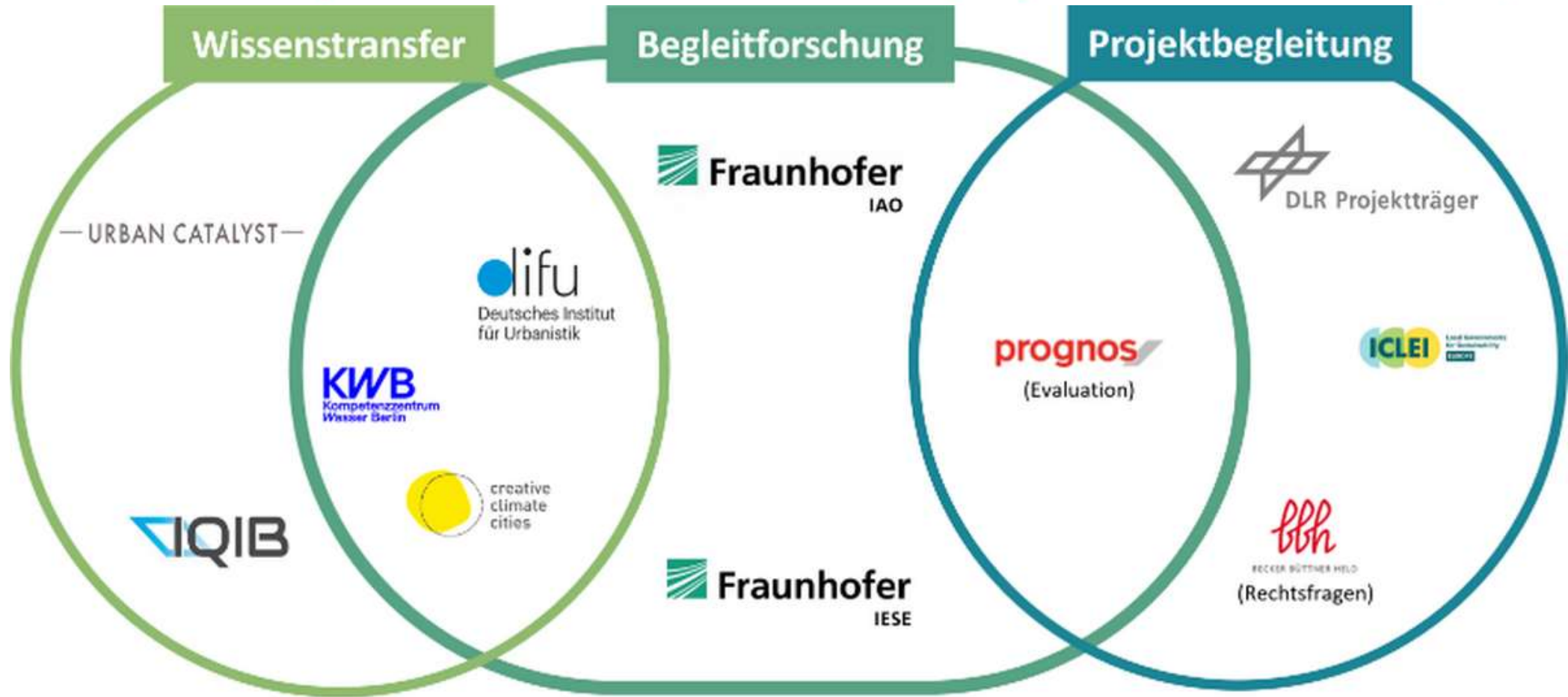
Transferangebote der KTS für resiliente und nachhaltige Städte und Regionen

Julian Böltes

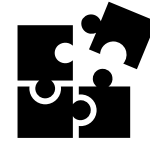
Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities | IQIB GMBH

Zukunftsforum Zukunftsfähiges Thüringen e.V. - Nachhaltigkeitszentrum Thüringen 12.09.2024, Ilmenau

Koordinierungs- und Transferstelle Modellprojekte Smart Cities (KTS)



Modellprojekte Smart Cities



Bausteine

- Förderprogramm des BMWWSB
- 73 Modellprojekte
- Entwicklung einer Smart-City-Strategie
- Umsetzung digitaler Projekte



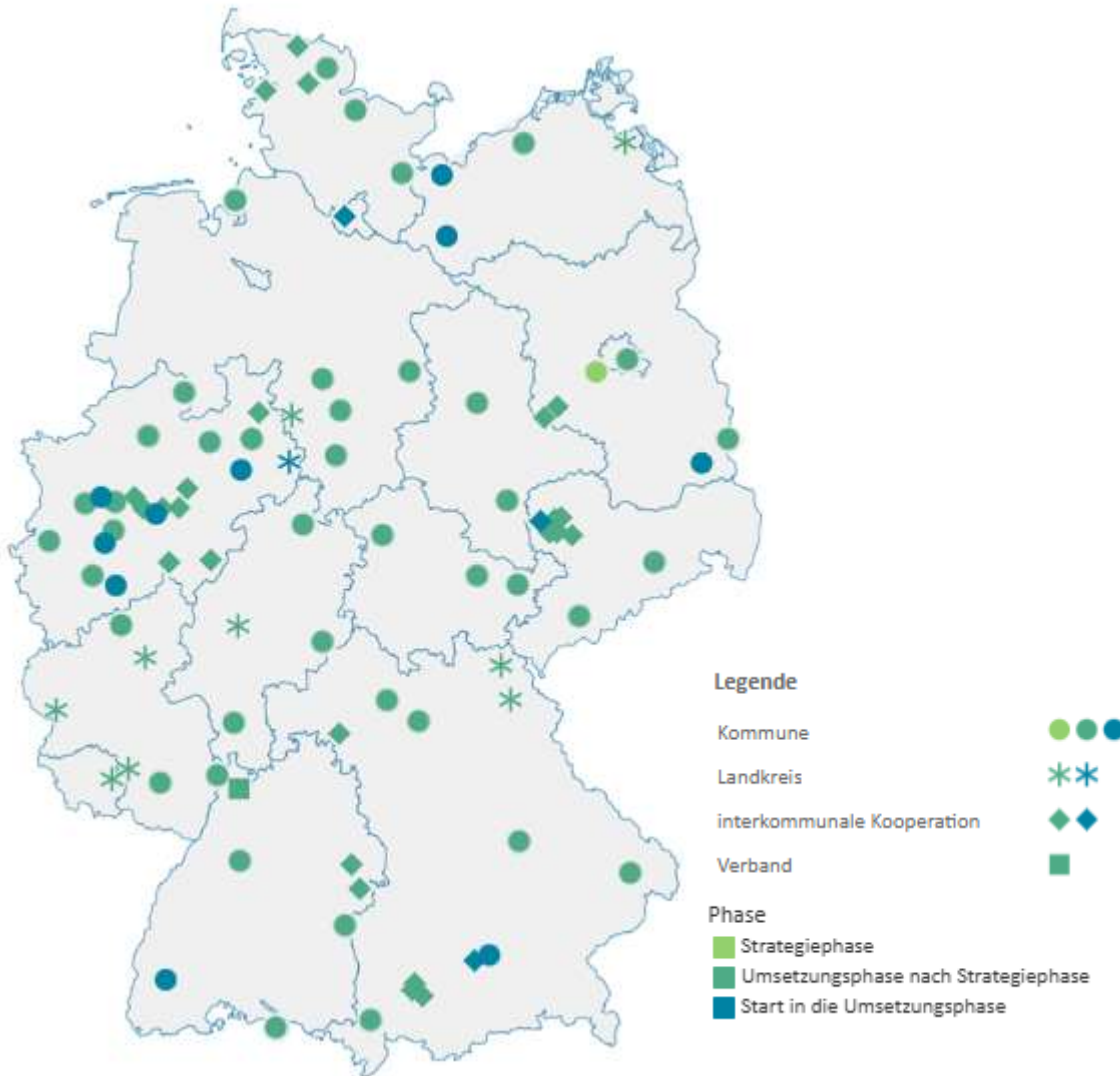
Ziele

- Übertragbare Lösungen im Bereich Digitalisierung & nachhaltige Stadtentwicklung
- Wissen generieren & weitergeben



Modellprojekte in Thüringen

- Gera, Jena & Mühlhausen



Die Modellprojekte Smart Cities



... nutzen die **Chancen der Digitalisierung** und verknüpfen sie mit den Anforderungen einer integrierten Stadtentwicklung und dem **Leitbild der nachhaltigen europäischen Stadt**.



... haben in einem partizipativen Prozess sektorübergreifende **räumliche Smart-City-Strategien** entwickelt. Jetzt werden entsprechend der örtlichen Ziele **lokal angepasste Maßnahmen** und **Projekte** umgesetzt.



... orientieren sich am **normativen Rahmen der Smart City Charta** der Nationalen Dialogplattform Smart Cities, der die **Menschen und das Gemeinwohl in den Mittelpunkt** stellt.



... bieten **vielfältige Lernbeispiele**, deren Erkenntnisse und Ergebnisse im Rahmen des **Wissenstransfers** allen Kommunen bereit gestellt werden.

Die Modellprojekte Smart Cities

Beispielmaßnahme Bochums Stadtklima-Monitoring

- Nutzung eines **mobilen Umweltsensornetzes** zur ressourceneffizienten Erfassung des Stadtklimas.
- Ermöglicht gezielte Maßnahmen zur **Klimaanpassung**, wie etwa die Planung von Grünflächenerweiterungen und Hitzereduktionen, die in Echtzeit überwacht werden können.
- **Einbindung von Bürgern** mit kostengünstigen Messinstrumenten zum selber einrichten.

[Mehr erfahren](#)

Stadtklima-Monitoring für die Klimafolgenanpassung

Modellprojekt Smart Cities

Bochum

Bundesland

Nordrhein-Westfalen

Bearbeitungsstand

Abgeschlossen

Stadtgröße

kleine Großstadt

Phase

In die Umsetzungsphase gestartet

Staffel

Förderstaffel 2021

Kommunale Handlungsfelder

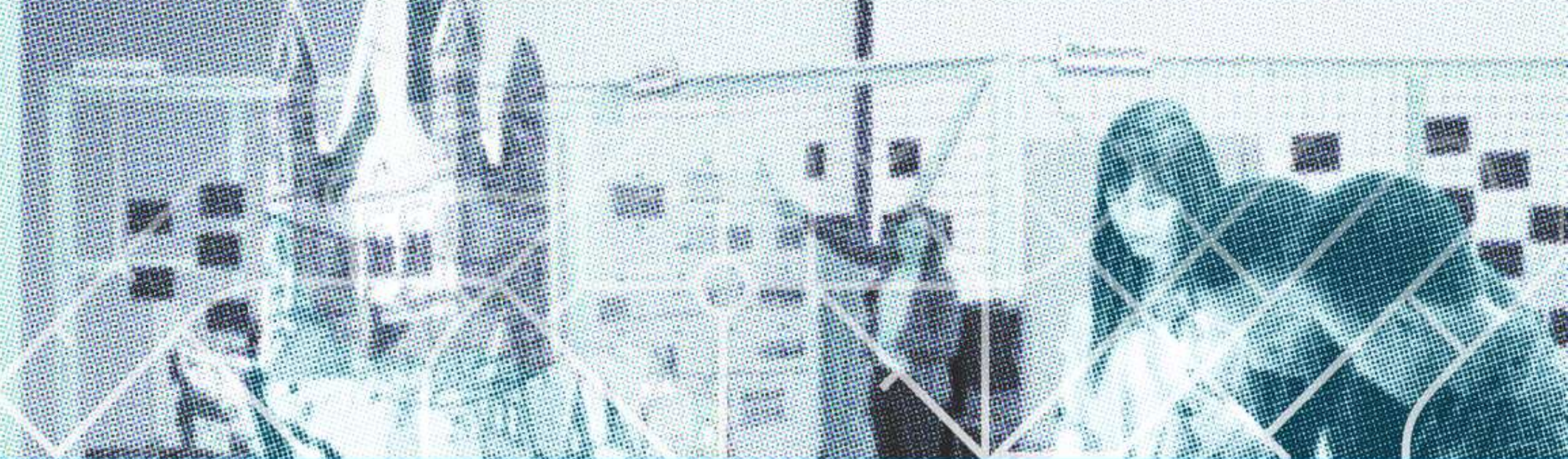
Kultur & Freizeit Soziale Inklusion Resilienz



© Rolf Hartung/Smart City Innovation Unit

Beschreibung

Der Erhalt der Lebensqualität der Bochumer Bürger*innen sowie auch die Erhöhung der Resilienz für Wirtschaft und Gesellschaft erfordert ein Monitoring des Stadtklimas u.a. über Sensorik via LoRaWAN. Mit dem Bochumer Stadtklima-Monitoring werden Klimadaten präzise gemessen, vorhergesagt und modelliert, um Maßnahmen (und Investitionen) der Klimafolgenanpassung im Stadtraum (z.B. Aufhellung des Straßenbelages, Dachbegrünung, Bewässerungssysteme, Entsiegelung von Flächen) ableiten, umsetzen und bewerten zu können. Insbesondere sollen durch die Instrumentierung von Sensorik Grundlagen für die systematische Erfassung von Klima- und Umweltdaten gelegt werden. Auf Basis erfasster Daten über mehrere Jahreszeiten-Zyklen soll bspw. ein Wasserhaushaltsmodell für Bochum zu verbesserter Genauigkeit geführt werden.



Angebote für alle Kommunen der KTS: Auf dem Weg zu Smarten Städten und Regionen

Initialberatungen:

- Check Up für Kommunen zum Thema Smart Cities
- Potentiale und Grenzen ausloten
- Vor Ort oder virtuell, je nach kommunalem Bedarf
- Halbtägig

Zur Interessenbekunden



Themenwerkstätten:

- Wissenssnacks aus den Modellkommunen
- Vernetzung und Wissensaustausch fördern
- 8-mal pro Jahr, 3,5 Std., virtuell

- 17.September: Regionale Angebote digitalisieren mit City Apps: Funktionen, Betreibermodelle, Lösungen
- 29.Oktober: Digitale Zwillinge
- 14. November: Thema tbd.



Information &
Anmeldung



Peer-Learnings

- Mehrteiliges Austausch- und Vernetzungsformat zwischen den Modellprojekten Smart Cities und Kommunen mit gleichen Ausgangslagen und Zielen
- Gemeinsame Erörterung von guten Beispielen, Herausforderungen und Lösungsansätze
- virtuell und/oder vor Ort
- 6 Termine je 2 Std. über 6-12 Monate
 - 1 Auftakttreffen
 - 4 Austauschtreffen
 - 1 Reflexionstermin



Information &
Anmeldung



Laufende/Nächste Peer-Learnings



- Kommunale Geodateninfrastrukturen (GDI) und Geodatenmanagement (20.09.2024 | MPSC Kempten)
- Stadtweites Klimamessnetz: Aufbau, Modellierung und Anwendungen (24.09.2024 | MPSC Mannheim)
- Urbane Digitale Zwillinge als Helfer für eine wassersensible Stadt (Start 01.10. 2024 | MPSC Wuppertal)
- Kommunale Kommunikationsnetze: Entwicklung, Aufbau und Vernetzung (Start 08.10.2024 | MPSC Potsdam)

In Vorbereitung

- Innovative Open-Source-Software zum Management inventarisierter Objekte (Start in 2024 | MPSC Wolfsburg)
- Weitere mit Bad Belzig, Kaiserslautern, Ulm und Aalen-Heidenheim

Information &
Anmeldung



Start Smart in Ihrer Nähe: Regionalkonferenzen und Kongresse



- Smart Cities Konferenzen ausgerichtet von Modellprojekten
 - 23.10.2024: Regionalkonferenz in Freiburg
 - 05.12.2024: Regionalkonferenz in Kassel
 - 15.-17.10.2024: SCCON in Berlin
 - Side Event Start Smart: „Abschauen erlaubt- Aber wie?“
 - In 2025: Osnabrück, Mönchengladbach, St. Wendel, Halle (Saale), Zwönitz

Das CDO-Forum – digitales Austauschformat

- Vernetzung und Austausch zwischen Kommunen zu innovativen kommunalen Digitalisierungsprojekten
- Fokus: Praxisnähe und Adaptierbarkeit
- Zielgruppe: Digitalisierungsverantwortliche, Smart-City-Manager
- Dauer: 13 bis 14 Uhr, virtuell, 10 Termine pro Jahr
- Anmeldung: SmarteKommunen@iqib.de

Mehr Information



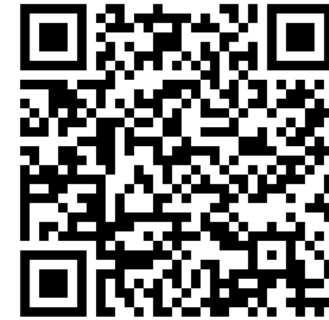
Nächster Termin

11.9.24 MPSC Oberhausen: Digitaler Zwilling -kollaborativ und dezentral –
am Beispiel der denkmalgeschützten Siedlung Dunkelschlag

Qualifizierungsprogramm: Smart City Manager

- Grundlagenkurs zum Thema Smart Cities
- 40 Stunden, 10 virtuelle Termine
- 5 Module
 - Grundlagen der digitalen Transformation
 - Deep Dive Smart City
 - IT, Daten und Infrastruktur
 - Strategieentwicklung
 - Umsetzung von Digitalstrategien

Mehr Information



Neue Termine erst im Januar 2025

Wissensspeicher auf der Website

- Über 600 Maßnahmen aus dem Förderprogramm zu vielen verschiedenen Themengebieten
- 160 Dokumente, Audios und Videos zum Thema Smart Cities
- Aktuelles aus der Forschung und Studien des BBSR

Zum Wissensspeicher

A screenshot of the 'Wissensspeicher' (Knowledge Repository) page on the Smart City Dialog website. The page header includes the logos for 'Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen' and 'Smart City DIALOG'. Navigation links for 'LOGIN', 'SUCHE', and 'MENÜ' are visible. The main heading is 'Wissensspeicher' in a dark blue box. Below the heading, there is a paragraph of text explaining the purpose of the repository: 'Häufig sind es ähnliche Themen und Fragen, die die Smart Cities Initiativen beschäftigen. Um das Rad nicht immer wieder neu erfinden zu müssen, ist hier hilfreiches Wissen in Form von Studien, Maßnahmen, Podcasts, Video-Mitschnitten, Leitfäden und vieles weiteres gesammelt.' Below this, there is a call to action: 'Sie haben Wissen, das Sie teilen wollen, Fragen oder Feedback zum Wissensspeicher? Dann wenden Sie sich gerne an kts-wissens-vernetzung@iqib.de'. The page features two main content cards: 'Maßnahmen' (Measures) and 'Publikationen' (Publications). Each card has an illustration, a title, a short description, and a button to access the respective database. The 'Maßnahmen' card includes the text: 'In dieser Datenbank werden alle Informationen über die im Rahmen des Förderprogramms "Modellprojekte Smart Cities" durchgeführten Maßnahmen gesammelt.' and a button 'Zur Maßnahmendatenbank'. The 'Publikationen' card includes the text: 'Hier finden Sie relevante Dokumente, Audio- sowie Videodateien, die im Rahmen des Förderprogramms "Modellprojekte Smart Cities" entstanden sind, als auch darüber hinaus.' and a button 'Zur Publikationsdatenbank'.

Kontakt und Information

Informationen & Anmeldung



[Start-Smart-Website](#)



Startsmart@iqib.de



02641 973 560