

[Über uns]

[ui!] wurde 2012 gegründet, um Städte in ihren Bemühungen zu unterstützen, innovative Konzepte und Lösungen im Sinne einer Smart City gemeinsam zu erarbeiten und sinnvoll einzusetzen.

Den Mittelpunkt der Aktivitäten bilden cloud-basierte Smart Services, um vorhandene urbane Echtzeit-Daten unter anderem in den Bereichen Offene Daten Plattformen, urbane Infrastruktur, nachhaltige Mobilität sowie intelligentes Energiemanagement effizient zu nutzen.

Die [ui!] Group hat in Deutschland fünf Standorte sowie internationale Niederlassungen in Brisbane (Australien/Neuseeland), Budapest (Ungarn), Oxford (UK) und New York (USA).

Wir sind Initiator des SMART CITY Forums, dessen mehr als 420 Mitglieder sich u.a. aus Vertretern von Städten, Stadtwerken, Regionen, der Politik, Hochschulen, Forschungsinstituten und Unternehmen zusammensetzen. Ziel ist ein gemeinsamer Austausch zu den Schwerpunktthemen Smart City und Smart Region, Zusammenarbeit in diversen Arbeitskreisen sowie die Entwicklung von Standards auf DIN Ebene u.a für die Nutzung bei öffentlichen Ausschreibungen.

[Kontakt]

Office Berlin

Fasanenstraße 3
D-10623 Berlin

T +49 (0) 30 208 47 24 40
berlin@the-urban-institute.de

Office Darmstadt

Rössler Str. 88
D-64293 Darmstadt

T +49 (0) 6151 4 93 20 60
darmstadt@the-urban-institute.de

Office München

c/o GATE, Lichtenbergstr. 8
D-85748 Garching bei München

T +49 (0) 89 54 84 20 95
muenchen@the-urban-institute.de

[ui!] Urban Software Institute
www.ui.city

[ui!] Urban Lighting Innovations
www.uli.city

[ui!] Urban Mobility Innovations
www.umi.city

[ui!]

Alle Ihre urbanen Daten



**in Echtzeit
transparent
fein skalierbar
auf einen Blick
auf einer Plattform
und jederzeit verfügbar**



DIN Spec 91357
Referenzarchitekturmodell Offene
Urbane Plattform (OUP)



info@UrbanPulse.de



+49 (0) 61 51 4 93 20 60



INFOS UNTER
www.UrbanPulse.de



SCAN MICH



Vom **SMART CITY Forum** mit DIN
erstellte Referenzarchitektur als
standardisiertes Rahmenwerk bei
öffentlichen Ausschreibungen für
Offene Urbane Datenplattformen.

[ui!] UrbanPulse

[Mehrwerte schaffen]

50% der Menschen leben bereits heute in Städten, verbrauchen aber 75% der weltweiten Energie und sind für rund 80% der weltweiten Emissionen verantwortlich.

Ein Umdenken in Bezug auf Verbrauch, Ressourcen und Umwelt ist daher gefragter denn je. Hierzu ist eine große Zahl von unterschiedlichen Daten erforderlich, die erfasst, verarbeitet, visualisiert und weiter genutzt werden müssen.

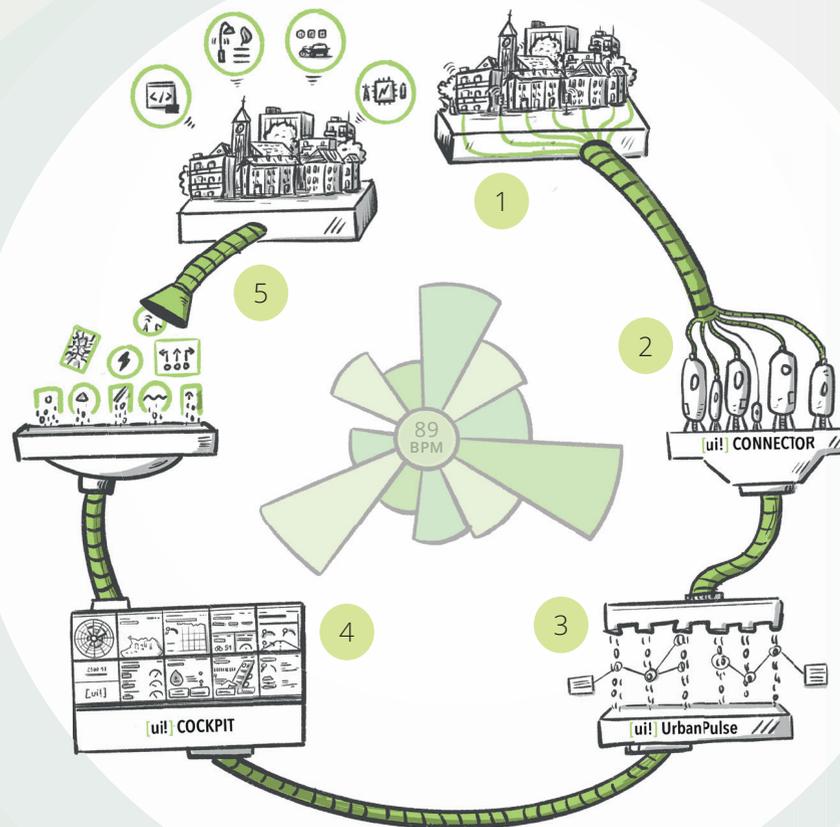
Die [ui!] Group möchte Kommunen, Städte, Stadtwerke und Regionen auf dem Weg zur SMART CITY / REGION unterstützen und stellt hierfür ihre langjährigen Erfahrungen auf diesem Gebiet zur Verfügung. Wir unterstützen Sie von der ersten Idee bis zur Realisierung und stehen Ihnen als zuverlässiger und kompetenter Partner stets zur Seite.

[Lösungen]

Ihre Stadt oder Region erhebt sicherlich zahlreiche Daten, die an bestimmten Stellen der Verwaltung gesammelt [1] aber häufig nicht weiter genutzt werden. Somit bleiben mögliche Synergieeffekte aus, da die Daten in der entsprechenden Abteilung verbleiben (sogenannte "Silos") [2] und nicht von anderen Bereichen genutzt werden können.

Mit [ui!] UrbanPulse erhalten Städte und Regionen die Chance, ihre OpenData Angebote um Echtzeit-Daten zu erweitern und diese ihren Bürgerinnen und Bürgern sowie weiteren Bedarfsträgern zugänglich zu machen. Hierzu gehören Umweltdaten die mittels Sensoren an intelligenten Straßenleuchten ermittelt werden, aktuelle Verkehrsdaten, Parkraumauslastungen, nachhaltige Mobilität, optimierte Müllentsorgung und viele weitere Themen.

[ui!] UrbanPulse unterstützt Städte und Regionen, aktuelle und notwendige Datenströme in Echtzeit transparent zugänglich zu machen. Hierzu werden diese Daten gesammelt, analysiert und so aufbereitet [3], dass sie mittels [ui!] COCKPIT oder beispielweise als kommentierte Straßenkarte mit Verkehrsinformationen ohne komplizierten Integrationsprozess in Echtzeit visualisiert werden können [4]. Somit können aktuelle städtische Daten als Mehrwerte zum Beispiel kostenlos an die Bürgerinnen und Bürger weitergegeben werden oder gegen Gebühr an Dritte, wie z.B. Lieferservices, Touristik oder Automobilunternehmen. [5]



[FAQ]

Wem gehören die Daten?

Die Datensouveränität und Datenhoheit liegen bei den jeweiligen Städten oder Regionen, die sie erheben und darüber entscheiden, welche Daten an welchen Interessenten kostenlos oder gegen Gebühr weitergegeben werden.

[ui!] UrbanPulse ist Open³

1. Open Source
2. Open APIs
3. Open Platform Standards

Kann sich das unsere Stadt leisten?

Durch die Weitergabe bestimmter Daten an Dritte können Gebühren erhoben werden, die entsprechend die Investitionen einer Offenen Urbanen Datenplattform wie die [ui!] UrbanPulse in kürzester Zeit amortisieren.

Vorhandene Daten einbinden?

Es existiert eine schnell wachsende Bibliothek mit fertigen Konnektoren der gängigen Anbieter von Sensorsystemen. Sie können weitere Konnektoren selbst oder von uns entwickeln lassen.

Wer bekommt den Sourcecode?

Final gehört der Code der Stadt oder Region, sofern der Fall eintritt, dass wir Sie nicht mehr unterstützen können.