

[Über uns]

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

Im Mittelpunkt unserer Aktivitäten stehen Daten- und KI-basierte Lösungen, die "as a Service", auf Basis unserer Offenen Urbanen Datenplattform - [ui!] UrbanPulse, für Städte, Gemeinden, kommunale Unternehmen sowie Ver- und Entsorger entwickelt wurden. Zentrale Anwendungsbereiche sind Verkehr, Parken, Umwelt, Klimaschutz, Straßenbeleuchtung, Energie und Quartiersmanagement.

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

Wir sind Initiator des SMART CITY Forums mit über 500 Mitgliedern, die 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 mehreren Arbeitskreisen sowie die Entwicklung mehrerer DIN-Spezifikationen, 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@ui.city

Office Darmstadt

Rössler Str. 88
D-64293 Darmstadt

T +49 (0) 6151 4 93 20 60
darmstadt@ui.city

Office München

c/o BASE, Blütenstr. 15
D-80799 München

T +49 (0) 89 54 84 20 95
muenchen@ui.city

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

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

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

[ui!]

Kommunale Digitalisierung



Ihre urbanen Daten in Echtzeit auf einer zentralen Plattform

Powered by  FIWARE



DIN Spec 91357
Referenzarchitekturmodell Offene
Urbane Plattform (OUP)



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

 info@ui.city

 +49 (0) 61 51 4 93 20 60



www.ui.city.de

[ui!] UrbanPulse

[Mehrwerte schaffen]

Die voranschreitende Urbanisierung und die damit verbundenen Herausforderungen, unter anderem in urbanen und regionalen Infrastrukturen, Mobilität und Energie, erfordern ein neues, vernetztes Vorgehen.

Ressourcenschonendes und umweltverträgliches Handeln einerseits, sowie situationsgerechtes und angemessenes Entscheiden andererseits, erfordern umfangreiche Daten aus vielen, bisher isolierten Systemen innerhalb einer Kommune.

Die [ui!] Unternehmensgruppe möchte Kommunen, Städte, Stadtwerke und Regionen auf ihrem Weg zur Smart City / Smart Region unterstützen und stellt hierfür ihre langjährigen Erfahrungen auf diesem Gebiet zur Verfügung. Wir unterstützen Ihre Kommune von der ersten Idee bis zur Realisierung und stehen Ihnen als zuverlässiger und kompetenter Partner zur Verfügung.

[Lösungen]

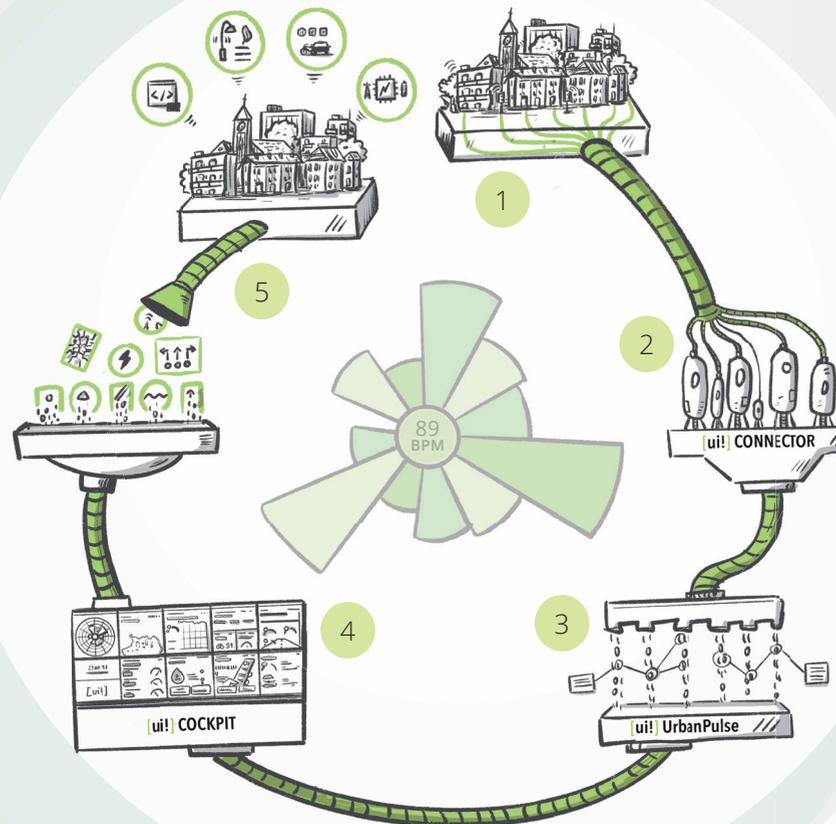
Ihre Stadt oder Region erhebt zahlreiche Daten, die in den verantwortlichen Abteilungen der Verwaltung gesammelt [1], aber häufig nicht weiter genutzt oder analysiert werden und in sogenannten "Silos" verbleiben. Hierzu gehören Umwelt- und Klimadaten, aktuelle Verkehrsdaten, Parkrauminformationen, Daten aus der Müllentsorgung und viele Weitere.

Die Daten aus den unterschiedlichen Bestandssystemen, Fachverfahren oder neuen smarten Infrastrukturen einer Kommune werden nun mit Hilfe von Connectoren gesammelt [2] und an die Offene Urbane Datenplattform - [ui!] UrbanPulse - weitergeleitet.

Ihre Kommune erhält so die Möglichkeit, sämtliche gesammelten urbanen Daten ganzheitlich und in Echtzeit zu betrachten, zu analysieren und zur weiteren Verwendung bereitzustellen [3].

[ui!] UrbanPulse setzt somit die Vision der Offenen Urbanen Plattformen, wie sie von der Europäischen Innovationspartnerschaft Smart Cities and Communities (EIP) formuliert und in der DIN SPEC 91357 spezifiziert wurde, allumfassend um.

Die urbanen Daten werden mittels der Datenplattform so aufbereitet, dass sie mit einem [ui!] COCKPIT [4] in Echtzeit visualisiert und zur weiteren Nutzung als Mehrwerte für BürgerInnen, MitarbeiterInnen der Verwaltung und Dritten (z.B. Unternehmen vor Ort) zur Verfügung stehen [5].



[FAQ]

Datensouveränität

In Ihrer Kommune fallen große Mengen unterschiedlicher Daten aus verschiedenen Systemen an, die Sie im Rahmen Ihrer Datensouveränität alle im Blick behalten sollten. Um die Daten Ihrer Kommune organisieren zu können, sollten diese mittels einer integrierten, offenen und echtzeitfähigen Datenplattform und deren Analyserwerkzeugen organisiert und strukturiert werden. [ui!] UrbanPulse unterstützt Sie bei diesen Aufgaben und ermöglicht Ihnen jederzeit einen Überblick über alle Ihre Daten und deren Nutzung.

Vorhandene Daten einbinden?

Die Einbindung bereits vorhandener Fachverfahren, Sensoren und anderen Systemen ist mittels unserer schnell wachsenden Bibliothek an entwickelten Connectoren ohne Probleme und ganz einfach möglich. Optional besteht für Sie die Möglichkeit, mit Hilfe eines SDKs kostenlos weitere Connectoren zu erstellen.

Open Source

[ui!] unterstützt die Initiative "Morgenstadt Urban Data Community" und deren Open Source Datenplattform gemäß DIN SPEC 91357 - über das Datenkompetenzzentrum für Städte und Regionen (DKSR) - auf Basis von [ui!] UrbanPulse.

Powered by  FIWARE

Vorteile vor Ort erleben!

Ordern Sie über unseren kommunalen Marktplatz [ui!] AGORA heute noch Ihre [ui!] UrbanPulse (für 6 oder 12 Monate) und lernen Sie die Möglichkeiten und Vorzüge für Ihre Stadt oder Region konkret vor Ort und mit Ihren eigenen Daten kennen. Weitere Informationen unter: <https://agora.umi.city>.