

Smarte urbane Anwendungen auf Basis offener Datenplattformen

„Driving the digital future of Cities. Together.“



Atos

Trusted partner for your Digital Journey



Eine Reise in die Zukunft.

Welchen konkreten Beitrag
können Datenplattformen zu
smarteren Städten liefern?

Und wie profitieren die
Bürger der Stadt davon?



Was macht eine Smart City Smart?

Der Mensch im Mittelpunkt und intelligente Services im Hintergrund ...



DATEN

WISSEN

INTELLIGENZ

SERVICES

MENSCHEN

Ein Beispiel: Die menschliche Stadt

Intelligente Services rund um die Bedürfnisse der Bürger

Wo ist das nächste
Amtshaus für die
Verlängerung meines
Reisepasses?

VERWALTUNG

Wie lange
dauert das?

GEO

Und wo
kann ich
nacher
was Essen?

WIRT-
SCHAFT



Der Backbone der Smart City: Datenplattformen

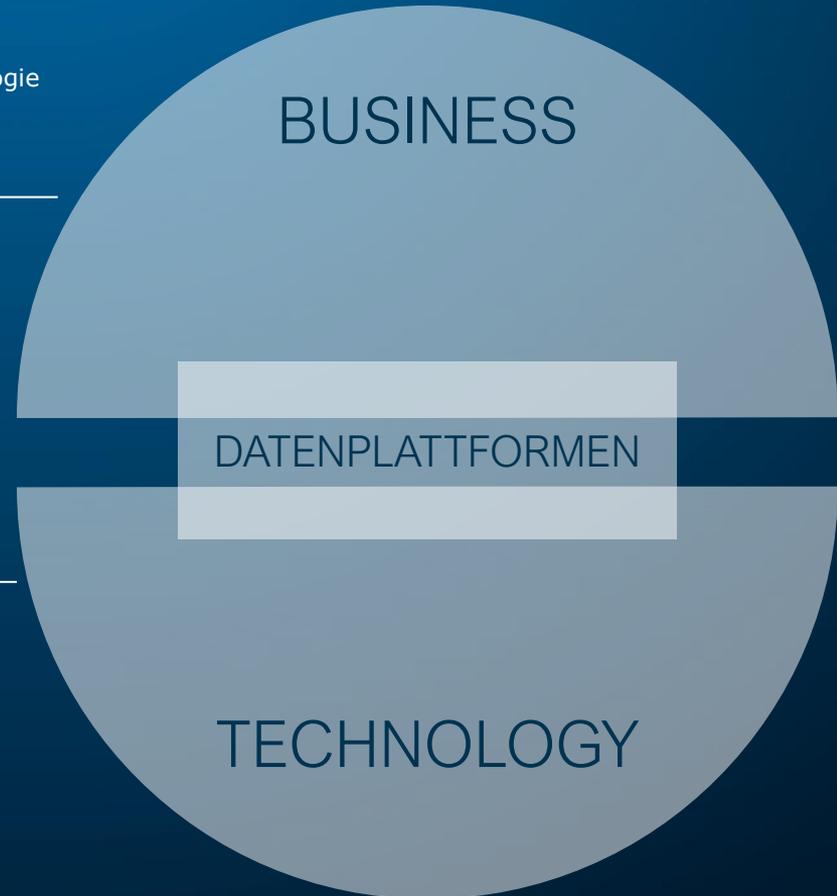
Fachliche Anforderungen verbunden mit den Potentialen der Technologie

Anforderungen

- Der Bürger
- Der Verwaltung
- Der Politik
- Der Wirtschaft

Potentiale

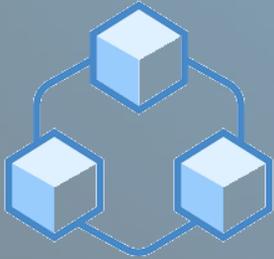
- Analytics
- Automatisierung
- Datengewinnung
- Digitale Services



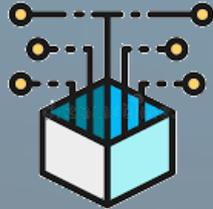
Der Backbone der Smart City: Datenplattformen

Siloübergreifende Datenplattformen sind die Voraussetzung

MODULAR,
FLEXIBEL



OPEN
SOURCE



DATEN-
INTEGRATION



INTER-
OPERABILITÄT

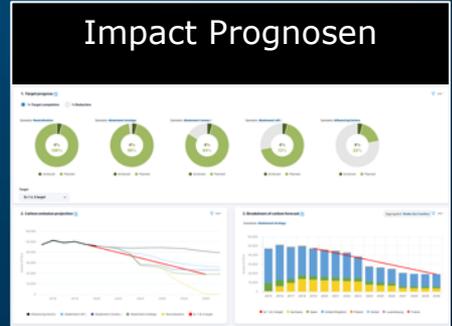
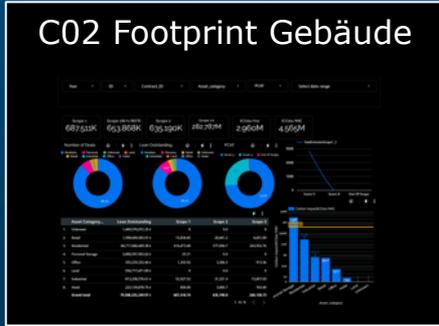


STABIL,
SKALIERBAR

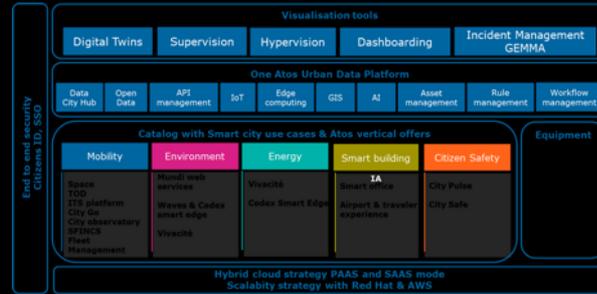
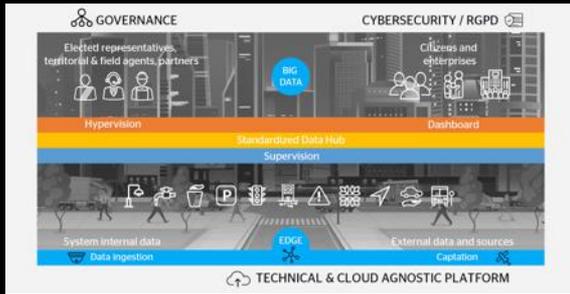


Ein konkretes Beispiel von Atos aus England

Intelligente Verbindung über bereichsübergreifende, offene Datenplattformen



Atos Urban Data Platform



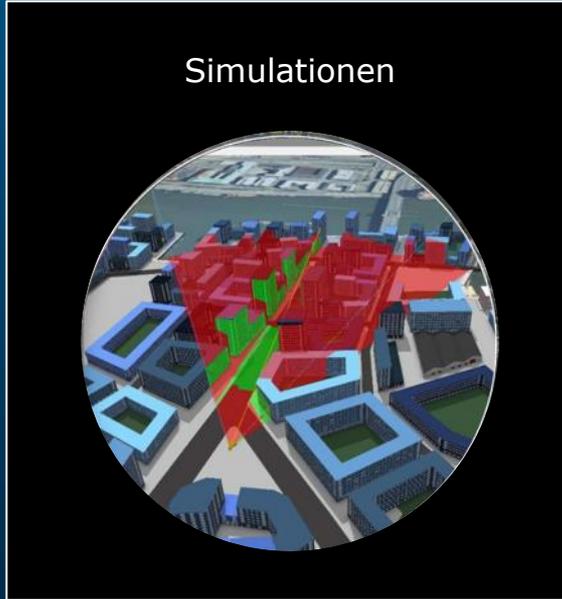
Ein weiteres Beispiel von Atos aus Endhoven

Weiterentwicklung der Plattform in verschiedenen Dimensionen

Public Safety



Simulationen



Stadtplanung



Eine Datenplattform

Unsere Ansätze und Prinzipien für offene Datenplattformen
Intelligente für smart urbane Anwendungen

Skalierbarkeit
und Offenheit



Praxiserprobt
und Zuverlässig

Atos

Best-of-Breed
Technologie

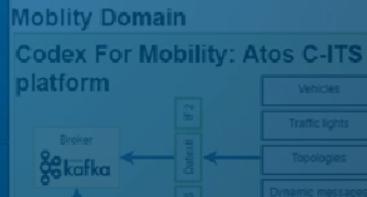


Kompatibilität
und Interoperabilität



Die Atos Urban Data Platform

Demonstration smarter urbane Anwendungen



Monitoring applications

- Jaeger
- Grafana
- Prometheus

Distributed logs and tracing
Software / Infra Monitoring

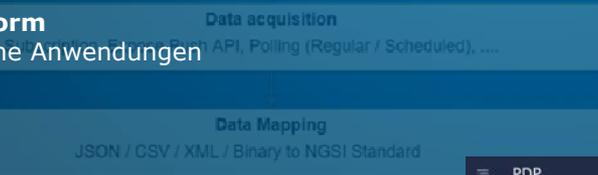
Contextualisat

VueJS / React
Angular / Ionic /

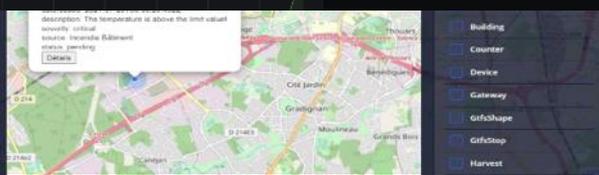
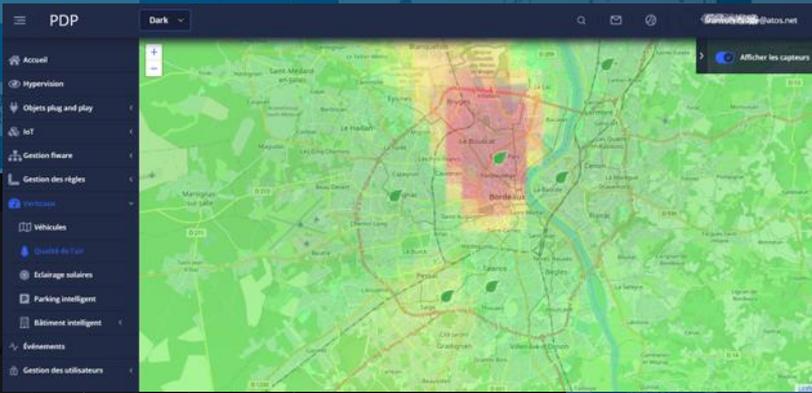
ANSIBLE

Jenkins

GitLab



DEMO



Gemeinsame Reise in die Smart City der Zukunft.



Atos

Trusted partner for your Digital Journey

ist Co-Pilot und Partner.