Technik Workshop: Technische Einführung

30.08.2022, ADV Tagung, Wien
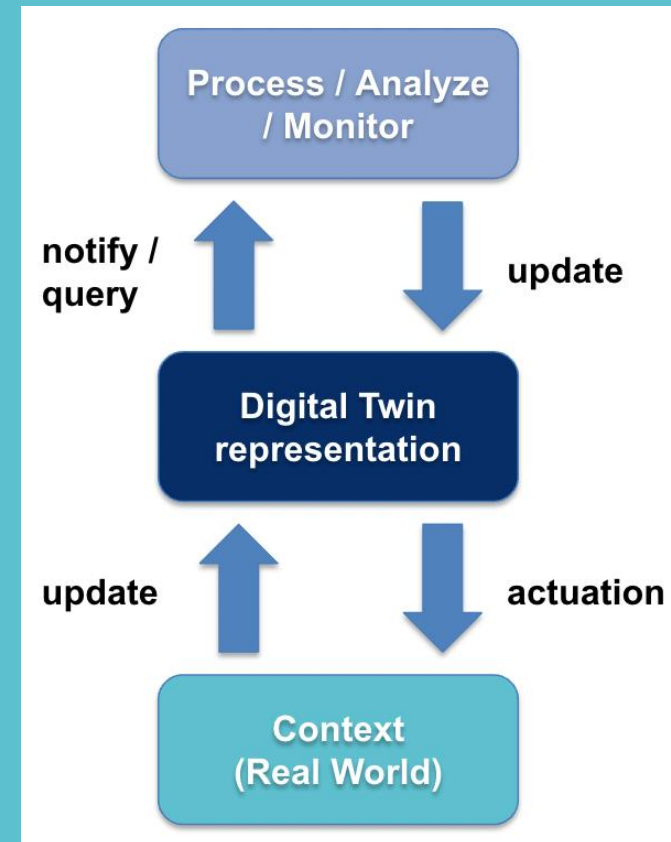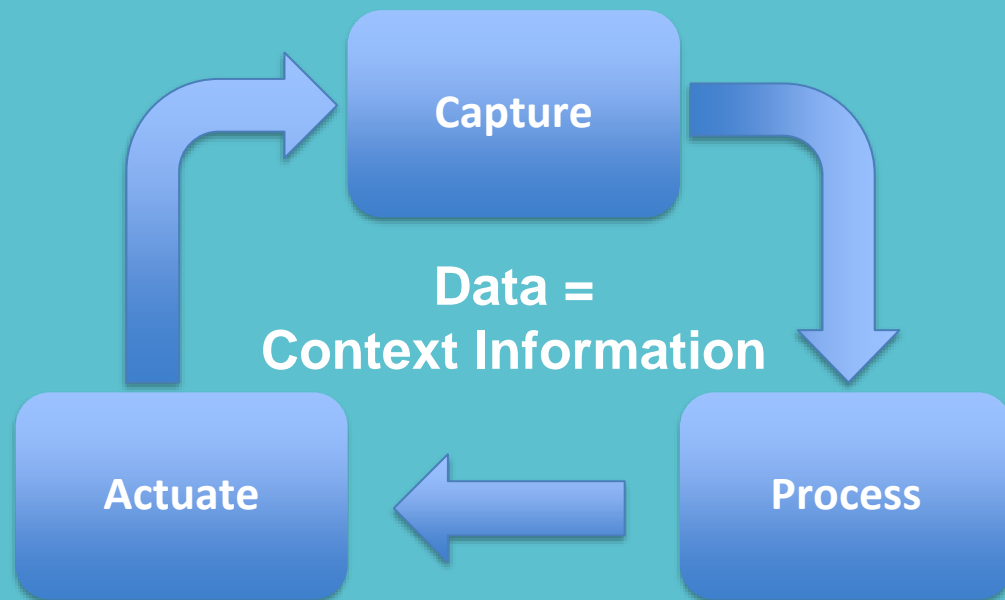
Gernot Boege

FIWARE Solution Architect

Das neue digitale Leben wird bestimmt durch Kontext-Informationen. Kontext-Informationen, die beschreiben <u>was</u> passiert, <u>wo</u>, <u>wann</u>, <u>warum</u>, …
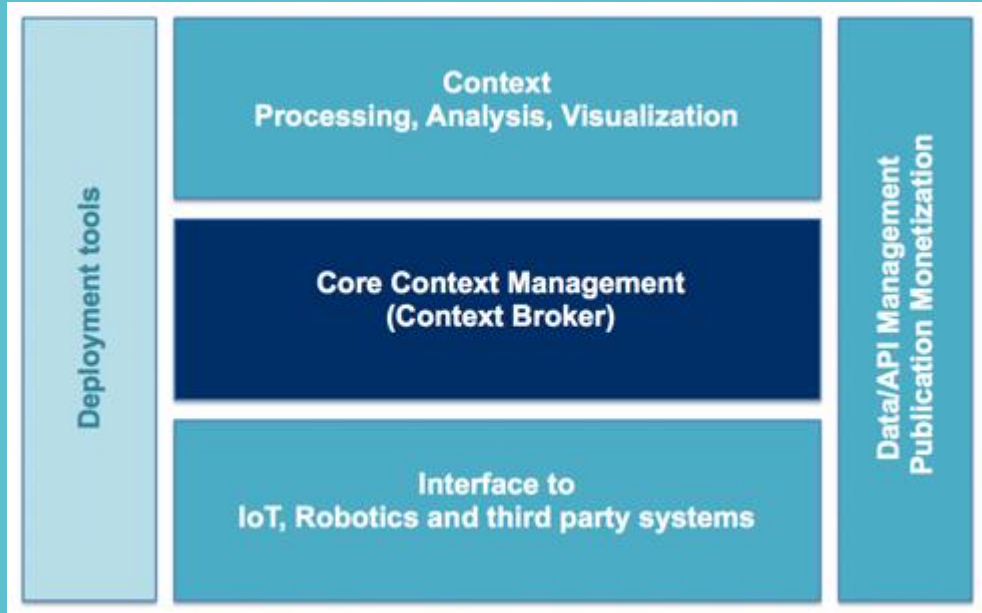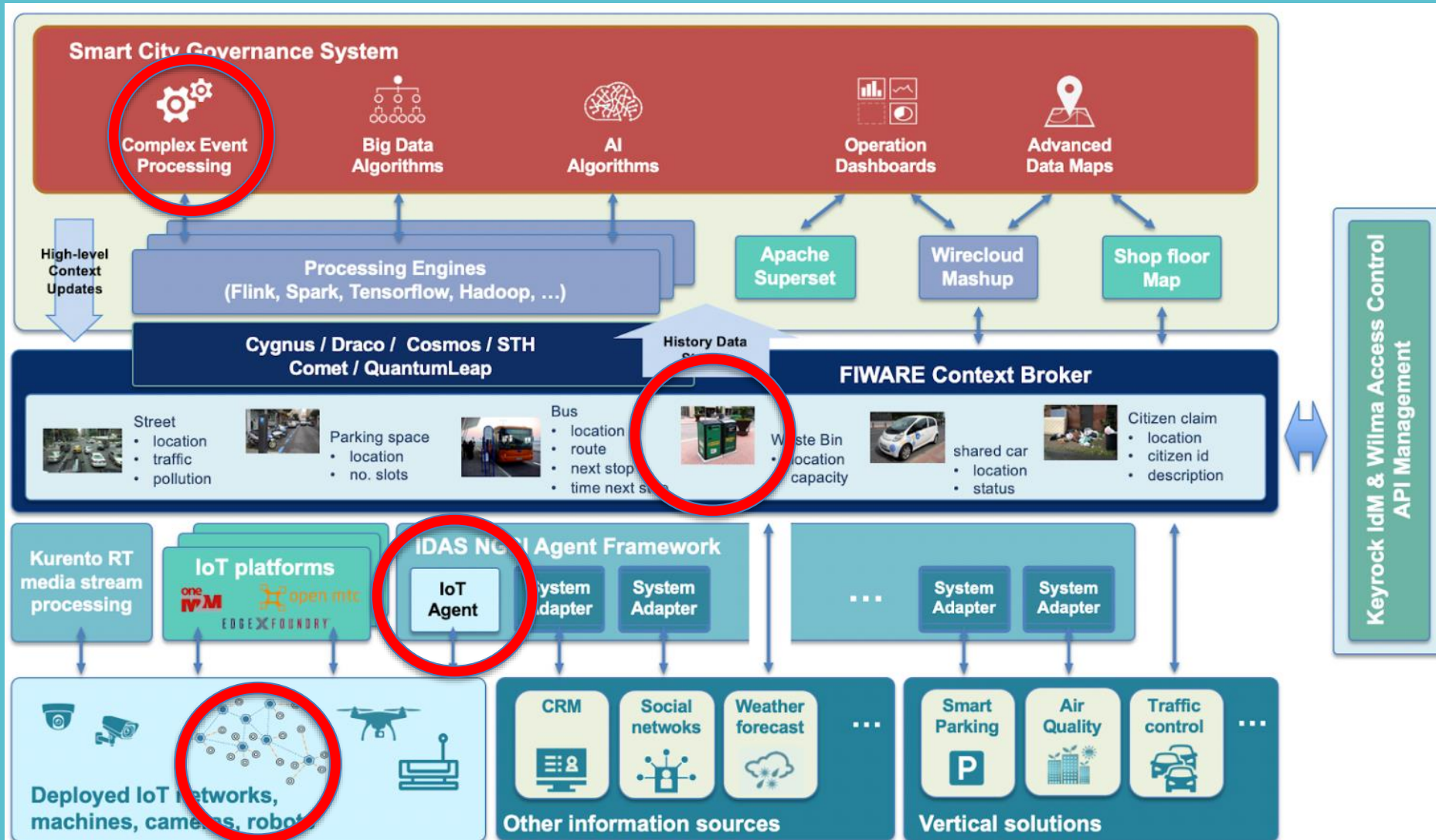
Fokus: Reaktivität für smarte Applikationen

Capture

Process

Actuate

Data =
Context Information

Process / Analyze / Monitor

notify / query

update

Digital Twin representation

update

actuation

Context (Real World)

FIWARE

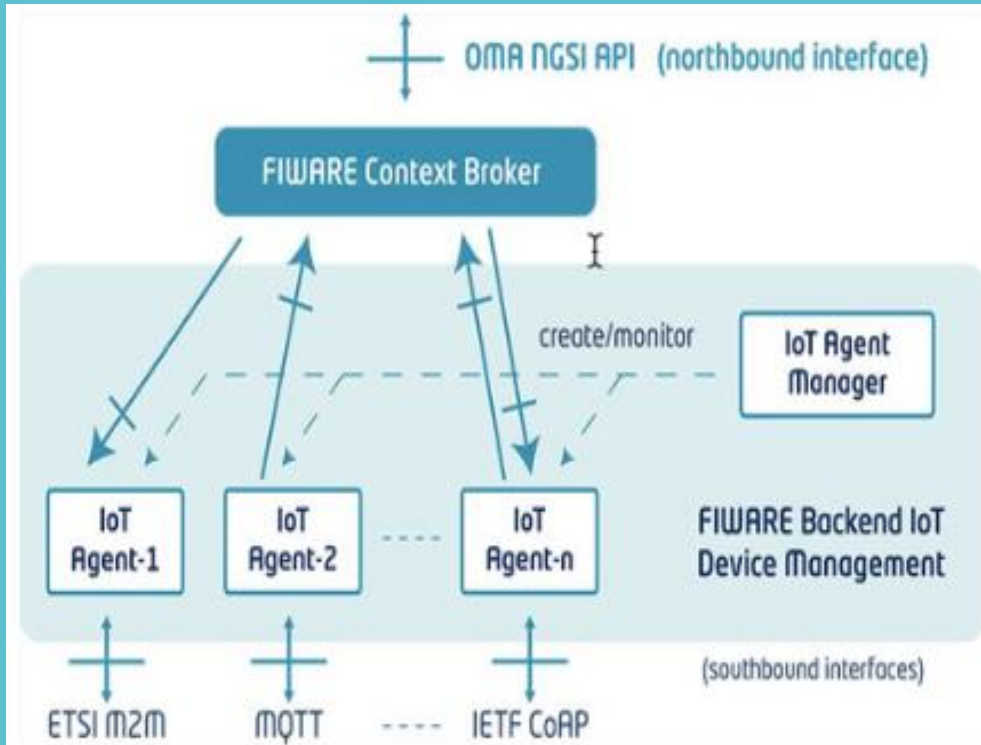# FIWARE ist Context Management by Design

◎ FIWARE

- Skalierbare Open Source Plattform Komponenten für die Verwaltung und den Zugriff auf Kontex-Information durch offene Schnittstellen (APIs)

- Zahlreiche Software Bausteine mit dem FIWARE Context Broker als Kernbaustein

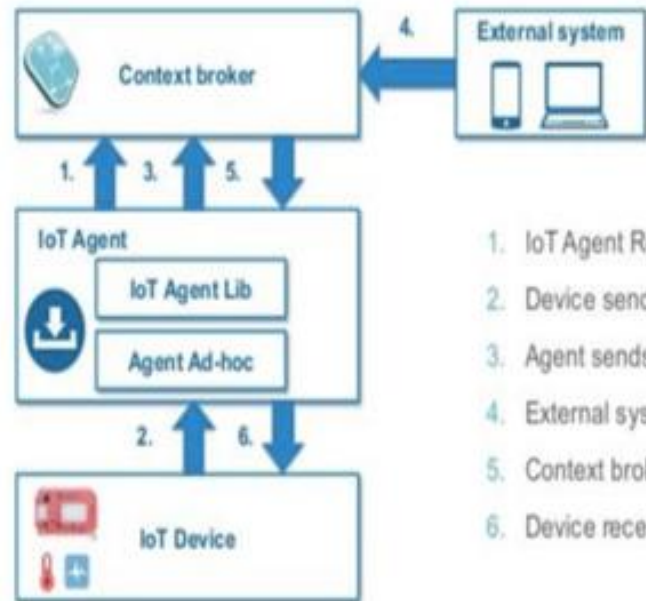- Standard Schnittstelle: FIWARE-NGSI (Next Generation Service Interface)
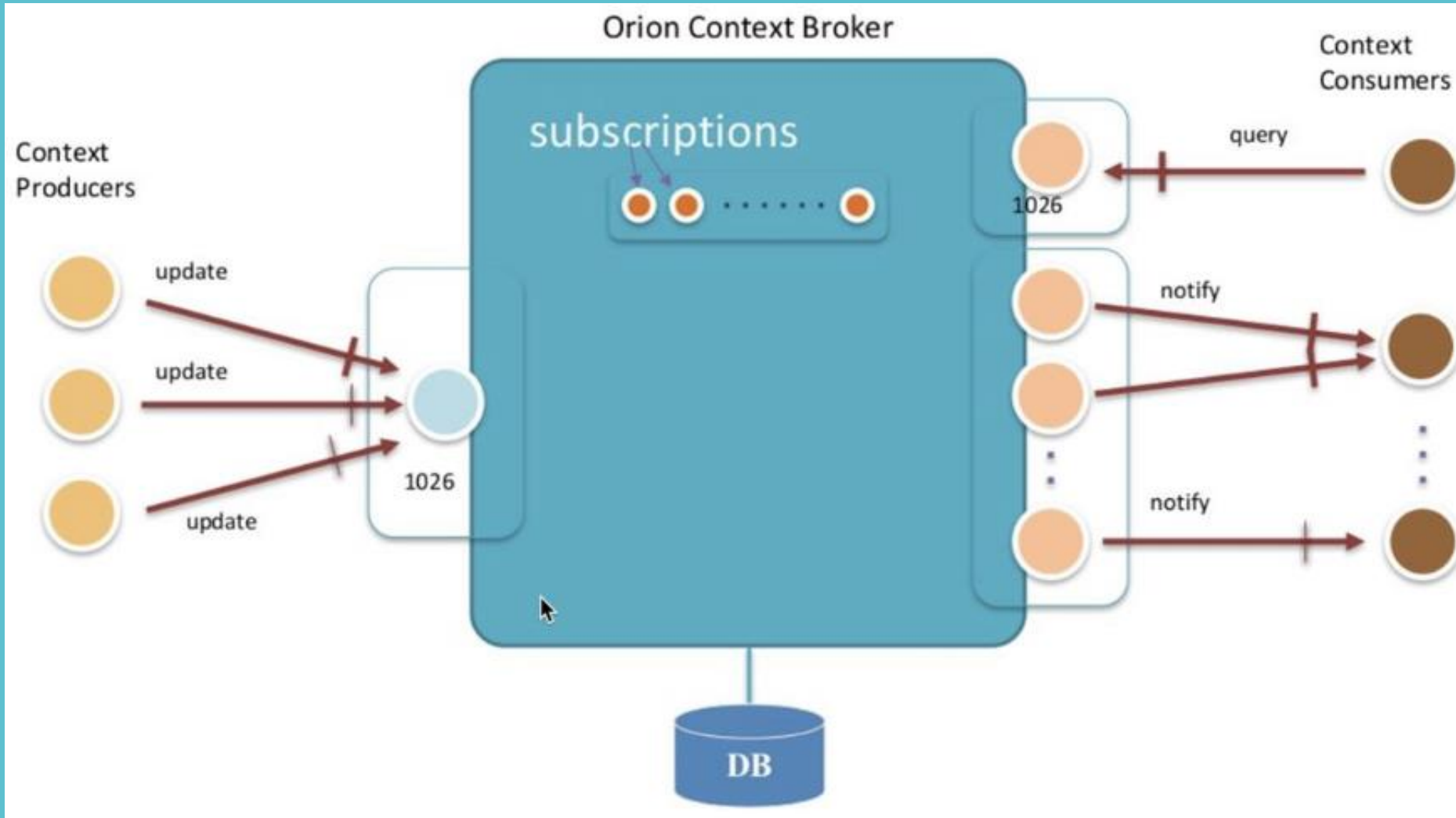
◎ FIWARE

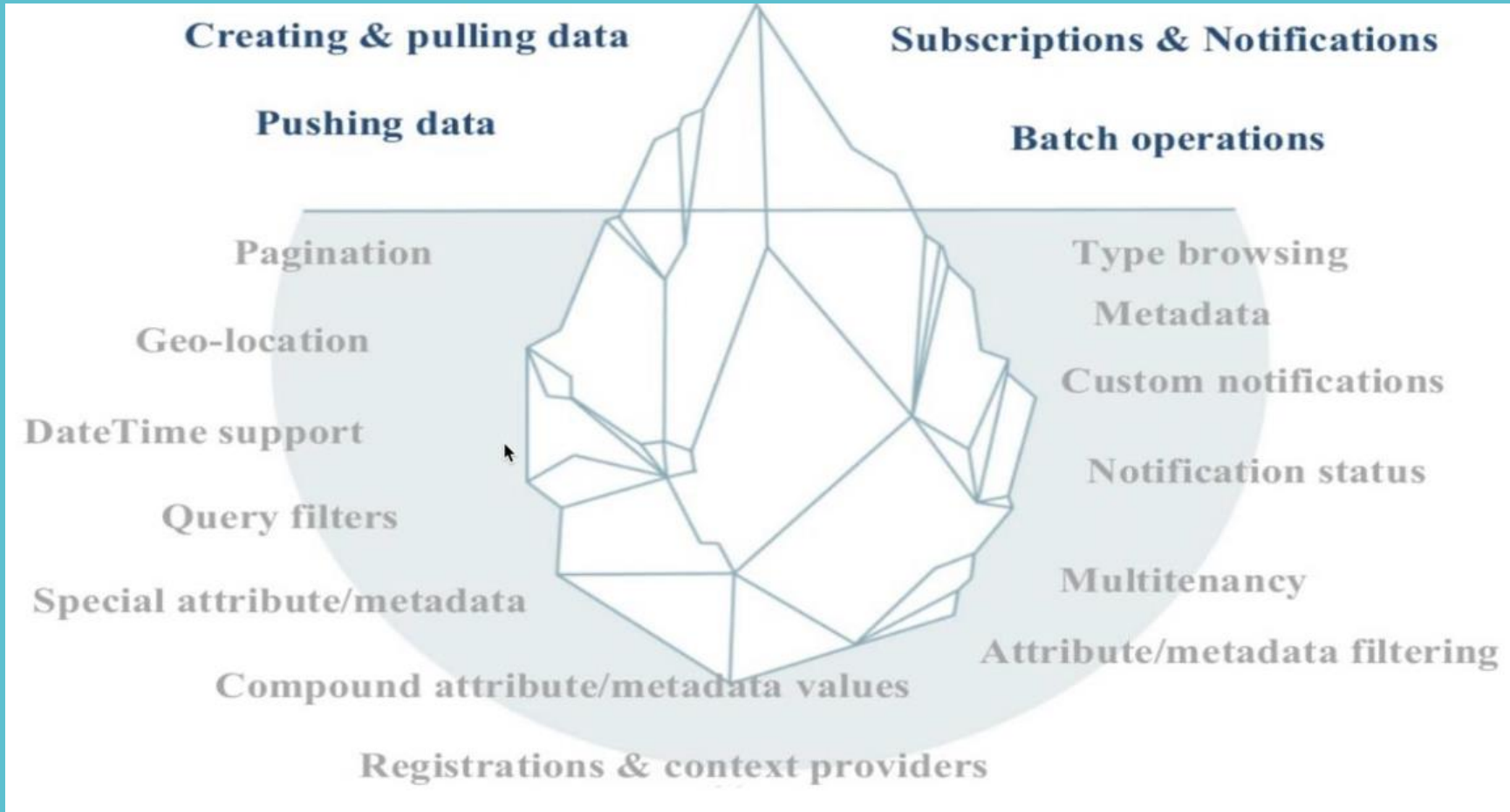# FIWARE Architekturen sind vielfältig

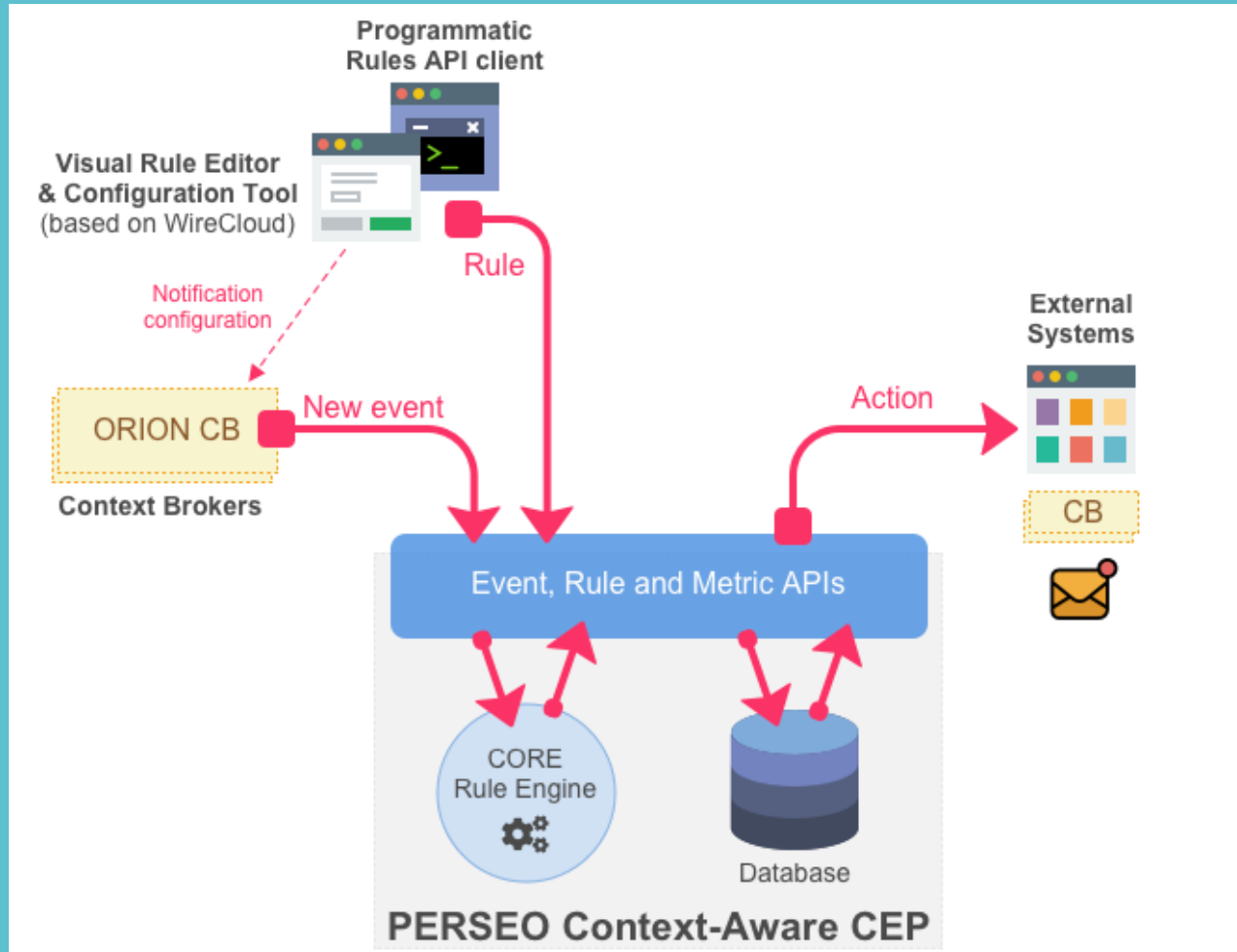# Integration von IoT Daten

FIWARE Context Broker als zentrale Datendrehscheibe

FIWARE Context Broker – einfach aber mächtig

Reaktives Complex Event Processing CEP

Viele
Use Cases

Smart City Platform

Silos Management

Water Management

Quality Farming

Predictive Maintenance

Smart Parking

Sound Analytics

Robotics Platform

Drone-based Delivery

FIWARE

Mehr als 150 Angebote auf dem FIWARE Marktplatz

FIWARE Demo einer einfachen FIWARE Anwendung

Öffentlich verfügbare Ressourcen I

- FIWARE Datenmodelle:
  https://github.com/smart-data-models

- FIWARE Industrie Referenz Architecture:
  https://www.fiware.org/community/smart-industry/

- Katalog der Komponenten:
  https://www.fiware.org/developers/catalogue/

- Tutorials (Inhaltsverzeichnis aller derzeit verfügbaren (wird kontinuierlich erweitert):
  https://github.com/Fiware/tutorials.Getting-Started

- FIWARE Marketplace:
  https://www.fiware.org/marketplace/

FIWARE

i4Trust 2nd Open Call

FIWARE Summit 2022 Gran Canaria

The open source platform for our smart digital future!

Thank you!

Gernot Boege

FIWARE Solution Architect

www.fiware.org
Follow @FIWARE on Twitter

FIWARE