

Smarte Services für Smarte Stadtbewohner

Intelligente Vernetzung im urbanen Raum

„Die Tatsache, dass immer mehr Menschen in Städten leben, verlangt nach smarten Services in den Versorgungsprozessen, basierend auf der intelligenten Vernetzung von Mensch und Maschine.“

Thomas Ebner, Leitung Smart Services & Software Engineering



Die Herausforderung

Bis 2030 werden rund fünf Milliarden Menschen die Städte bevölkern. Die zunehmende Urbanisierung zwingt Stadtverwaltungen zur Entwicklung neuer Infrastrukturen und Servicedienstleister zu einer Optimierung der Versorgungsprozesse, um eine hohe Lebensqualität zu gewährleisten. Smarte Services, die auf innovativen Informations- und Kommunikationstechnologien aufsetzen, bieten dabei neue Lösungsansätze für aktuelle und zukünftige Herausforderungen.



Die Lösung

Mit dem von evolaris entwickelten Smart Service Konzept werden einzelne Objekte (z.B. Gebäude, Wohnräume, E-Parkplätze etc.) im urbanen Raum mittels Einsatz von Sensoren intelligent miteinander vernetzt. Die generierten Daten werden unter Berücksichtigung höchster Security-Standards an eine M2M-Plattform übermittelt und via Web- bzw. mobiler Frontends für den jeweiligen Nutzungskontext aufbereitet. Die Vernetzung sowie die daraus gewonnen Informationen gewährleisten individuelle Verbrauchsflexibilität für Endkunden und eröffnen neue Geschäftsmodell- und Dienstleistungspotenziale seitens der Anbieter.



Der Nutzen

Die Integration von Smart Services in das Infrastrukturmanagement der Smart City ermöglicht eine flexible Steuerung von Ver- und Entsorgungsnetzen (z.B. Strom, Wasser, Gas) sowie neuartige Lösungen im Bereich Mobilität. Integrierte Kommunikationsflüsse zwischen Stadtbewohnern, urbanen Objekten und Dienstleistern führen zu einer nachhaltigen Steigerung der Leistungs- und Lebensqualität.