

## Erklärungen zur Smart City Architektur Grafik

Das Entwicklungskonzept einer Smart City sieht verschiedene Ebenen vor, die miteinander verwoben sind. Übergeordnet werden die Ziele Lebensqualität, Attraktivität, Ressourceneffizienz und Vertrauen genannt. Es werden untergeordnet drei Ebenen differenziert:

### Physische Ebene

Die physische Ebene beinhaltet die Infrastrukturen, welche benötigt werden um die Dienstleistungen anzubieten, wie zum Beispiel IT-Infrastruktur, Rohrleitungsnetze, Kommunikationsinfrastruktur, Verkehrsnetze und Gebäude.

### Digitale Ebene

Die digitale Ebene steht verbindend zwischen der physischen und der Service Ebene und bedient sich der verschiedenen Informations- und Kommunikations-Technologien, die der Vernetzung dienen können.

### Service Ebene

Es sind in den verschiedensten Handlungsfeldern unterschiedliche Leistungen und vernetzte, moderne Dienstleistungen möglich. Als Beispiel kann hier das Thema Smart Parking genannt werden, das im Bereich Mobilität durch eine Vernetzung von Sensoren an Parkplätzen und Apps die parkplatz-suchenden Autofahrenden ohne Suchverkehr rasch an den richtigen Ort lotsen kann.

Zudem wird eine Prozess Ebene skizziert. Sie bildet die Umsetzung ab und stellt sicher, dass die Tätigkeiten aufeinander abgestimmt und mit den notwendigen Partnern erfolgen.