

**SMARTCITY
DUISBURG
INNOVATION CENTER**

Unterstützt von:



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Open-Minded

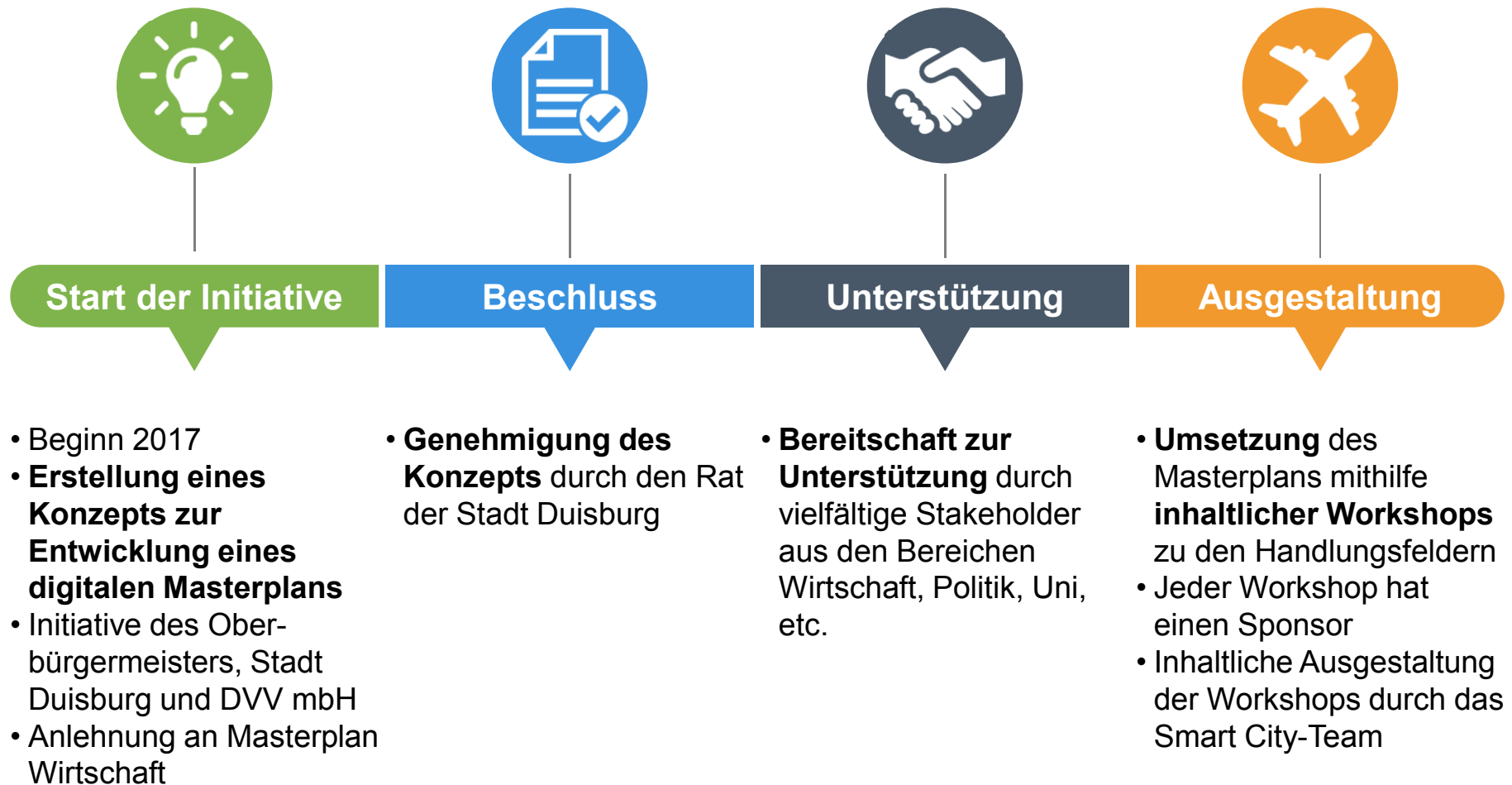
Vorstellung Kernpunkte Masterplan Digitales Duisburg

Auftaktveranstaltung Smart City Duisburg

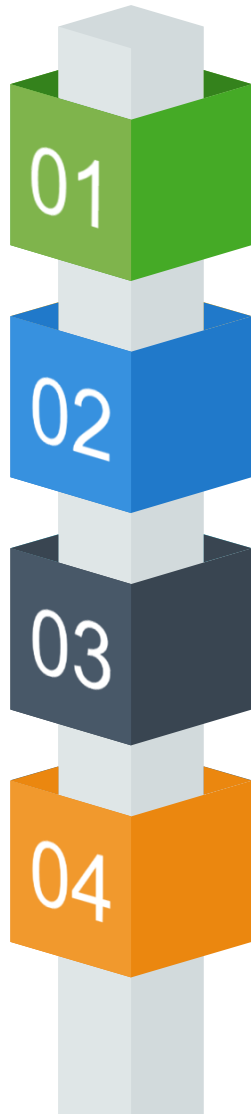
Prof. Dr. Frederik Ahlemann, Martin Murrack

Juli 2018

Die Idee zum Masterplan Digitales Duisburg wurde 2017 vom Oberbürgermeister, der Stadt Duisburg und der DVV entwickelt



In den letzten Monaten wurde das organisatorische Fundament gegossen und damit der Weg in die Zukunft geebnet



Einrichtung eines Digitalisierungsdezernats

Eine Dezernatenstelle für Digitalisierung sowie eine Stabstelle wurden eingerichtet. Prozesse und Architekturprinzipien sind in der Umsetzung.

Gründung eines Innovation Centers

Gründung des Smart City Innovation Center Duisburg mit dem Fokus auf Forschung und Prototypentwicklung.

Bildung einer Allianz aus Unterstützern

Die Stadt Duisburg, (kommunalen) Unternehmen, gesellschaftlichen Institutionen sowie Forschungseinrichtungen unterstützen die Initiative.

Aufbau einer Weiterbildungsinitiative

Die Universität entwickelt derzeit ein Zertifikatsprogramm, um im städtischen Umfeld die Kompetenzentwicklung zu unterstützen.

Der Masterplan fordert die Entwicklung einer einheitlichen Cloud-basierten Smart City Plattform, um integrierte Anwendungen anzubieten

Bereits in Betrieb

Integrations- und Innovationsplattform (DVV / DU-IT)

- Integration aller Smart City Anwendungen
- Bereitstellung von wiederverwendbaren Software-Komponenten
- Effiziente Datennutzung und -analyse



Innovative Smart City-Anwendungsfälle (Smart City Duisburg Innovation Center)

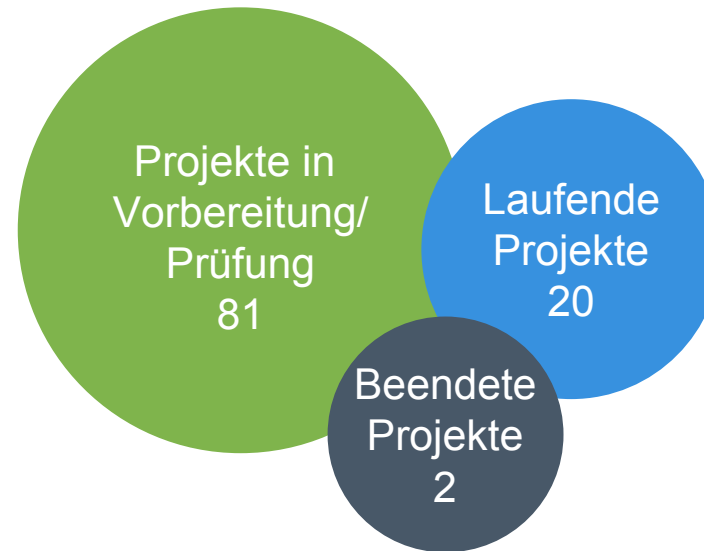
- Ermöglicht Anwendungen in allen Handlungsfeldern
- Erstes Beispiel: Indoor Navigation von NavVis



Hardware und Infrastruktur-Services (z.B. Huawei)

- Private Cloud
- TÜV geprüftes Rechenzentrum
- Steht in Duisburg
- Betrieben von der DVV mbH
- Unterstützung durch Huawei

Die aktuellen Smart City-Projekte drehen sich um den weiteren Aufbau der Rhine Cloud und eines IoT Netzwerks



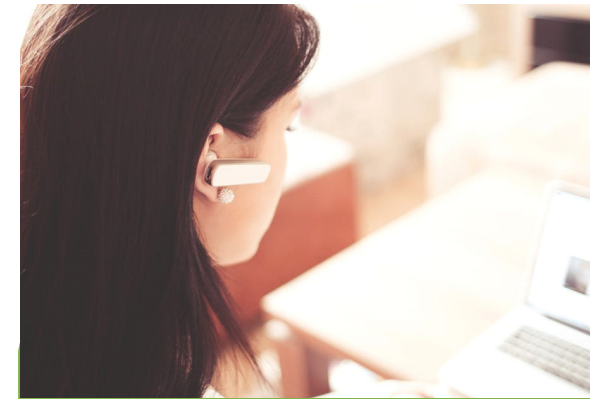
Beispiele



Bereitstellung der Rhine Cloud als gemeinsame Smart City Plattform



Aufbau eines IoT Netzwerks als Grundlage für innovative Projekte



Einsatz von KI zur Unterstützung des städtischen Call Centers

In den kommenden Monaten werden in **Workshops** weitere Projektideen generiert und erste grobe **Umsetzungspläne** definiert



Zur Transformation der Stadt Duisburg zur Smart City **laufen bereits wichtige Infrastrukturprojekte.**

- Gute Schule 2020
- Breitbandausbau
- LoRa Implementierung

In **kommenden Workshops** werden weitere Ideen für **Smart City Anwendungen** in Duisburg generiert

- Breitband
- Wirtschaft
- Verwaltung
- Infrastruktur
- Mobilität
- Wohnen

Sie können sich **an dieser Initiative** mit Projektideen, Bereitstellung von Ressourcen und aktiver Mitarbeit **beteiligen** und von einer verstärkten digitalen Vernetzung mit Akteuren in der Stadt, erhöhtem Wissensaustausch und effizienteren Prozessen **profitieren**.

Beteiligen Sie sich an der Smart City-Initiative, indem Sie an einem Workshop teilnehmen und gemeinsam innovative Ideen entwickeln

Teilnahme an einem Workshop in folgenden Bereichen:



Wohnen



Wirtschaft



Breitband



Verwaltung



Infrastruktur



Mobilität

