



GDI Stuttgart

Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

LGL-Forum, 6. November 2017

Markus Müller, Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt





Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

Eine GDI ist eine Infrastruktur bestehend aus Geodaten, Metadaten und Geodatendiensten, Netzdiensten und -technologien, Vereinbarungen über gemeinsame Nutzung, über Zugang und Verwendung sowie Koordinierungs- und Überwachungsmechanismen, -prozesse und -verfahren mit dem Ziel, **Geodaten** verschiedener Herkunft **interoperabel verfügbar** zu machen.
(GeoZG, BGBL 2009 §3, (5))

Produktions- und
Verwertungskette

Geodaten nutzen

Geodaten transparent
& einfach bereitstellen

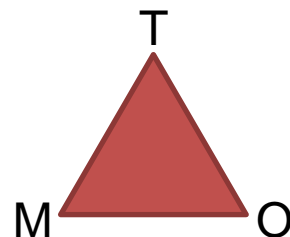
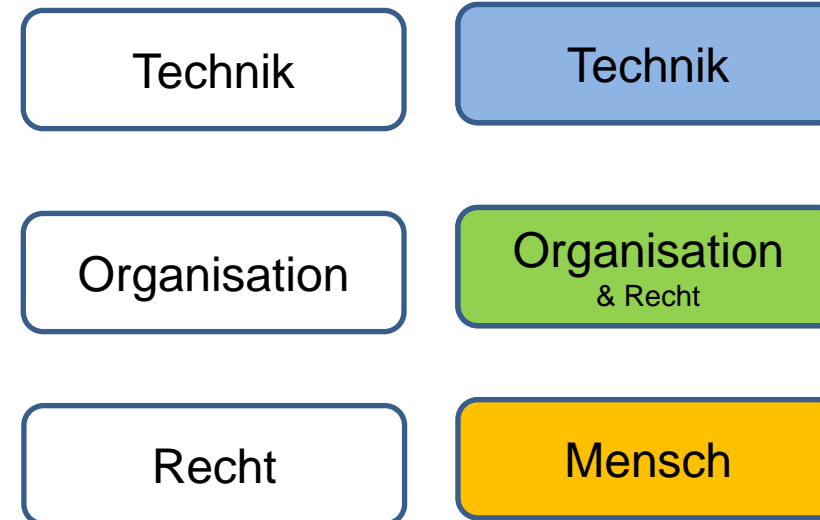
Geodaten
interoperabel
verfügbar machen

Geodaten erzeugen



Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

Eine GDI ist nach dem eine aus **technischen, organisatorischen und rechtlichen Regelungen** bestehende Bündelung von Geoinformationsressourcen, in der Anbieter von Geodatendiensten mit Nachfragern solcher Dienste kooperieren. (GI-Lexikon der Uni Rostock)



Technik-Organisation-Mensch = TOM-Modell
(in Anlehnung an Bullinger et al, 1997)



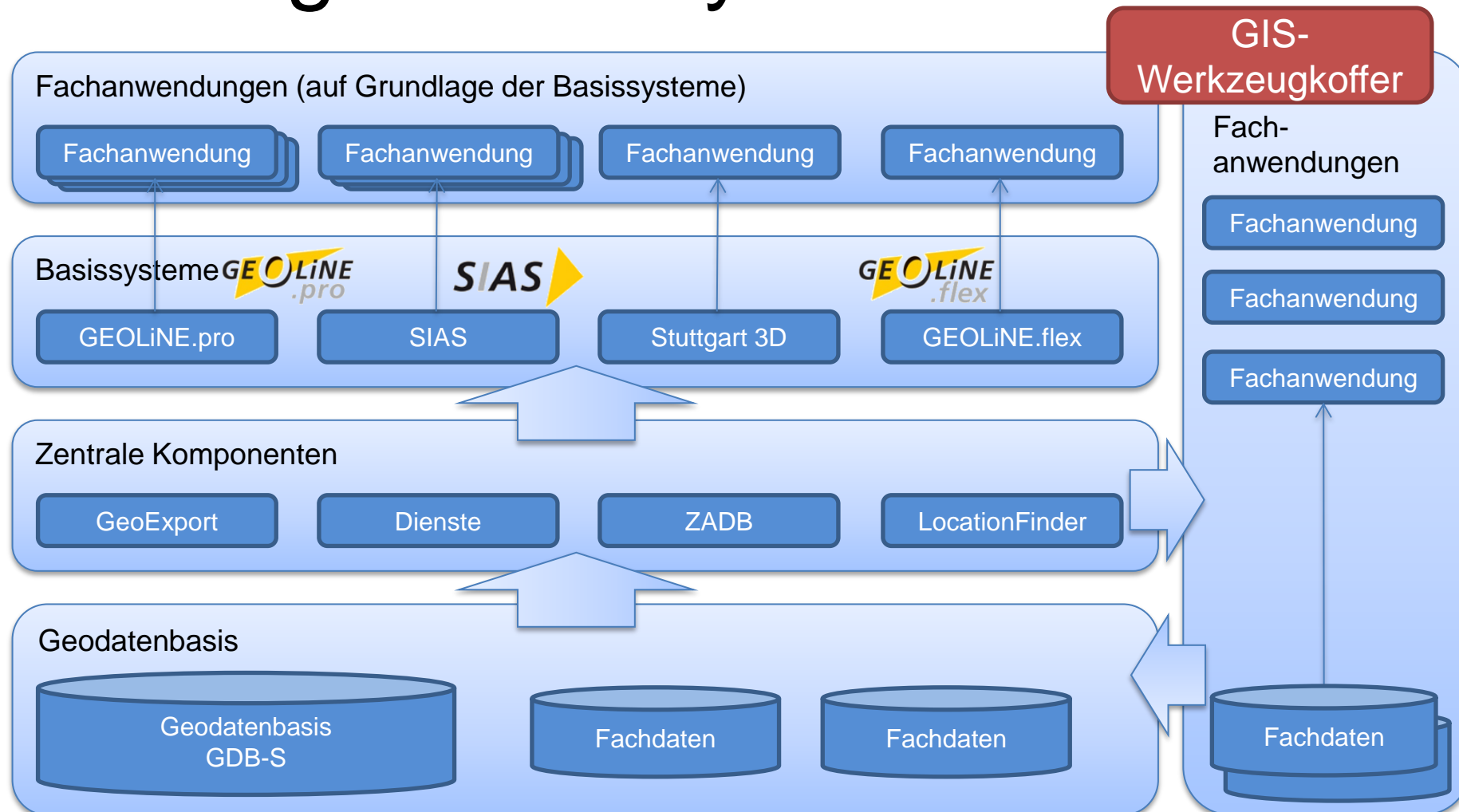
Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

GIS-
Werkzeugkoffer





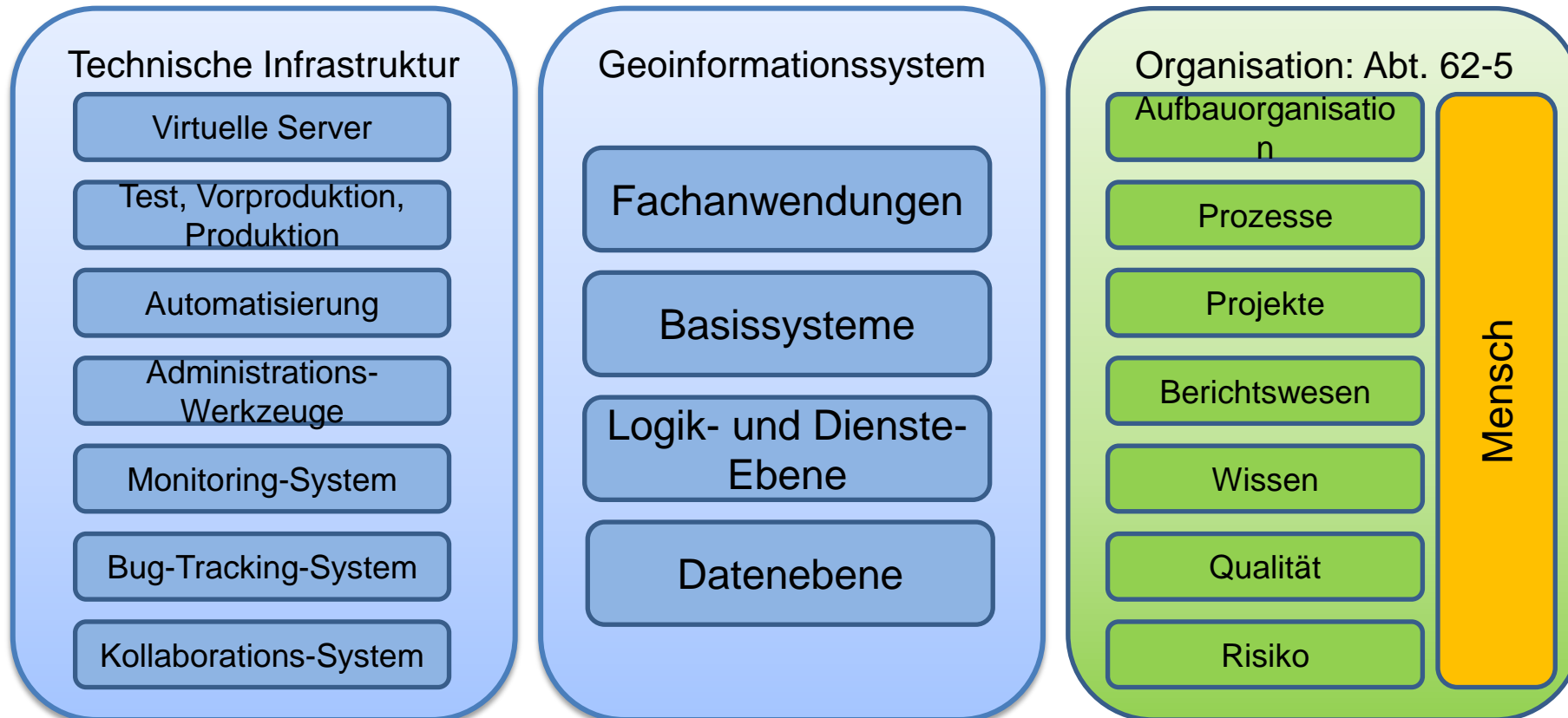
GDI Stuttgart: die Systeme





Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

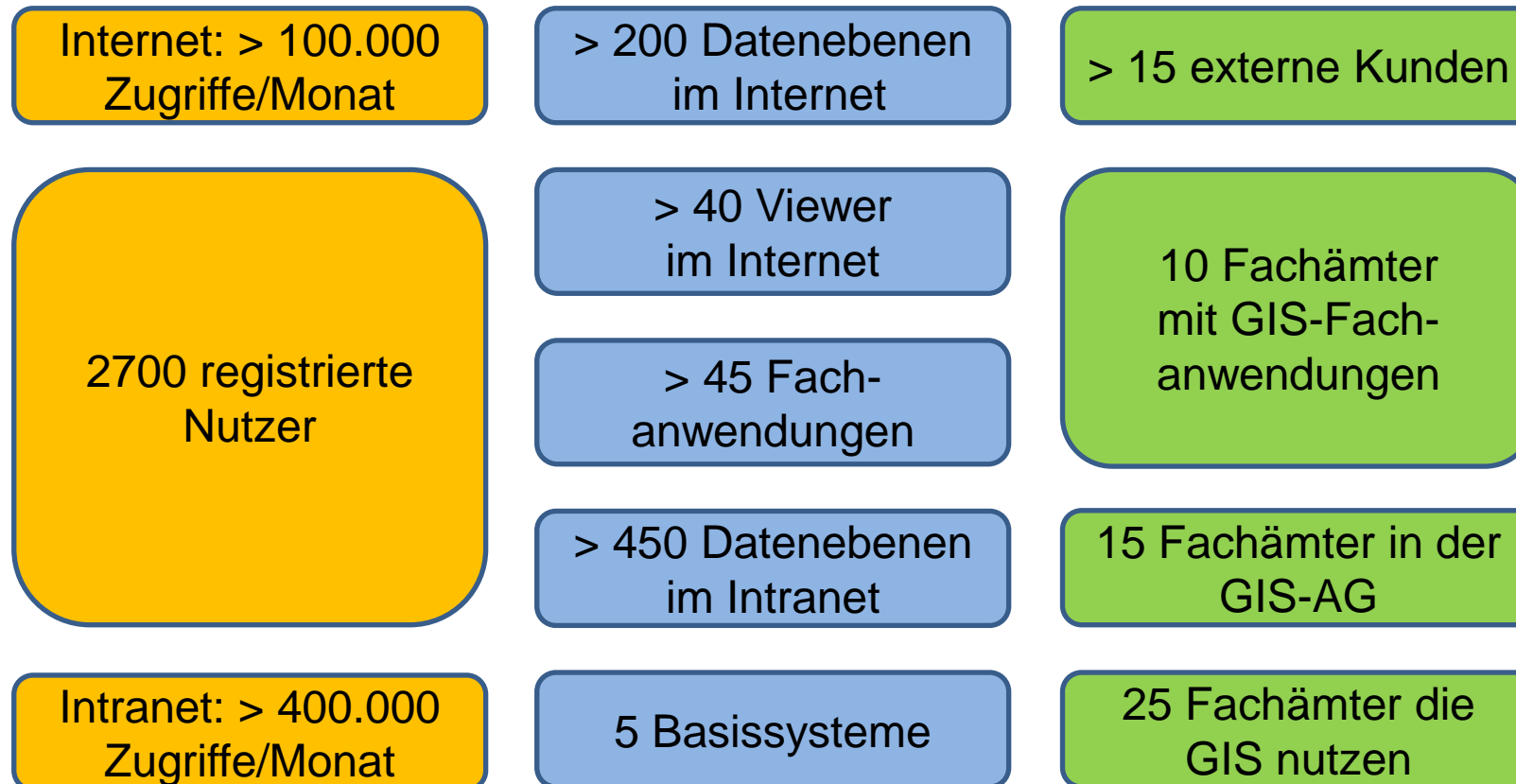
Infrastruktur für Entwicklung&Betrieb





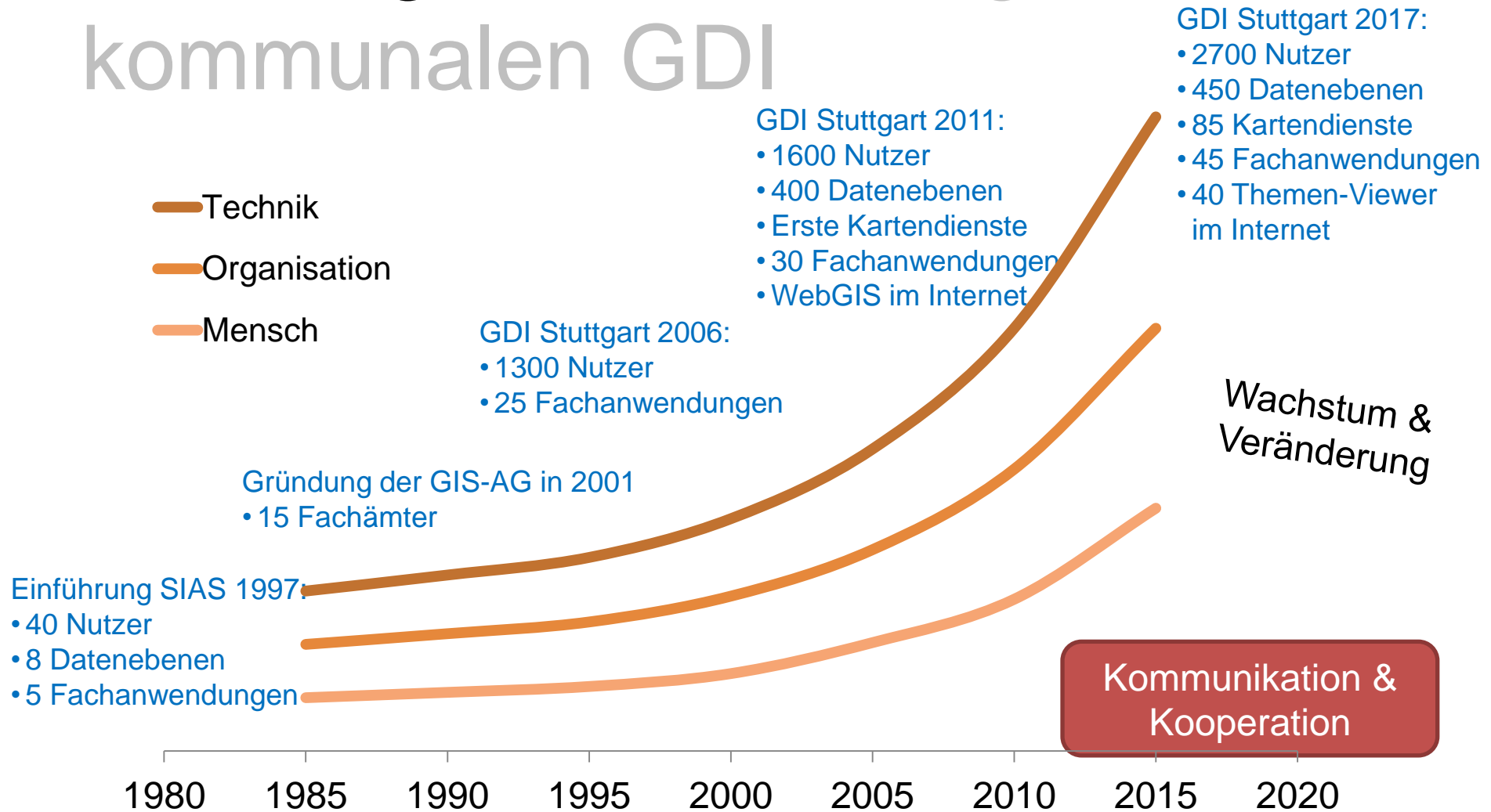
Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

Hohe und steigende Nachfrage





Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

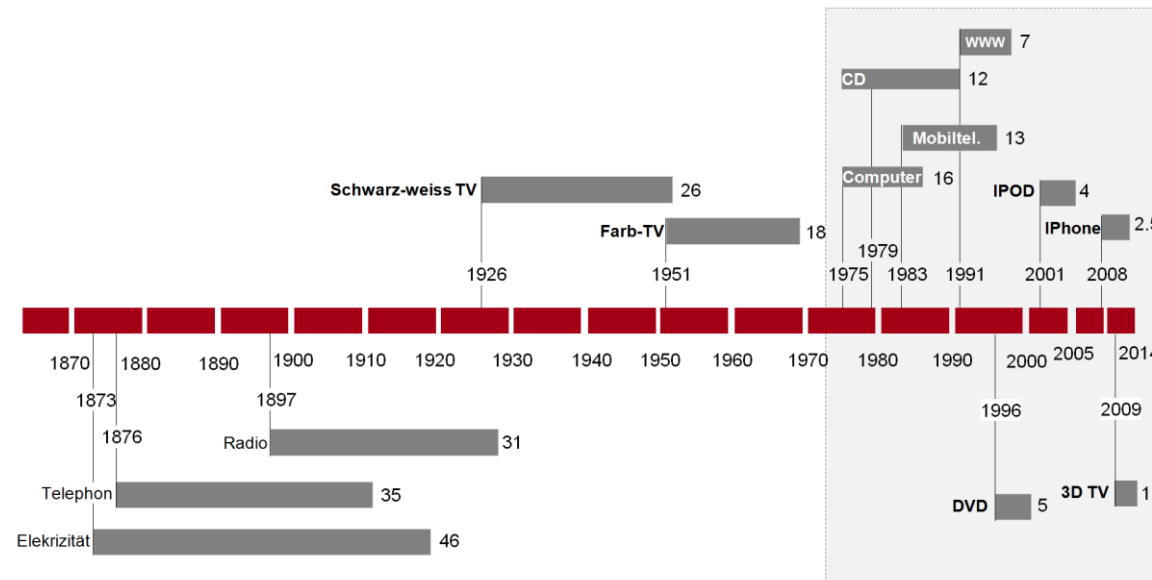




Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

Die Digitalisierung forciert immer kürzer werdende Marktdurchdringungszeiten und ist ein Treiber für den Wandel

Jahre welche für eine Innovation benötigt wurden, bis sie durch ¼ der Bevölkerung genutzt wurden



Digitale Transformation

Nutzung

Komplexität

Innovationen

Kooperation



Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

Produktions- und Wertungskette bedienen

Technik, Organisation und Mensch im Blick halten

GIS-Werkzeugkoffer bereithalten

Infrastruktur für Entwicklung & Betrieb aufbauen

Hohe und steigende Nachfrage

Kommunikation & Kooperation

Digitale Transformation als Treiber



GDI Stuttgart

Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

LGL-Forum, 6. November 2017

Markus Müller, Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtmessungsamt

Vielen Dank!

Fragen?

