



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

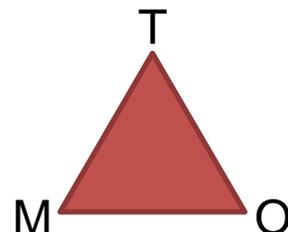
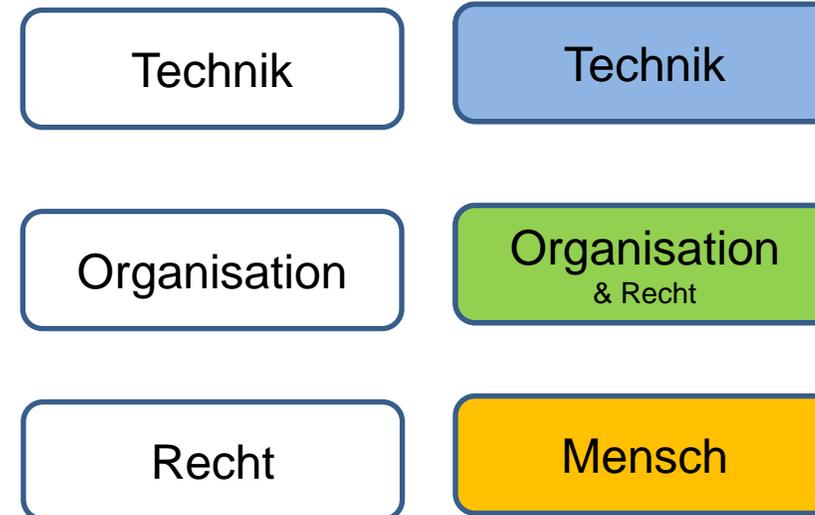
Geodaten  
interoperabel  
verfügbar machen

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)

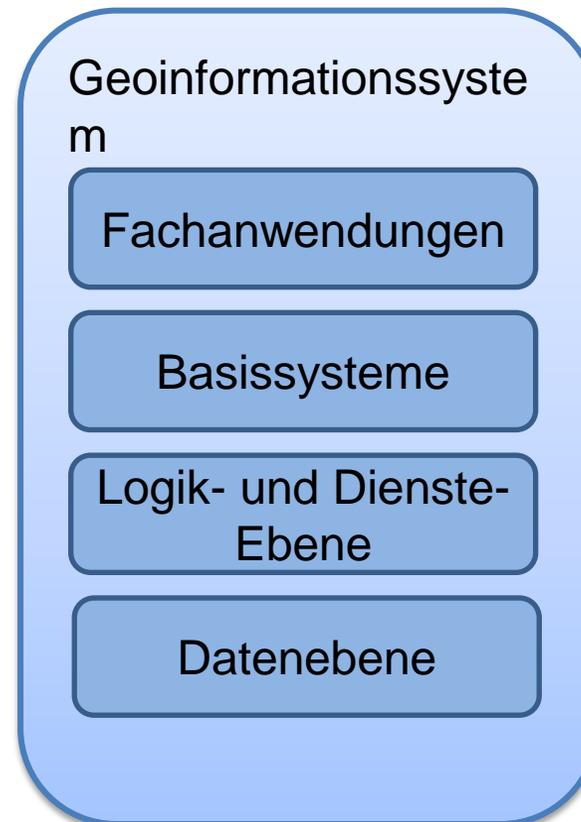


**Technik-Organisation-Mensch = TOM-Modell**  
(in Anlehnung an Bullinger et al, 1997)



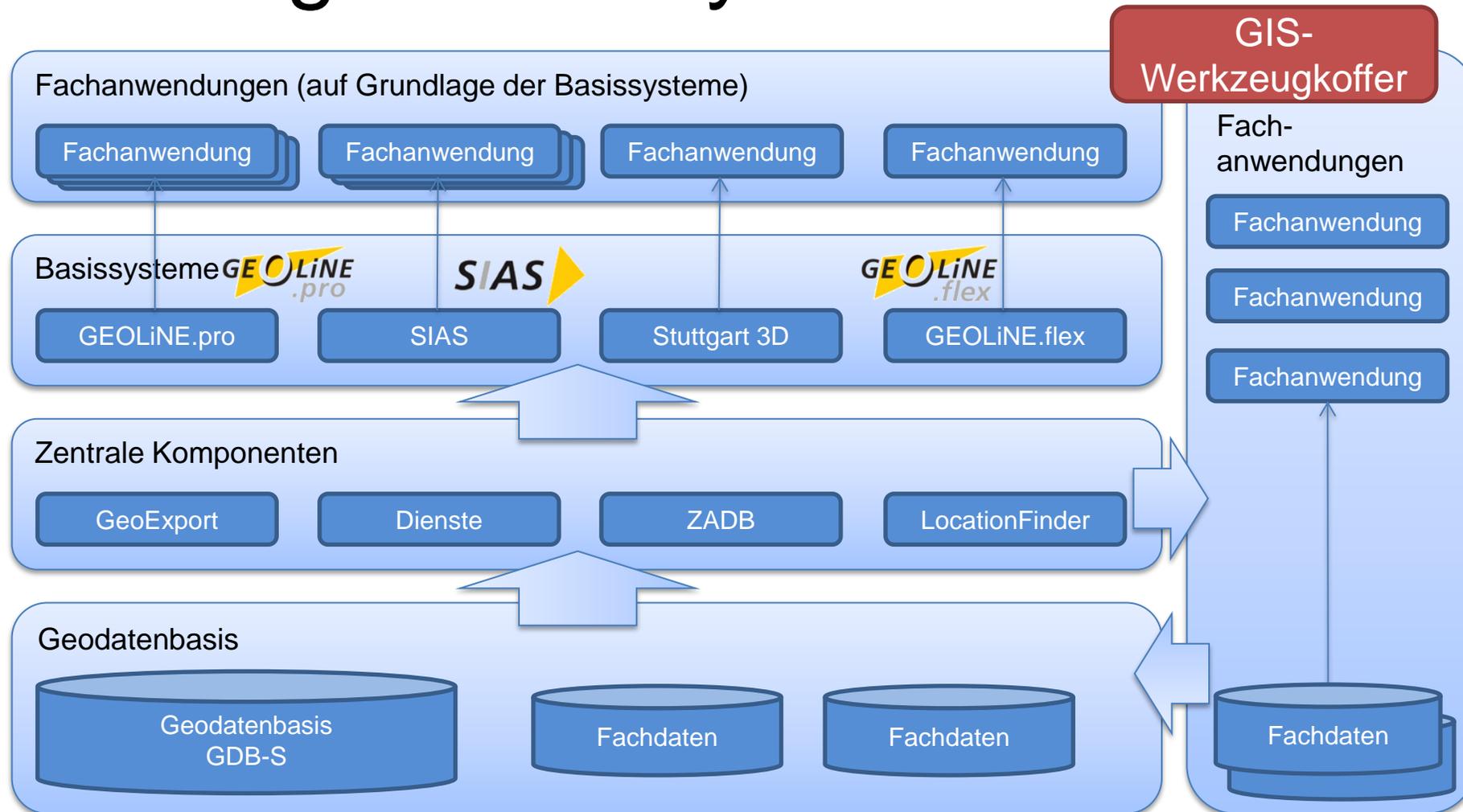
# Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

GIS-  
Werkzeugkoffer





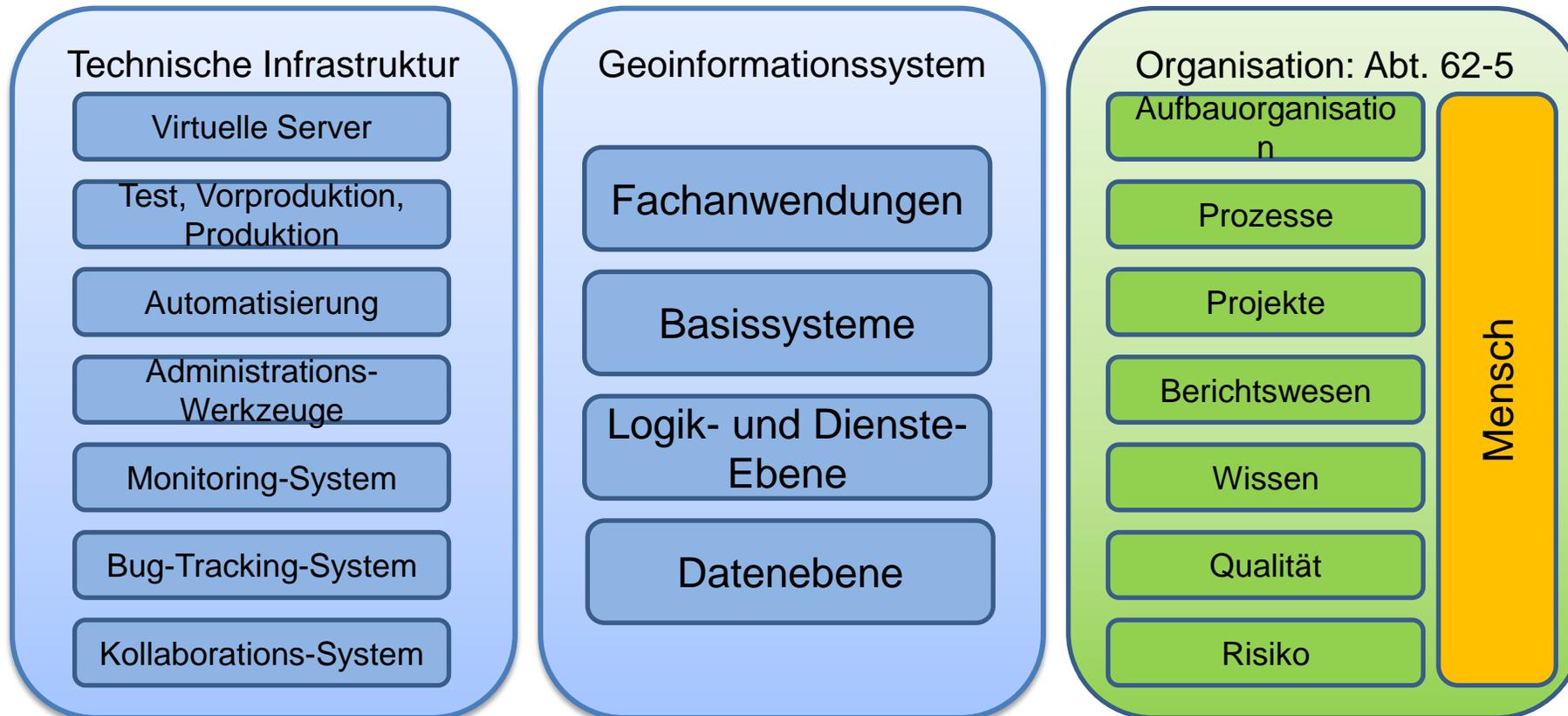
# GDI Stuttgart: die Systeme





# Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

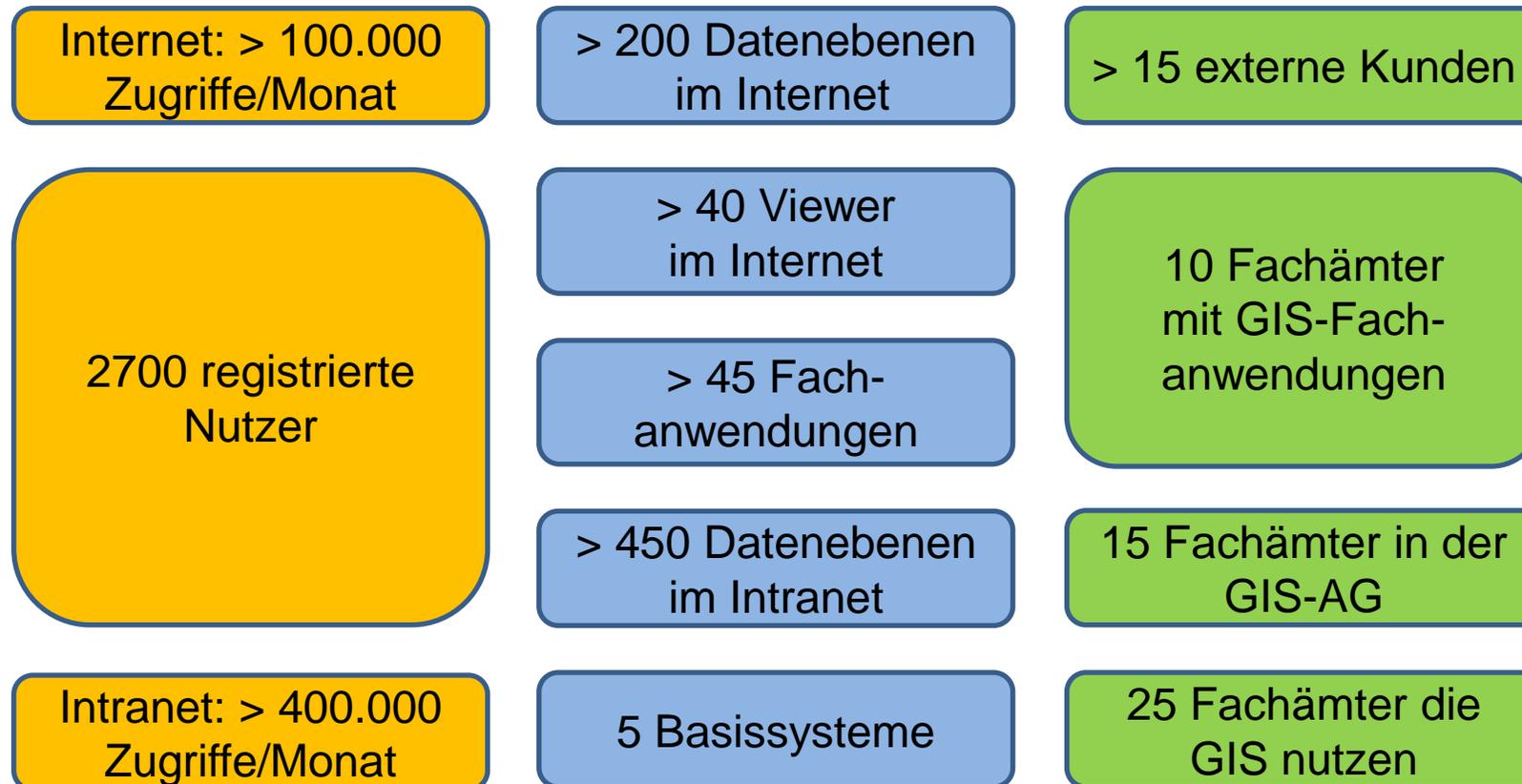
Infrastruktur für Entwicklung&Betrieb





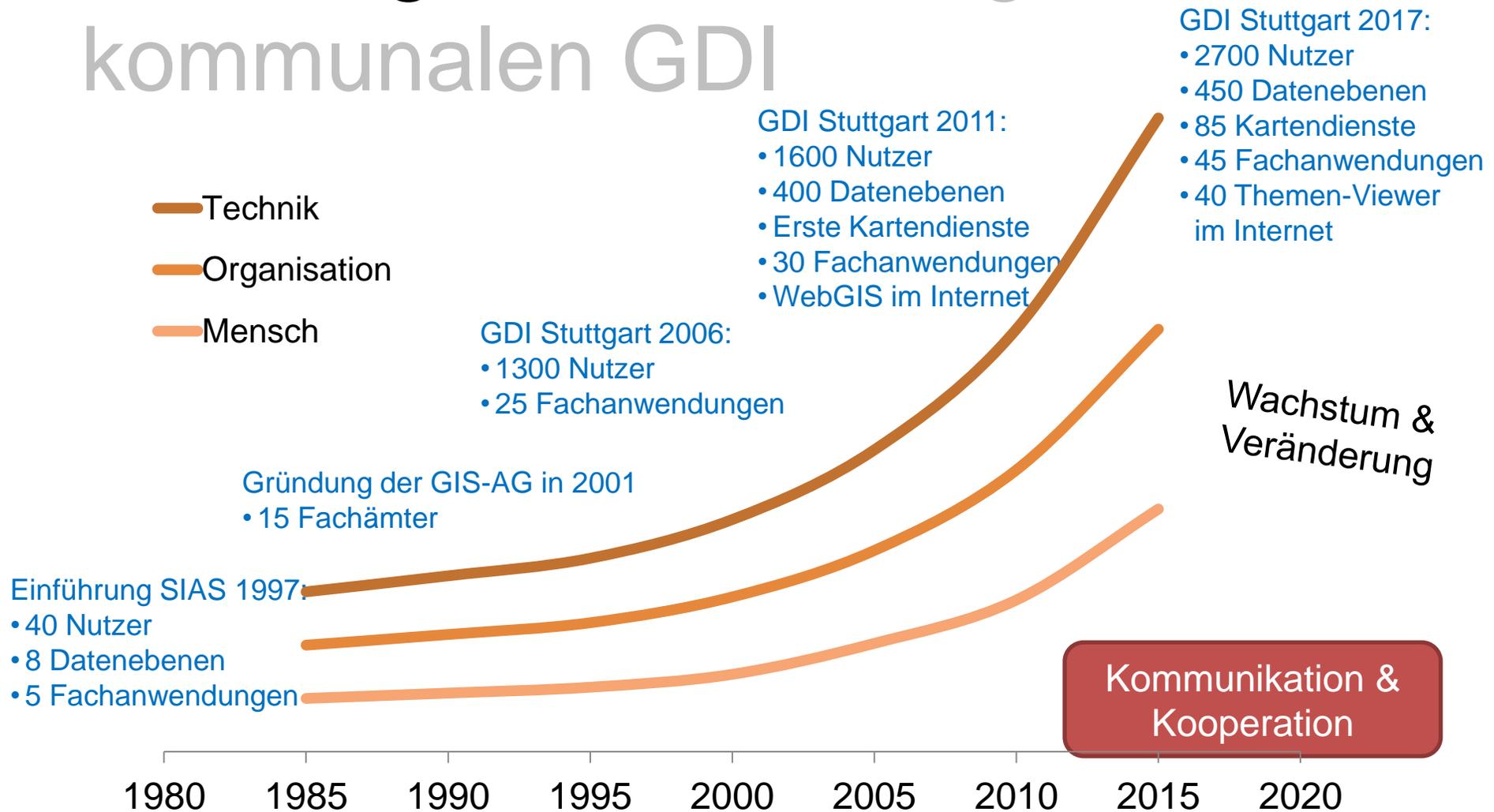
## Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

Hohe und steigende Nachfrage





## Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

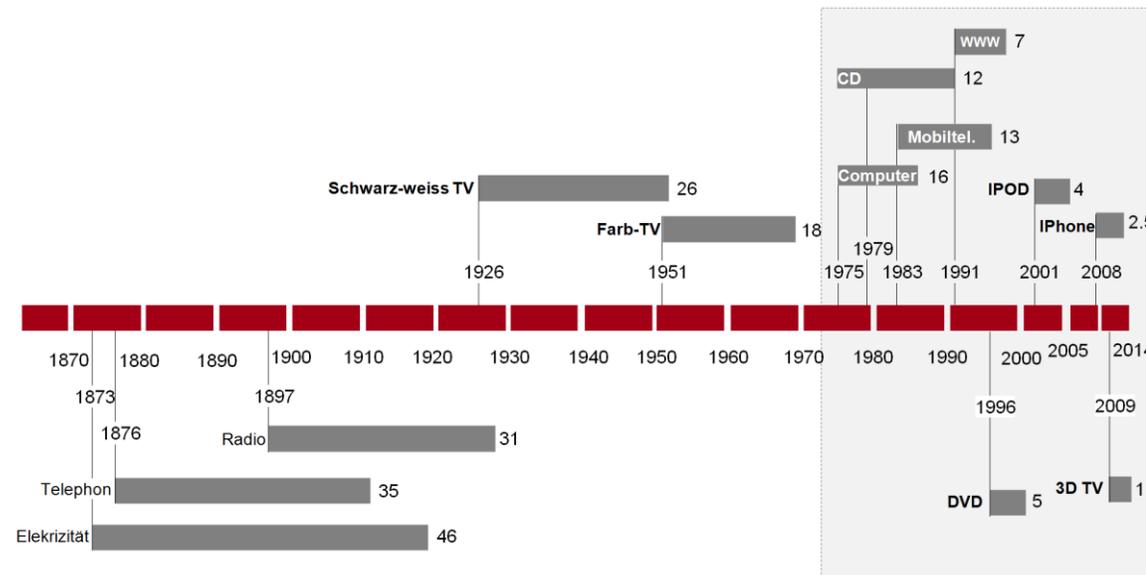




# Der Weg zu einer erfolgreichen kommunalen GDI

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*



**STRATEGY**  
& Transformation

Copyright © 2014 www.strategy-transformation.com

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?

