



# BWI INDUSTRY DAYS

Modernisierung und digitale Souveränität gemeinsam gestalten

**24./25. Mai 2022, Bonn**

# Das KI-Service Mesh Ein Baustein für komplexe Systeme.

# Bw-Cloud

## Basis für private Cloud Dienste

Wir schaffen eine private und sichere Cloud-Umgebung mit zeitgemäßen Services



### Zukunftsfähigkeit

- AI/KI, Analytics, IoT sind erfolgskritische Fähigkeiten
- Neueste Technologien (Containerisierung)
- Und Dienste (SaaS)



### Souverän

- Entwickelt und betrieben in BWI-Rechenzentren



### Sicher

- Erfüllt die 7 roten Linien des Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- In Geheimschutz-szenarien einsetzbar



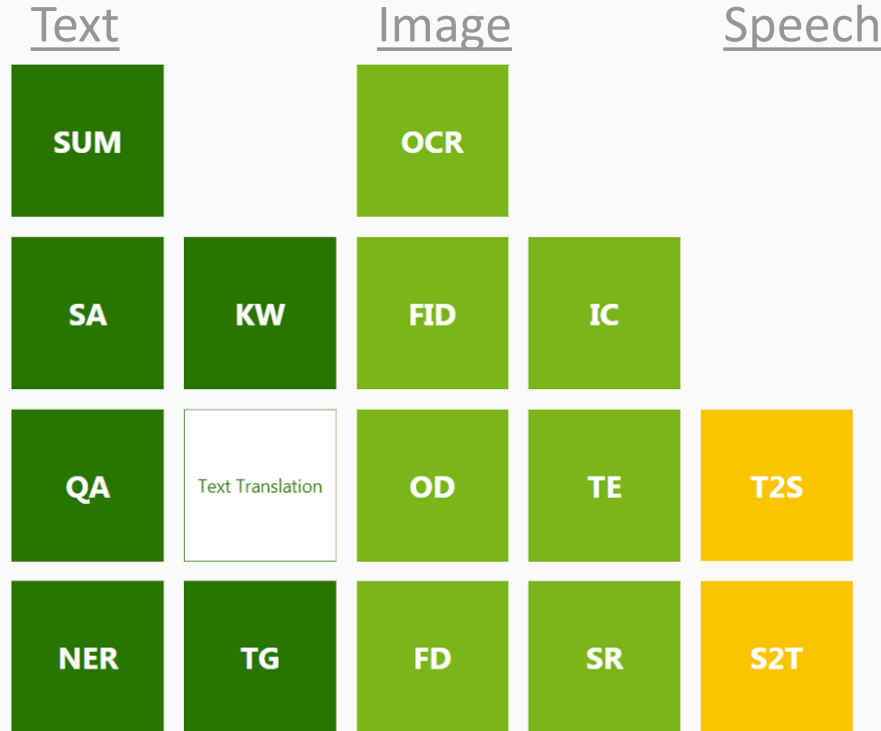
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Sr | Si |    |    |    |    |    |    |    |
| Ar | Ai | Pi | Pl |    |    |    |    |    |
| Fr | Fi | Ei | Ps |    | Lr |    |    |    |
| Ir | Ii | Sy | Dm | Lg | Lc | MI |    | Cm |
| Gr | Gi | Da | Te | Lu | Lt | Ms | Ma | Cn |

# Periodensystem der KI bitkom e.V.

Ein Element - Eine kognitive  
Funktion.

—  
Komplexe Modellege kapselt als  
singuläre Funktion.

Verständlich, modular und  
interoperabel.



# KI Service Mesh

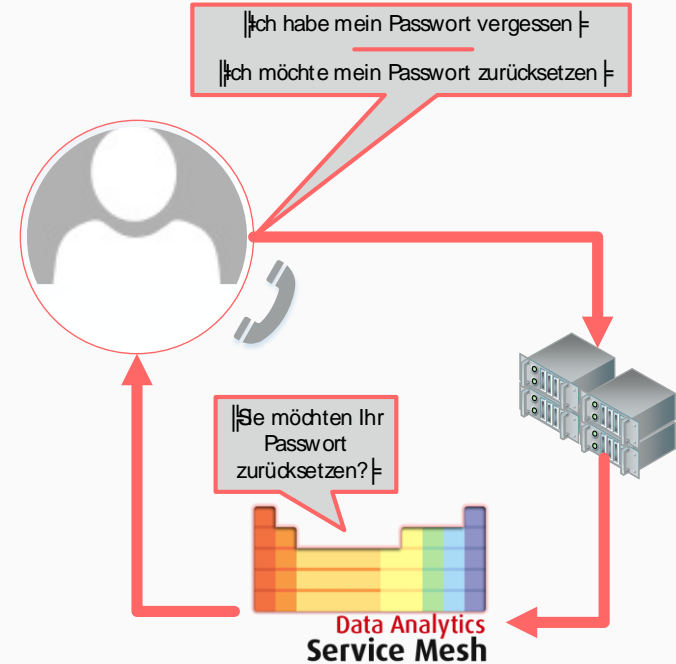
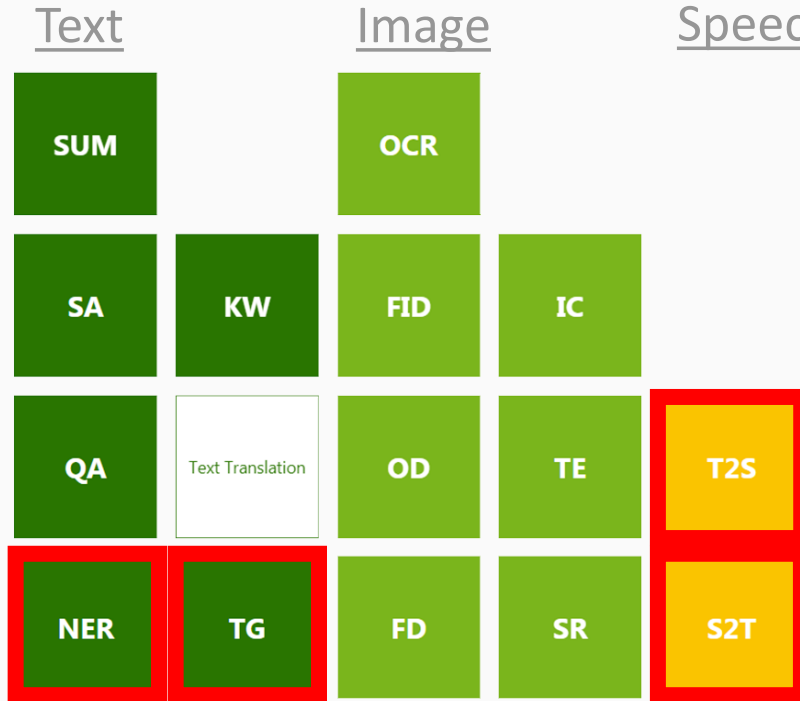
## Operationale Umsetzung.

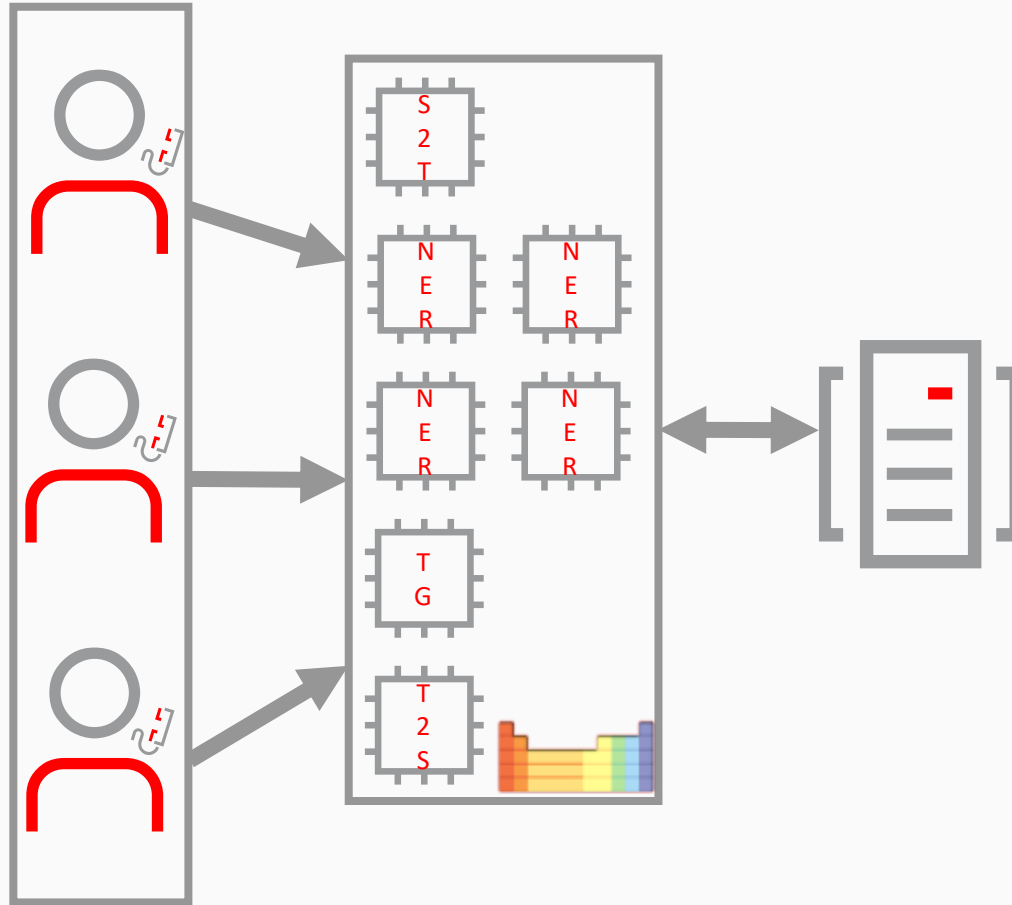
Ein Element - Eine kognitive Funktion.

Komplexe Modelle gekapselt als singuläre Funktion.

Verständlich, modular und interoperabel.

# Service Mesh in Action





# Betrieb Scale out einzelner Services.

Horizontale Skalierung.

—  
Services haben individuelle  
Laufzeit.

Einzelnes Services können zum  
Bottleneck werden.

Replikation und Lastverteilung  
einzelnes Komponenten statt  
gesamtem System.



# KI Service Mesh

## Singuläre KI Dienste für den Eigen- und Zielbetrieb

Wir schaffen zuverlässige und skalierbare Dienste zur Automatisierung moderner Prozesse



### Zukunftsfähigkeit

- Enabler für AI/KI, Anwendungen
- Prozessoptimierung
- Erweiterbar



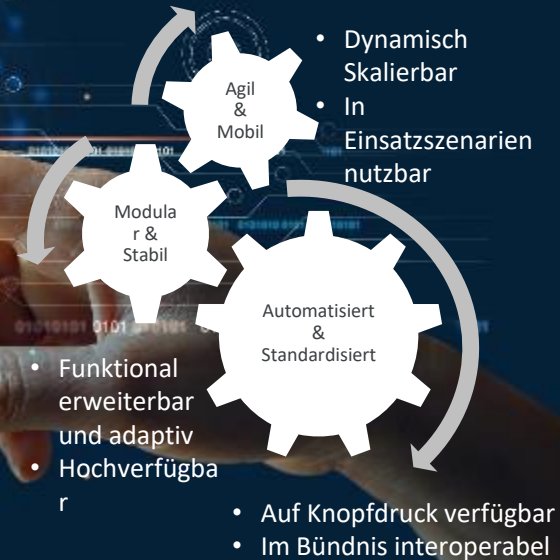
### Bedarfsgerecht

- Ausgelegt für Eigen- und Zielbetrieb
- Passgenau nach Kundenanforderungen



### Zuverlässig

- Redundanz durch Cloud
- Keine Bottlenecks
- Nutzung privater Infrastruktur & Daten



# Danke Kontakt.

Dr. Mario Deng

—

+49 2225 988 17784

+49 1511 967 2962

mario.deng@bwi.de

**BWI**  
IT für Deutschland