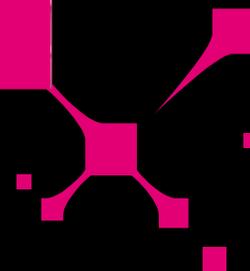


Digital Twin Solutions

Industrial IoT Consulting

Vom Servicedesign
bis zum
Geschäftsmodell



Die Evolution zum Digital Twin

Betriebsdaten schrittweise nutzbar machen

Wertschöpfung

Digital Twin

KI

LERNEN
mittels Machine Learning und KI Modelle erstellen & selbstlernende Aktionen anstoßen



ERKENNEN
von Mustern und Korrelationen
Alarmierung auslösen bei Verletzung von definierten KPIs

IoT



VERSTEHEN
Aufbereiten und visualisieren von strukturierten und unstrukturierten Daten

Cloud



ÜBERTRAGEN
Sichere Übertragung in die Cloud

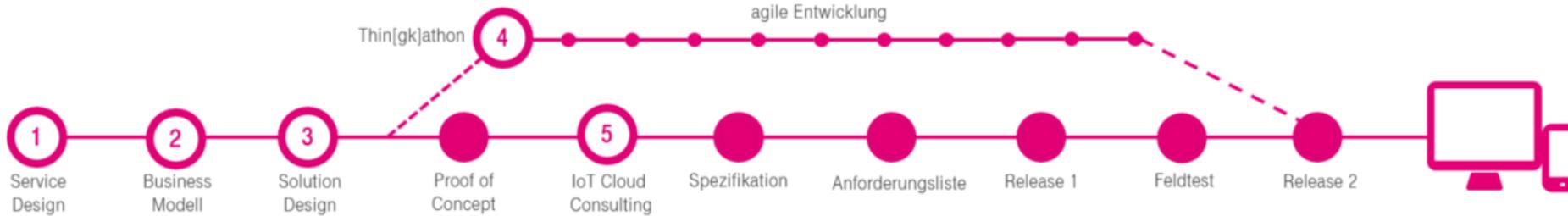
M2M/Edge



ERFASSEN
Aufnahme & Konsolidierung von Sensordaten

Reifegrad

IHR WEG ZUM INDUSTRIAL IOT-PROJEKT



WORKSHOPS UND PROTOTYPING

Bedarf identifizieren

- Stakeholder-Analyse, Trendanalyse, Akzeptanztest

Problemstellung definieren

- Produkt-Vision, Problem Statement
- Personas

Services gestalten

- Customer Journey, Service Chains, ...
- Prototyping/Test (Click Dummies)
- Service Blueprint
- Einbeziehung der Zielgruppe

ANALYSE UND SPEZIFIKATION

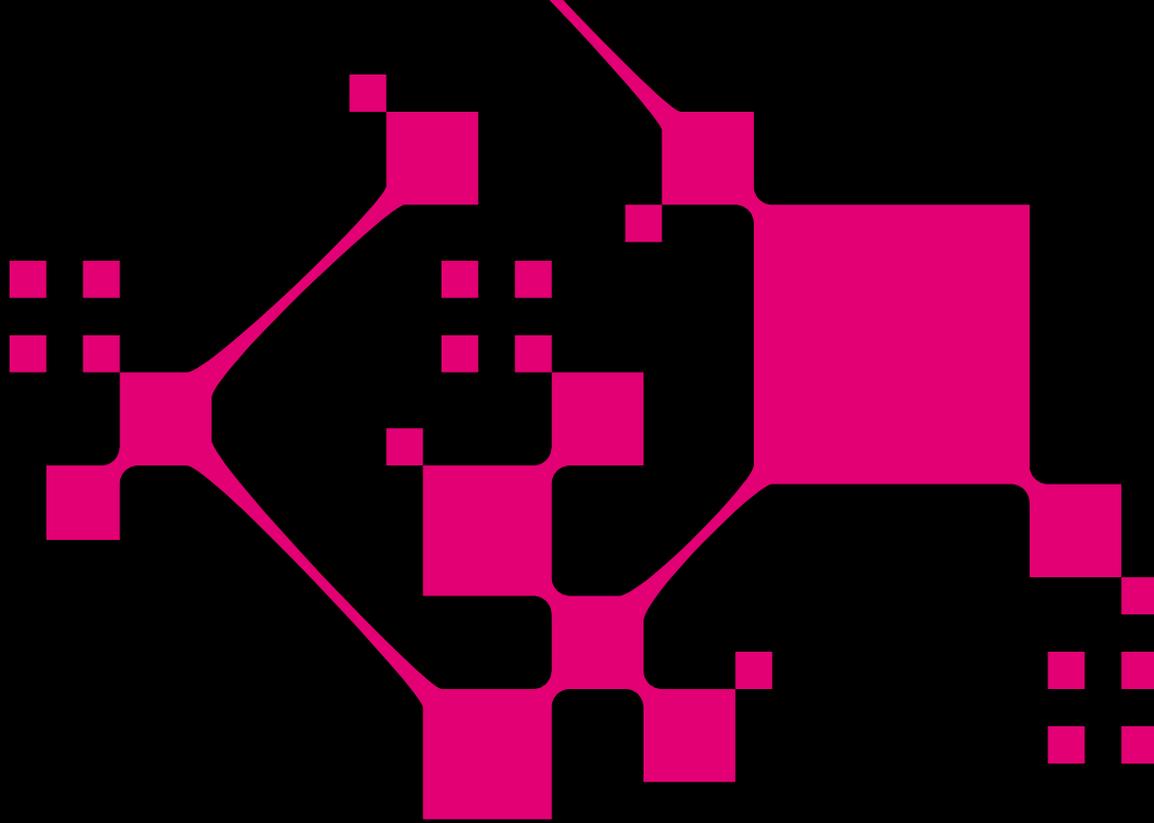
- Definition des **Systemkontexts**
- Aufnahme von **Schnittstellen** zu externen und Kundensystemen
- Formalisierung von **funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen**
- Definition und Bewertung technischer **Lösungskonzepte** und Alternativen
- Befüllung und Priorisierung des **Product Backlogs**
- Interaktionskonzept/Design
- **Aufwandsschätzung**

UMSETZUNG > TEST > BETRIEB

- Implementierung nach Spezifikation
- Agil oder nach Wasserfall
- Funktionaler Test
- Integrationstest
- Last- und Performance-Test
- Penetrations/Security-Test
- Feldtestunterstützung



[Fordern Sie hier Ihr Angebot an](#)



Ihre Ansprechpartner



Dr. Stefan Pietschmann
Head of Digital Twin Solutions
T-Systems MMS

+49 351 28202159
stefan.pietschmann@t-systems.com



Ulrich Künzel
Presales Consultant IoT
T-Systems MMS

+49 351 2820 5246
Ulrich.Kuenzel@t-systems.com