

# We put SMART to work

## IoT Projekte mit IBM Watson IoT Lab Services umsetzen

---

Sina Stillhammer  
Dirk Sperner

23. Mai 2019

# IBM Watson IoT Lab Services

## Unsere Mission

- Wir bieten ein breites Spektrum von **Beratungs- und Unterstützungsleistungen** im Kontext der IBM Watson IoT Lösungen an.
- Wir beraten unsere Kunden dabei, **geschäftliche Potentiale** im Bereich IoT zu identifizieren und zu verwirklichen.
- Wir unterstützen unsere Kunden durch **bewährte Projektansätze** und fundierte **Produkt-Expertise** bei der Planung, dem Design und der Implementierung ihrer Watson IoT-Projekte.

# Erweitertes Portfolio basierend auf Maximo Asset Management

IBM Maximo Lösungen	<b>Enterprise Asset Management</b> kritische Anlagen bei maximaler Effizienz in Betrieb halten	<b>Asset Performance Management</b> verbessern Anlagenleistung mit Analytik und KI.	<b>Production Optimization</b> Zugriff auf Betriebsdaten und Optimieren des Betriebsablauf	<b>Production Quality Insights</b> Qualitätsmängel früher erkennen und in Echtzeit reagieren	<b>Worker Insights</b> vermeiden Arbeitsunfälle mit IoT und Analytik	<b>MRO Inventory Optimization</b> Lagerkosten senken & Artikel & Anlagen - Verfügbarkeit erhöhen
Kernkomponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Core Enterprise Asset Management (EAM)</li> <li>EAM Industry Solutions</li> <li>EAM Scheduler</li> <li>EAM Anywhere</li> <li>EAM Health, Safety, Environment (HSE)</li> <li>EAM Spatial</li> <li>EAM Blockchain</li> <li>EAM Calibration</li> <li>EAM ERP Adapters</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asset Health Insights</li> <li>Predictive Maintenance Insights</li> <li>Equipment Maintenance Assistant</li> <li>APM for Energy and Utilities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production Optimization</li> <li>Process Optimization</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visual Insights</li> <li>Acoustic Insights</li> <li>Prescriptive Quality</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IoT Worker Insights</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spare Parts Inventory Optimization</li> </ul>
Basis	<b>Watson IoT Platform</b>   Daten anbinden, sammeln, analysieren, optimieren, steuern ...		anwendungsbezogene Einsicht durch Modelle & Algorithmen aus KI & Analytik		Verfolgung auf Basis eines gemeinsamen Blockchain - Geschäftsbuch	
	<b>IBM Services</b>   Industrie- & Fachkompetenz und IoT-Expertise		Industrielösungen mit vorintegriertem AI / Machine Learning Fähigkeiten			

# Erweitertes Portfolio basierend auf Maximo Asset Management

IBM Maximo Lösungen	Management	Performance Management	Production Optimization	MRO Inventory Optimization
	kritische Anlagen bei maximalem Betrieb	verbessern	Zugriff auf Betriebsdaten und Optimierung des Betriebsablauf	Lagerkosten senken & Artikel & Anlagen - Verfügbarkeit erhöhen
Kern-komponenten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Core Asset Management (EAM)</li> <li>EAM Industry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Predictive Maintenance Insights</li> <li>Equipment Maintenance Assistant</li> <li>APM for Energy and Utilities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Production Optimization</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visual Insights</li> <li>IoT</li> </ul>
	EAM for Environment (EAM Enviro)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>EAM Spatial</li> <li>EAM Blockchain</li> <li>EAM</li> <li>EAM</li> </ul>			
Basis	Watson IoT Platform	Daten sammeln, analysieren, optimieren, ...	anwendungsbezogene Einsicht durch Modelle & Algorithmen aus KI & Analytik	Verfolgung auf Basis eines gemeinsamen Blockchain - Geschäftsbuch
	IBM Services	Industrie- & Fachkompetenz und IoT-Expertise	Industrielösungen mit vorintegriertem AI / Machine Learning Fähigkeiten	

Welche Use Cases sind erfolgsversprechend?

Wie können die Datenquellen angebunden werden?

Welche Daten werden benötigt?

Wie kann eine Zielarchitektur aussehen?

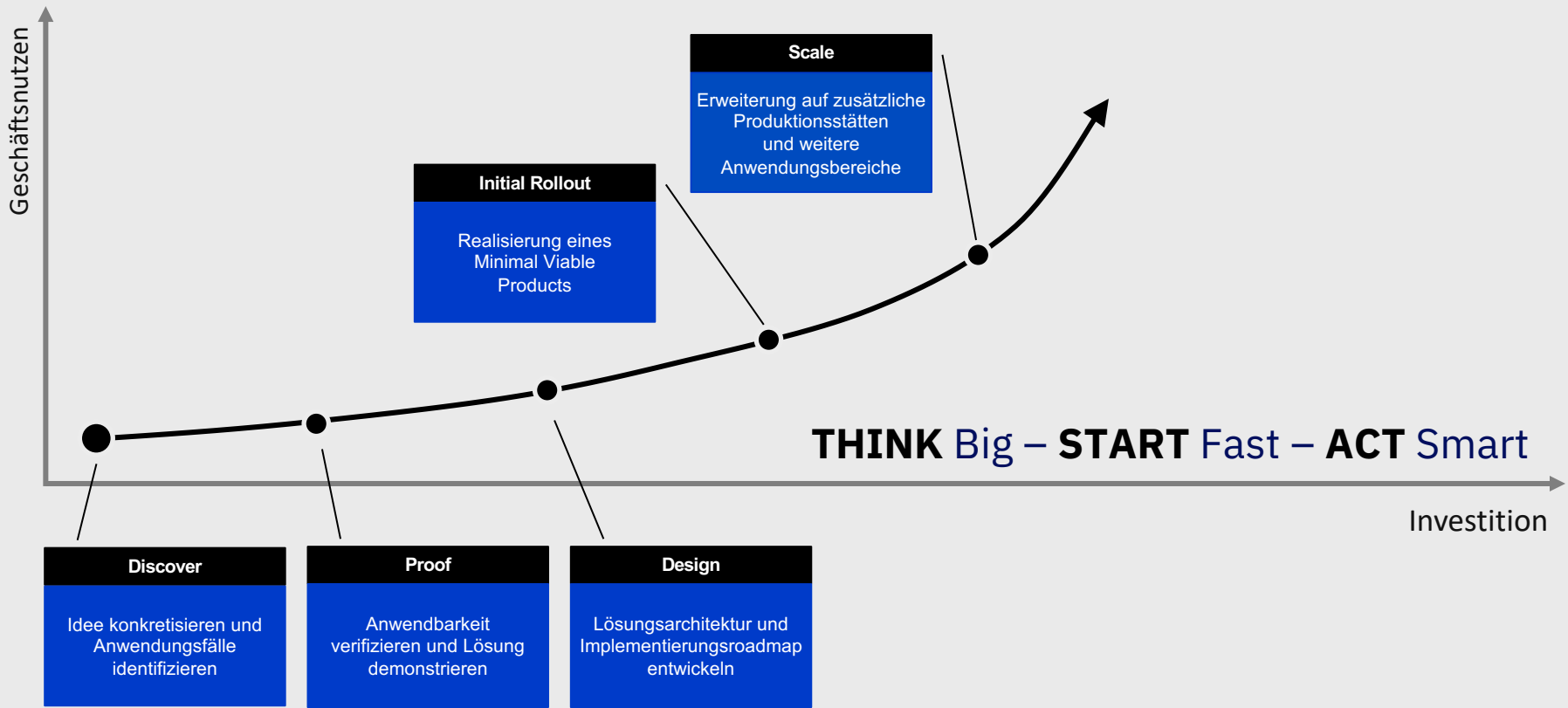
Welche Daten stehen zur Verfügung?

Welche Aussagen können mit den Daten mit welcher Zuverlässigkeit getroffen werden?

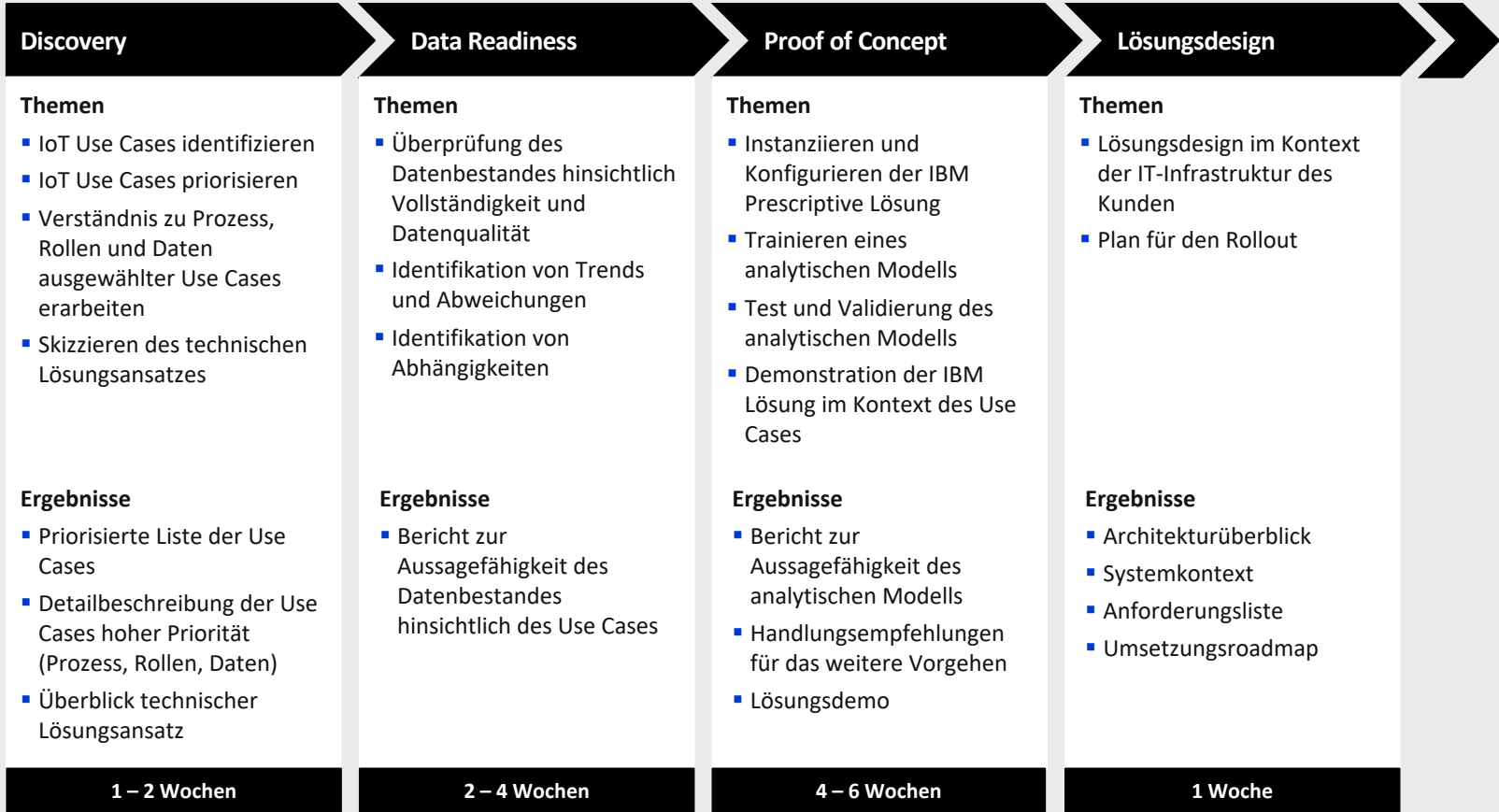
Wie kann die Lösung ausgerollt werden?

Ist die Quantität und Qualität der Daten ausreichend?

# Unser Ansatz



# Beispiel Serviceangebot Predictive Maintenance



# IBM Watson IoT Lab Services

Wir stehen für ...



... ein globales Netzwerk technischer Experten.



... Implementierung von First-of-A-Kind (FOAK) Projekten.



... softwarenahe Beratung und Unterstützung.



... Kooperation mit IBM Offering, Development und Research Teams.



... Expertise für SaaS und On-Prem Lösungen.



... enge Zusammenarbeit mit IBM Business Partnern.



Level 29: Watson IoT Lab Services

Level 27: Ecosystem Hub & Cloud Garage

Level 24: Design Thinking Space

Level 23: Industry Lab

Level 20: Client Experience Center

IBM Watson IoT Center

**IBM Watson IoT Lab Services** is part of a living and breathing ecosystem of innovation.



# Let's put smart to work ... together



**Sina Stillhammer**  
IBM Watson IoT Service Sales  
  
+49 151 42639589  
sina.stillhammer@de.ibm.com



**Dirk Sperner**  
IBM Watson IoT Solution Architect  
  
+49 151 16762188  
dsperner@de.ibm.com

