

# Siemens IoT Services

**We create your unique digital journey  
– from strategy to design to  
implementation**

## Die Welt verändert sich rasant ...

Die Digitalisierung und das Internet der Dinge (IoT) haben enorme Auswirkungen auf unsere Welt. Es liegt auf der Hand, dass Unternehmen die Herausforderungen der digitalen Transformation angehen müssen, aber nur wenige haben eine konkrete Strategie. Diejenigen, die sich mit digitaler Transformation und IoT befassen, werden die Vorreiter von morgen sein und die Zukunft ihrer Branchen gestalten.

Siemens IoT Services bietet eine unvergleichbare industrielle DNA gepaart mit starkem IoT-Know-how, um nachhaltiges Wachstum in einer digitalen Welt voranzutreiben.

Von der Strategie über das Design bis zur Implementierung – wir verfolgen einen ganzheitlichen Ansatz, um Ihr Unternehmen erfolgreich in der digitalen Transformation zu begleiten.

Wir sind Ihr zuverlässiger Partner für Ihre individuelle Transformation und unterstützen Sie auf Ihrer einzigartigen digitalen Reise!

## Möchten Sie mehr wissen?

Lesen Sie unser Whitepaper ...

*'Turning the Internet of Things into reality – a practical approach on our unique IoT journey.'*



... oder unseren Harvard Business Review ...

*'Accelerating the internet of things timeline – A Pulse Survey on how global executives evaluate the current status and see the future of IoT.'*



## Siemens IoT Services Consulting

Operations Consulting Europe  
Johannes Thul  
Principal  
dlk.internet-of-things@siemens.com

Siemens AG  
Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München  
Germany

[www.siemens.com/iot-services](http://www.siemens.com/iot-services)

© 2019, Siemens AG

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## Digital Factory

Siemens IoT Services Consulting  
Operations Consulting

[www.siemens.com/iot-services](http://www.siemens.com/iot-services)

# Digital Factory – Reines Buzzword oder bereits Realität?

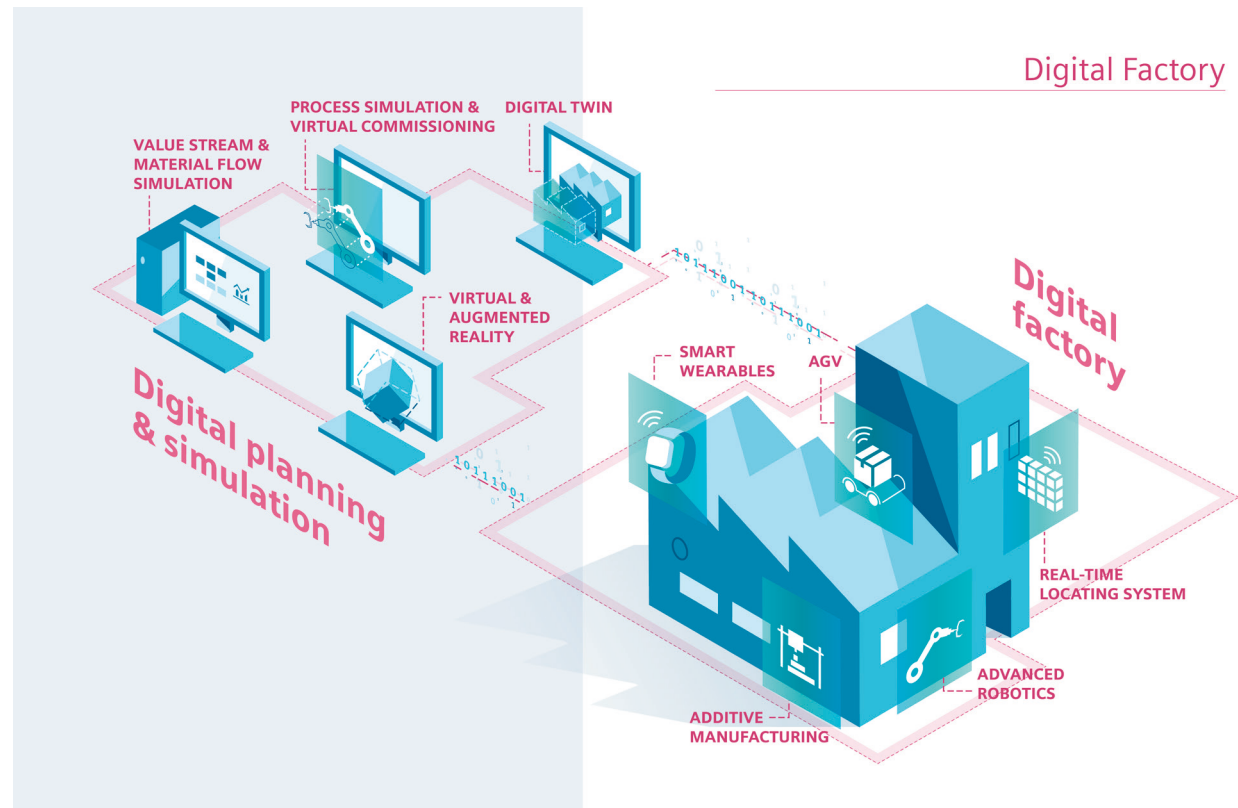
## Wir leben Digitalisierung in unseren Fabriken und skalieren die Vorteile im Fabrikverbund

### Wie lässt sich das Konzept beschreiben?

Die Digitale oder Smarte Fabrik ist in aller Munde. Es ist bereits die Rede von "Dark"- oder "No-Touch"-Fabriken, doch die meisten Unternehmen kommen nicht über die Proof-of-Concept-Phase in ihrer Fertigung hinaus.

Es fehlt in Unternehmen an einer einheitlichen Vorgehensweise, um Ideen zur Digitalisierung in der Fabrik zu generieren, zu priorisieren und in der richtigen Reihenfolge zu realisieren. Meist sind Lösungen im Fabriknetzwerk nicht skalierbar und es mangelt an Austausch zwischen unterschiedlichen Funktionsbereichen im Unternehmen.

Unser Digital Factory Ansatz adressiert all diese Aspekte und basiert auf den Erfahrungen, die wir in unseren eigenen Siemens-Fabriken und bei unseren externen Kunden in den letzten Jahren gesammelt haben.



### Welche Vorteile bringt das und welche Fragen stellen sich?

Die Vorteile von digitalen Lösungen in der Fabrik sind breit gefächert. Von der Reduzierung der Durchlaufzeit, Erhöhung der Qualität bis hin zu Senkung der Kosten werden die typischen Treiber im End-to-End-Prozess adressiert. Digitalisierung ermöglicht aber auch neue Geschäftsmodelle – von kundenindividueller Massenfertigung bis hin zur durchgängigen Transparenz von Einzelprodukten.

Dabei dient Digitalisierung keinem Selbstzweck. Identifizierte Lösungen im Zuge der Digitalen Fabrik müssen stringent nach Proof-of-Value umgesetzt werden, damit sie nachhaltigen Mehrwert für die Unternehmensziele – positive Rendite – generieren.

Einige dieser Vorteile ergeben sich erst durch die Betrachtung des kompletten Fabriknetzwerks, indem der Return-on-Investment auf der Skalierbarkeit singulärer Lösungen über die einzelne Fabrik hinaus beruht.

### Wie wir diese Fragen beantworten? Unser Ansatz

Unser Beratungsteam setzt sich seit Jahren intensiv mit dem Thema Digitalisierung im gesamten Unternehmen und speziell im Fertigungsumfeld und im Supply Chain Management auseinander.

Wir reden nicht nur von Digitalisierung, wir setzen digitale Lösungen konsequent in unseren eigenen sowie externen Fabriken ein. Dafür haben wir drei unterschiedliche Ansätze:

- Optimierung einer Fabrik / Linie (Digital Operations)
- digitales Konzept einer neuen Fabrik (Lighthouse)
- Digitalisierung im Fabrikverbund (Lean Digital Factory)

Wir begleiten Sie nicht nur mit individuellen Beratungsansätzen, sondern bringen unsere Erfahrung aus unterschiedlichen Industriezweigen und Technologieexpertise mit. Diese wertvollen Kenntnisse wollen wir gerne mit Ihnen teilen und Sie auf Ihrer Reise der digitalen Transformation unterstützen.