

5. Juli 2018, Audi Forum, NSU-Straße 1, 74172 Neckarsulm

# Branchentag für die Fertigungsindustrie

Digitale Produktion neu denken

Mit Keynote von Prof. Dr. Volker Stich  
und Erfahrungsberichten



# Vernetzte und intelligente Fertigung sinnvoll nutzen

---

**Die Basis für eine erfolgreiche Gewinnung von Marktanteilen sind neue digitale Geschäftsmodelle. Doch haben laut einer Befragung des IDG Research Services gerade einmal 36,1% der Unternehmen in der DACH-Region bereits eine Digitalisierungsstrategie entwickelt. Dabei ist es gerade für den deutschen Mittelstand wichtig, mit der Geschwindigkeit auf den internationalen Märkten schrittzuhalten, um sich so langfristig am stark umkämpften Markt behaupten zu können.**

## Notwendige Schritte zur vernetzten Fertigung in der Smart Factory

Durch eine echtzeitfähige, intelligente, horizontale und vertikale Vernetzung von Menschen, Maschinen, Objekten und IT-Systemen wird die Produktion effizient und flexibel. Globale Trends bieten durch daraus resultierende neue Produkte und Dienstleistungen vielseitige Chancen. Um davon profitieren zu können, ist eine konsequent vernetzte Fertigung unerlässlich: Es beginnt bei modernisierten Prozessen, geht über die Entwicklung neuer Geschäftsmodelle und führt zu digitalisierten Produkten und Services.

## Drei typische Phasen auf dem Weg zur digitalen Transformation:

- Zunächst werden die vorhandenen Technologien und Systeme für eine möglichst weitgehende Digitalisierung von Geschäftsprozessen genutzt.
- Es folgt eine Phase der Integration und Vernetzung von neuen Assistenzsystemen (z.B. Predictive Maintenance, 3D-Montagehilfen).
- Phase drei ist erreicht, wenn die IT-Systeme je nach Bedarf dezentrale autonome Entscheidungen treffen können.

## Ein nachvollziehbarer wirtschaftlicher Nutzen im Fokus

Die Fähigkeiten des ERP-Systems ist die Grundlage für alle digitalen Prozesse: Es unterstützt die Planung, Steuerung und Kontrolle unternehmerischer Entscheidungen und sorgt für einen effizienten Datenaustausch. Nur so können die neuen Möglichkeiten in der Fertigungsindustrie vollständig ausgeschöpft werden. Denn auch in Zukunft laufen im ERP die Fäden der vernetzten Fertigung zusammen: Die neuen Technologien wirken nicht nur auf die Produktion und Logistik, sondern auch auf die kaufmännischen und administrativen Bereiche. Das erfordert eine Zusammenführung vieler Einzelstrukturen zu einem sinnvollen Ganzen.

**DACH-REGION: 36,1 PROZENT DER UNTERNEHMEN HABEN EINE DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE. 18,7 PROZENT ARBEITEN DERZEIT DRAN. LEDIGLICH 11 PROZENT HABEN KEINE.**

IDG Research Services, 2017

5. Juli 2018, Audi Forum, NSU-Straße 1, 74172 Neckarsulm

# Agenda

## Branchentag für die Fertigungsindustrie

STELLEN SIE  
SICH IHREN TAG  
INDIVIDUELL  
ZUSAMMEN

**9:30 So zerstört die Digitalisierung die alten Geschäftsmodelle – Zeit für neue Wege**

Prof. Volker Stich, Forschungsinstituts für Rationalisierung e.V. (FIR) an der RWTH Aachen

**10:30** Kaffeepause und Erfahrungsaustausch

**11:00 - 11:45 Strategie**  
**Lösungen für die EDI-Standards**

von heute und von Morgen!  
Nico Bredenbals + Meik Hempel, itelligence AG

**IT**  
**SAP S/4HANA ermöglicht neue Wege –**

Vom jetzigen ERP in die digitale Zukunft  
Lorenz Beckmann, itelligence AG

**Fertigung**  
**Track & Trace –**  
Produktverfolgung in der Supply Chain  
Hans Rauwolf, itelligence AG

Möglichkeit zum Raumwechsel

**11:55 - 12:40 Digitalisierungsstrategie in der Fertigung – Was Sie schon immer über SAP HYBRIS wissen wollten**  
Mirko Milla, itelligence AG

**Live Demo: S4/HANA 1709 – Erleben Sie das ERP-System der neuesten Generation**  
Christian Schoenher + Dennis Lunte, itelligence AG

**APS direkt in S/4HANA –**  
Feinplanung mit SAP PP/DS embedded  
Dr. Michael Galla, itelligence AG

**12:40** Mittagspause und Erfahrungsaustausch

**13:20 - 14:05 Der Digitale Zwilling – Stamm- und Betriebsdaten im Zeitalter des Internet of Things**  
Dries Guth, itelligence AG

**Nutzen für Ihr Unternehmen generieren – S/4HANA Transformation mit it.transform**  
Alexander Jung, itelligence AG

**Product Lifecycle Management**  
Neue Wege in der Produktentwicklung  
Kenan Sen, itelligence AG

Möglichkeit zum Raumwechsel

**14:15 - 15:00 Die digitale Transformation gestalten – Der Weg zum Industrie 4.0 Unternehmen**  
Sebastian Schmitz, Industrie 4.0 Maturity Center GmbH

**Cloud – Das neue zentrale Bindeglied für eine effiziente Zusammenarbeit mit Geschäftspartner**  
Constantin Frhr. Teuffel von Birkensee, itelligence AG

**Variantenmanagement – Komplexität managen: Variantenkonfiguration im SAP**  
Sven Reiermann, itelligence AG

**15:00** Kaffeepause und Erfahrungsaustausch

**15:30 Podiumsdiskussion**  
Wie geht die digitale Reise in der Fertigung weiter?  
Gerne laden wir Sie ein, im Laufe der Veranstaltung Ihre Fragen einzureichen

**16:00** Audi Werksführung (ca. 60 Minuten)

# Wir machen **mehr** aus Ihren IT-Lösungen!

Im digitalen Zeitalter brauchen Sie einen IT-Partner, auf den Sie sich verlassen können. Sie brauchen einen Berater, der die digitalen und operativen Herausforderungen Ihrer Branche versteht und Sie dabei unterstützt, Ihr Unternehmen neu zu denken.

Wir bei itelligence verfügen über 25 Jahre Erfahrung mit SAP-Software und kennen die Lösungen in- und auswendig. Mit unseren Kunden arbeiten wir eng zusammen, identifizieren dabei die individuellen Herausforderungen und finden die passende Lösung. Zahlreiche SAP-Auszeichnungen und -Zertifizierungen sowie unser Status als SAP Platinum Partner zeigen, dass dieser Ansatz erfolgreich ist. Unsere mehr als 7.000 Mitarbeiter unterstützen Sie dabei, Ihr Unternehmen weiter voranzubringen – durch Beratung, die Implementierung neuer Lösungen und mit Managed Services.

Als Teil der NTT DATA Group können wir auf ein globales Netzwerk mit mehr als 12.000 SAP-Spezialisten zurückgreifen. Zudem sind wir in 24 Ländern weltweit vertreten und damit jederzeit ganz in Ihrer Nähe. Dank unserer engen Partnerschaft mit SAP bleiben wir stets am Puls technologischer Innovationen und helfen Ihnen, diese in Geschäftsvorteile zu verwandeln. Egal, in welcher Branche Sie zuhause sind: Wir sind der IT-Partner für Ihre digitale Transformation. Erfahren Sie mehr unter [www.itelligencegroup.com](http://www.itelligencegroup.com)

**Sie wollen schon heute mehr erfahren? Besuchen Sie unsere Expertenseite [www.produktion-neu-denken.de](http://www.produktion-neu-denken.de)**

