



Management Service

Mehr Wert.  
Mehr Vertrauen.

## Der Industrie 4.0 Readiness Index



### Die digitale Transformation beschleunigen: Wo steht Ihr Unternehmen?

#### Die Herausforderungen für die Fertigungsindustrie

Das Thema Industrie 4.0 gewinnt weltweit immer mehr an Dynamik. Viele produzierende Unternehmen versuchen derzeit, mit Technologien rund um die Datenanalyse und das Industrial Internet of Things (IIoT) Wettbewerbsvorteile zu realisieren. Die künftige, digitalisierte Fertigungsindustrie zeichnet sich insbesondere durch einen nahtlosen Datenaustausch aus, und zwar über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg – von den individuellen Anforderungen der Kunden über die Supply Chain, Produktion, Logistik bis hin zum Kundendienst.

Intelligente Komponenten und digitale Zwillinge bringen dabei eine nie da gewesene Flexibilität in Produktionslinien. Die Vorteile von Industrie 4.0 sind vielversprechend, die Umsetzung der Konzepte geht allerdings weit über das Einführen einer neuen Technologie hinaus. Wie können Unternehmen – ob kleiner Betrieb oder Konzern – die Transformation in Richtung Industrie 4.0 effektiv starten?

#### Der Startpunkt: Industrie 4.0 Readiness Index

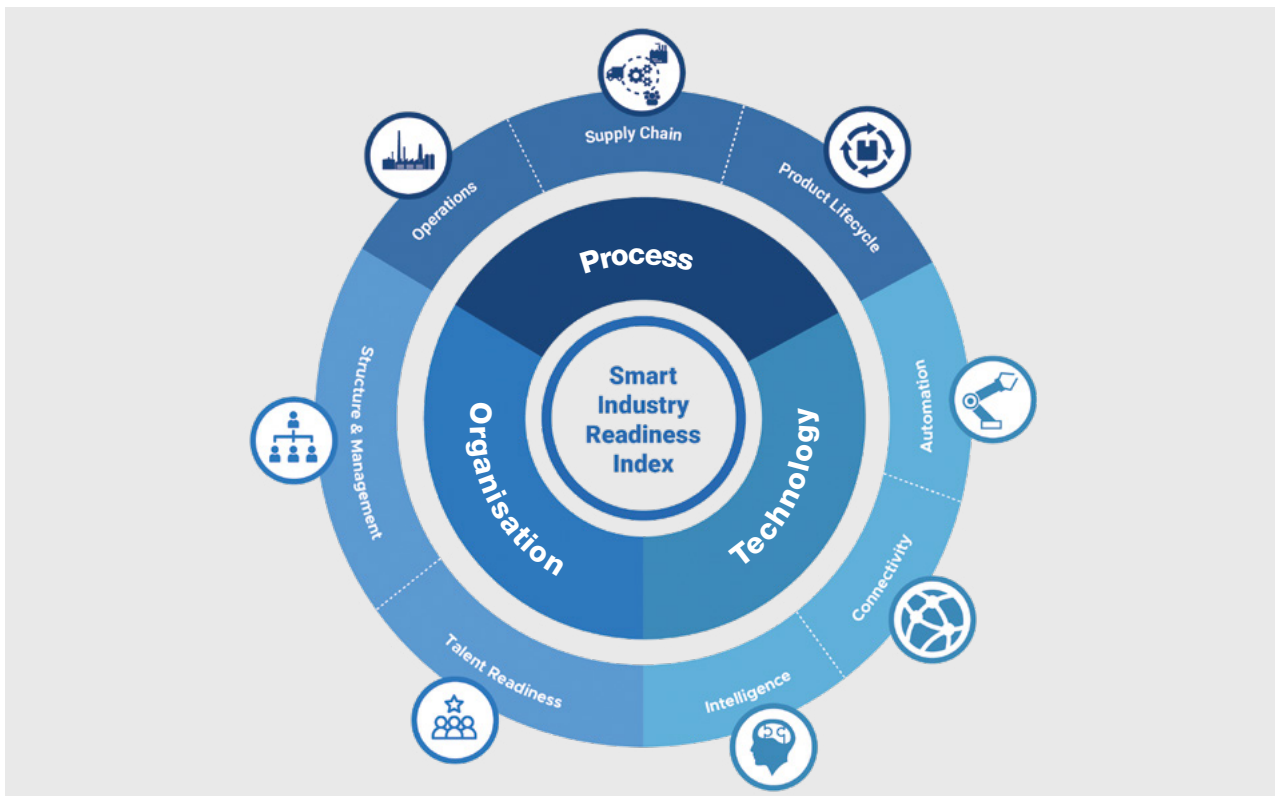
Der Industrie 4.0 Readiness Index ist ein Diagnosewerkzeug, das die Konzepte der Industrie 4.0 in greifbaren Mehrwert übersetzt und Unternehmen dabei hilft, den aktuellen Status ihrer Produktionsanlagen systematisch zu überprüfen und zu bewerten. Der Index analysiert die

drei zentralen Basisbausteine – Prozesse, Technologie und Organisation. Diese drei Themenblöcke werden im Hinblick auf acht tragende Säulen durchleuchtet, darunter etwa Betrieb, Supply Chain, Automatisierung, Connectivity und Bereitschaft der Mitarbeiter.

Der Industrie 4.0 Readiness Index wurde gemeinsam von TÜV SÜD und dem Singapore Economic Development Board entwickelt; er ist angelehnt an das RAMI 4.0 (Referenzarchitekturmodell Industrie 4.0). Renommierte Experten aus Wirtschaft und Forschung haben ihn auf Herz und Nieren geprüft und validiert. Um sicherzustellen, dass der Index in der Praxis einfach anzuwenden ist, kam er sowohl in kleinen Betrieben, im Mittelstand als auch in multinationalen Konzernen verschiedenster Branchen erfolgreich zum Einsatz – von Chemie und Biomedizin über Elektronik bis hin zur Luftfahrtindustrie.

#### Was macht der Industrie 4.0 Readiness Index?

Zuerst müssen Unternehmen die Bereiche identifizieren, die sie daran hindern, das Potenzial der Transformation komplett auszuschöpfen. Der Index definiert die für Industrie 4.0 zentralen Unternehmensbereiche (sogenannte Dimensionen) und analysiert, wie weit fortgeschritten einzelne Fabriken darin bereits sind. Auf dieser Basis können Fertigungsunternehmen zielgerichtet Schritt für Schritt ihre digitale Transformation umsetzen und einen spürbaren Mehrwert schaffen.



## Die Vorteile

- **Ein einheitliches, gemeinsames Verständnis vom Begriff Industrie 4.0** – das große Ganze wird in einzelne verständliche, umsetzbare Bausteine aufgeteilt und der Nutzen für das Unternehmen sichtbar und spürbar gemacht.
- **Mit voller Kraft in die Transformation starten** – auf Basis der Analyse von gegenwärtigen Prozessen, Systemen und Strukturen.
- **Die umfangreichen Potenziale von Industrie 4.0 erschließen** – Schritt für Schritt mit zielgerichteten Konzepten, die das Geschäftsergebnis nachhaltig verbessern.

## Wie unsere Experten unterstützen

Unsere Experten führen das Assessment vor Ort durch, um den Industrie-4.0-Reifegrad anhand der Prozesse, Technologien und Organisation zu bestimmen. Unser Ansatz ist sehr robust in Theorie und Praxis und lässt sich auf Unternehmen aller Größen und Branchen anwenden. TÜV SÜD hat bereits mit Hunderten solcher Assessments den Entwicklungsstand in Sachen Industrie 4.0 von multinationalen Konzernen, aber auch von KMU erfolgreich überprüft.

Interessierte Unternehmen können online ein von TÜV SÜD bereitgestelltes Self-Assessment durchführen und eine erste Kurzbewertung erhalten – unter: [www.tuev-sued.de/industry-40-self-assessment](http://www.tuev-sued.de/industry-40-self-assessment)

## Warum TÜV SÜD?

TÜV SÜD verfügt über ein breites Know-how rund um die Fertigungsindustrie und um das Thema Prozessoptimierung. Damit ist sichergestellt, dass eine vollständige und präzise Betrachtung aller relevanten Dimensionen erfolgt. Wir bewahren unsere Kunden somit nicht zuletzt vor der berüchtigten „Technologiefalle“ – denn die beste Technik führt nicht zum Erfolg, wenn Prozessdesign und die Mitarbeiterentwicklung außer Acht gelassen werden.

## Mehr Wert. Mehr Vertrauen.

TÜV SÜD ist der zuverlässige Partner für Lösungen rund um Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit. Wir sind ein führender Dienstleister in den Bereichen Prüfung, Begutachtung, Zertifizierung und Beratung. Wir bieten Lösungen für Qualität, Sicherheit und Nachhaltigkeit.

TÜV SÜD wurde 1866 in Deutschland gegründet. Heute, mit rund 24.000 Mitarbeitern an über 1.000 Standorten, setzen wir uns für Kunden auf der ganzen Welt ein. Fest davon überzeugt, dass neue Technologien das Leben erleichtern, arbeiten unsere Experten Seite an Seite mit unseren Kunden. Unser Ziel dabei: technische Entwicklungen voranzutreiben und diese für Unternehmen und Umwelt sicher und nachhaltig einzusetzen.