

MANUFACTURING EXCELLENCE

Streben nach der Exzellenzfabrik



KPI - DASHBOARDS



FLEXIBILITÄT



MANUFACTURING-APPS



WANDLUNGSFÄHIGKEIT



LEAN 4.0



AUTOMATISIERUNG



KOGNITIVE ASSISTENZSYSTEME



AUTONOME PRODUKTION



VERNETZUNG & TRANSPARENZ



QUALITÄTSMANAGEMENT



RESILIENZ



RESSOURCENEFFIZIENZ

MANUFACTURING EXCELLENCE

WAS KENNZEICHNET DIE EXZELLENT FABRIK?

DIE MEISTEN BRANCHEN LAUFEN BISHER DEN CHANCEN DER DIGITALEN TRANSFORMATION HINTERHER

Durchdringungslücke je Industrie

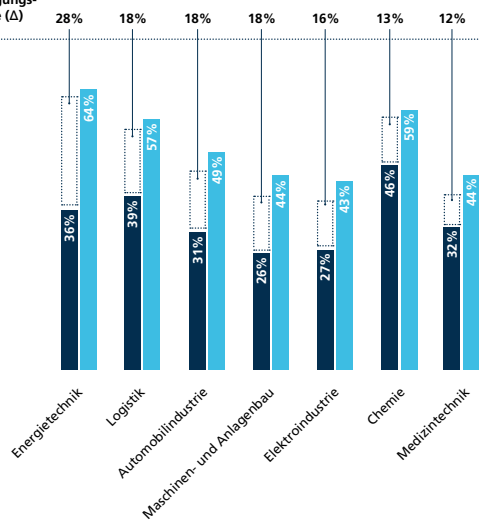
Einschätzung der eigenen digitalen Reife

„sehr hoch“ oder „hoch“

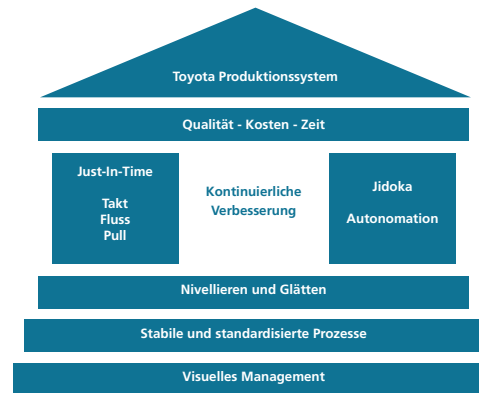
Chancen der Branchen aus der Digitalisierung

„sehr groß“ oder „groß“

Durchdringungslücke (Δ)



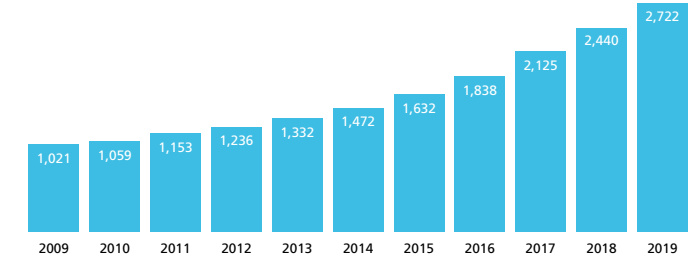
Quelle: In Anlehnung an Roland Berger, Umfrage unter 300 Top-Managern der deutschen Wirtschaft



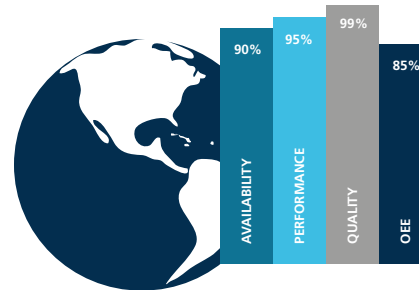
Quelle: In Anlehnung an Liker 2006

OPERATIONAL STOCK OF INDUSTRIAL ROBOTS - WORLD

1,000 units



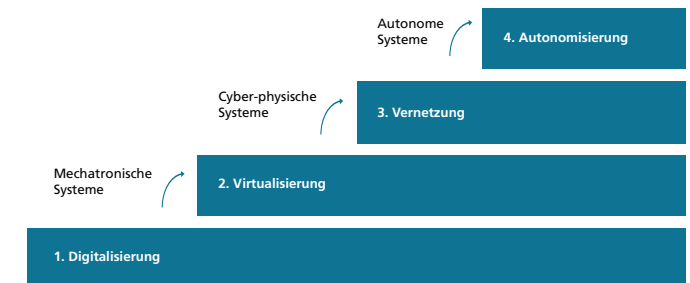
Quelle: In Anlehnung an World Robotics 2020



It is often thought that a World-Class OEE score is 85%. Don't fixate on the absolute value of OEE, instead fixate on your ability to improve your OEE.

Quelle: In Anlehnung an Vorne Industries Inc.

ENTWICKLUNGSTUFEN DER DIGITALEN TRANSFORMATION



Quelle: In Anlehnung an Bauernhansl 2016



Streben nach der Exzellenzfabrik.

Angebote

© Ludmilla Parsyak, Fraunhofer IAO

Wie lassen sich Arbeitsplätze
zukunftsgerecht gestalten?

FUTURE WORK CHECK

Wie sehen Strategien für produktive
und krisensichere Beschäftigung in
flexibler Produktion aus?

FLEXIBILISIERUNGSANGEBOTE

Wie lässt sich durch Industrie
4.0 die Effizienz verbessern?

I4.0 UNTERNEHMENSNAVIGATOR

Wie können neue Technologien
wie Künstliche Intelligenz
integriert werden?

KI IN DER PRODUKTION