Future **Work** Lab

MANUFACTURING EXCELLENCE

Streben nach der Exzellenzfabrik

- KPI - DASHBOARDS
- MANUFACTURING-APPS
- LEAN 4.0
- KOGNITIVE ASSISTENZSYSTEME
- VERNETZUNG & TRANSPARENZ
- RESILIENZ
- FLEXIBILITÄT
- WANDLUNGSFÄHIGKEIT
- AUTOMATISIERUNG
- AUTONOME PRODUKTION
- QUALITÄTSMANAGEMENT
- RESSOURCENEFFIZIENZ

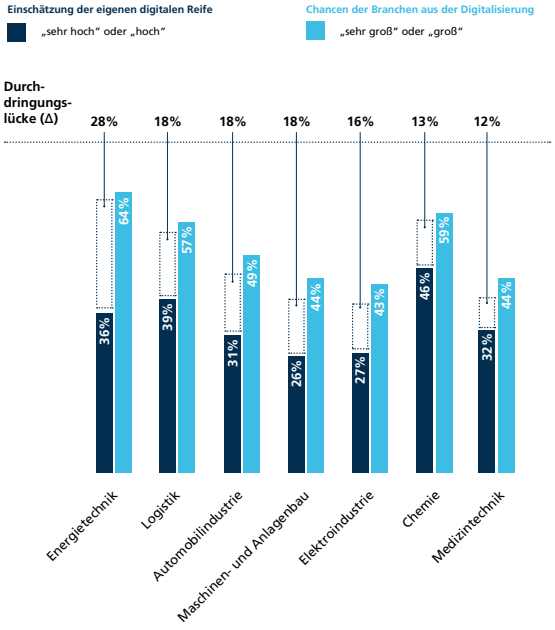
© panuwat phimpha - shutterstock.com

MANUFACTURING EXCELLENCE

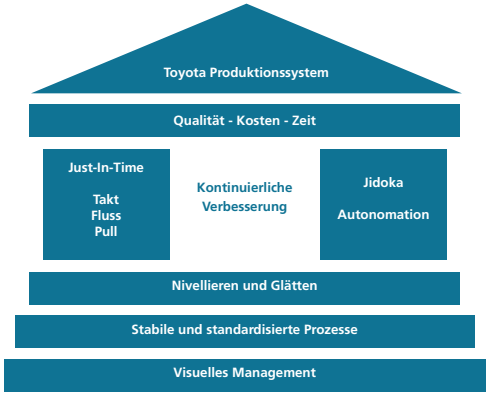
WAS KENNZEICHNET DIE EXZELLENTE FABRIK?

DIE MEISTEN BRANCHEN LAUFEN BISHER DEN CHANCEN DER DIGITALEN TRANSFORMATION HINTERHER

Durchdringungslücke je Industrie



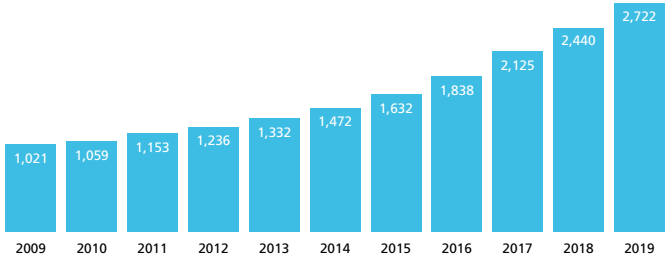
Quelle: In Anlehnung an Roland Berger, Umfrage unter 300 Top-Managern der deutschen Wirtschaft



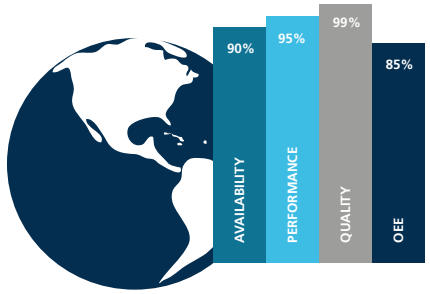
Quelle: In Anlehnung an Liker 2006

OPERATIONAL STOCK OF INDUSTRIAL ROBOTS - WORLD

1,000 units



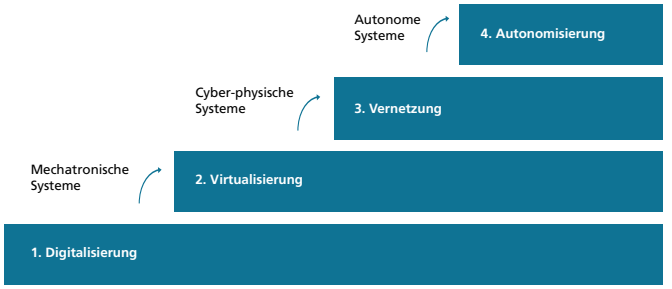
Quelle: In Anlehnung an World Robotics 2020



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.

ENTWICKLUNGSSTUFEN DER DIGITALEN TRANSFORMATION



Quelle: In Anlehnung an Bauernhansl 2016

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