

KUKA

Jeden Tag mit Robotern in **ORANGE** unterwegs





Robotik - ein Praxisbericht

Jeden Tag mit Robotern in orange unterwegs



- Michael Weber | Leiter Niederlassung West
- KUKA Roboter GmbH | Augsburg / Siegen
- 10. Juli 2017

In Kooperation mit der deutschen medienakademie



deutsche ict + medienakademie



Gliederung

- KUKA Roboter in der KUKA AG
- Megatrends
- Deren Bewältigung
- Ausblick



KUKA | Unternehmensstruktur

KUKA Aktiengesellschaft

KUKA Robotics

Roboter
Steuerungen
Software
Application Modules
Customer Service



KUKA Industries

Laser Processing
Arc Welding
Casting Technologies
Advanced Welding
Technology Solutions
Composite Solutions
Technology Services



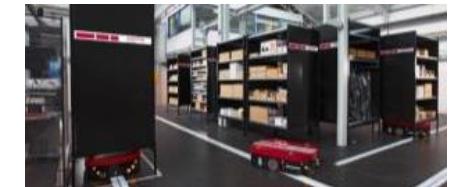
KUKA Systems

Automotive Solutions
Body Structures
Bonding Technology
Assembly & Test
Production Operations

Aerospace Solutions
Advanced Technology/
Sensitive Assembly
Engineering Solutions
Research and Development
Customer Service

Swisslog

Warehouse-Logistics
Healthcare



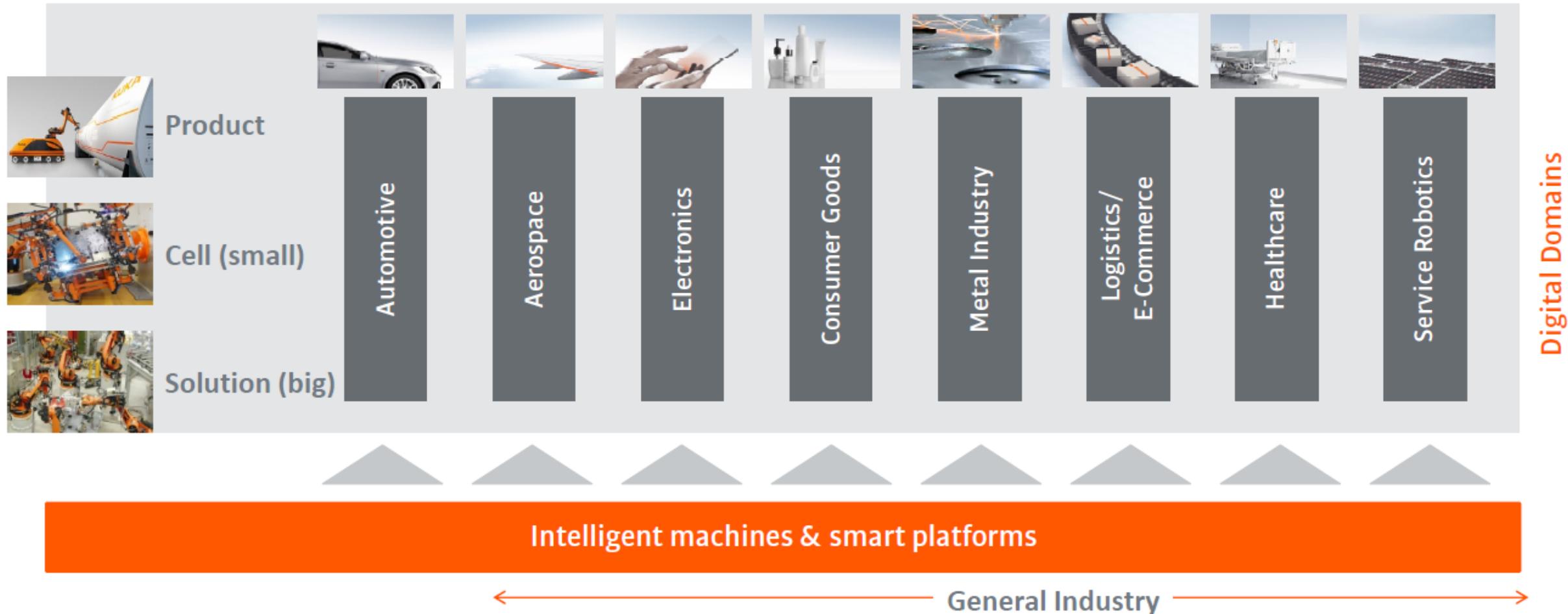


Roboter – Produktportfolio

LBR iiwa	AGILUS	Cybertech	Medium	Quantec	Fortec & Titan	Sonderbauformen
 Leichtbau- roboter (7-14 kg)	 Klein- robotik (3-10 kg)	 Niedere Traglasten (5-22 kg)	 Mittlere Traglasten (30-60 kg)	 Hohe Traglasten (80-300 kg)	 Schwerlast- Roboter (300-1300 kg)	

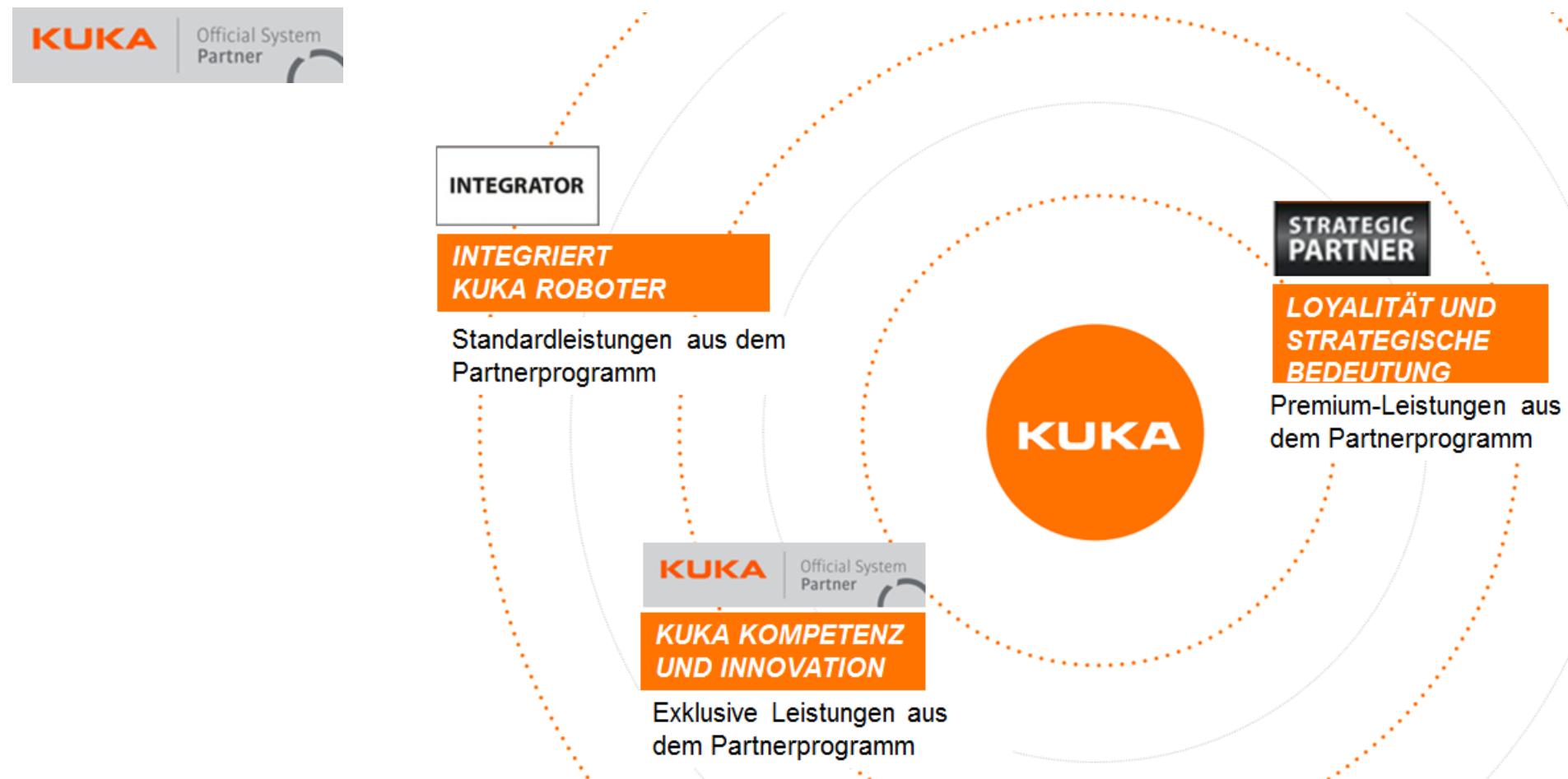


Intelligente Maschinen und digitale Domänen – Schlüsselemente der Industrie 4.0

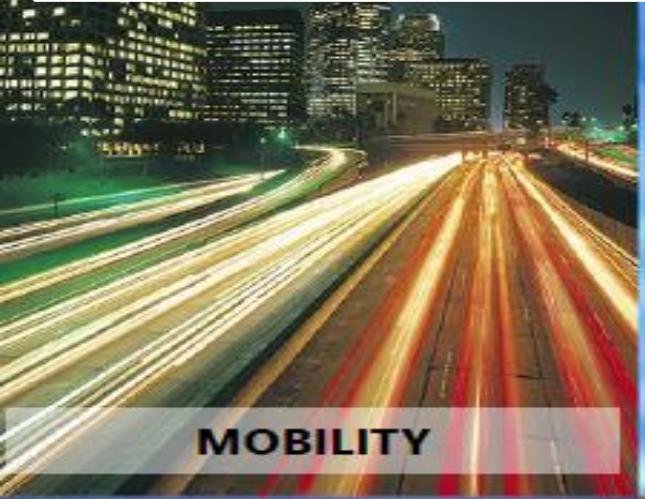




Partnerschaft mit System



Megatrends verändern die Welt





Der Demographische Wandel und seine Auswirkung auf die Produktion

„Altern – Wandel statt Abbau“



**Wandel vom „Defizitmodell“ hin zum
Kompressions- & Kompetenzmodell zum Alter**

Quelle: Daimler AG

Daimler AG

Generationenmanagement, Arbeitgeberforum Berlin / HRP/LRF / 02.11.16 Seite 9



Megatrends verändern unsere Zukunft – Individualisierung von Produkten



Personalisierte Hochzeitsseife als neuer Trend
von missSissi | 11. Jul 2015 | Bride-to-be, DIY |

FOTO Paradies

Gestalten Sie per Drag & Drop

Laden Sie Fotos hoch und riehen Sie diese per Drag & Drop in das Etikett des Produkts. Wählen Sie dann die gewünschten Farben und Cliquarts aus. Geben Sie Ihrem Produkt einen eigenen Titel.

Balea Creme Seife Sensitive
100 ml ab 4,65 €

Startseite Marke und Produkt wählen Vorlage wählen Gestalten Warenkorb

Produktdesigner

Foto:

Hintergrundfarbe:

Muste:

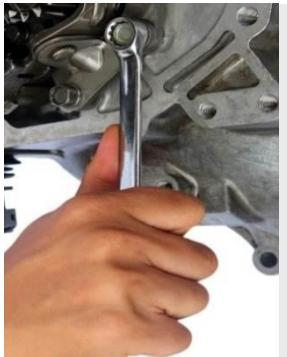
Cliquarts:

Text und Schriftfarbe:

Skal! PROST! SCANIA GERHUT! FOTO Paradies



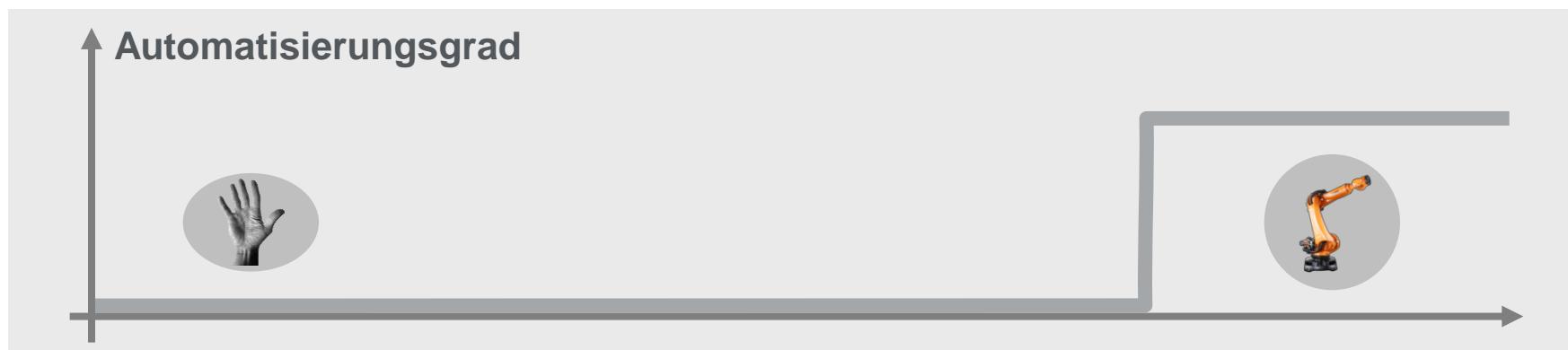
Produktion heute: entweder - oder



Manuelle
Produktion



Voll-
Automatisierung





Produktion morgen: variabler Automatisierungsgrad



Manuelle
Produktion

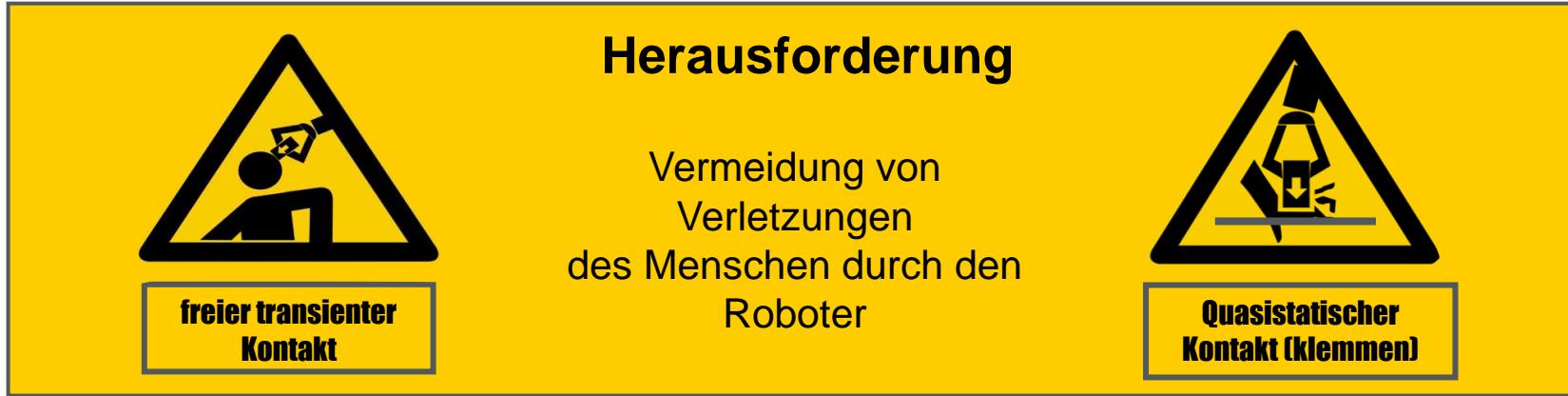
Mensch-
Roboter-
Kollaboration

Voll-
Automatisierung





Mensch-Roboter-Kollaboration





Ausblick KUKA 2020

KUKA 2020

Mensch-Roboter-Kollaboration



Markt- und Kundennähe

**Smart factory**

Anbindung an die IT-Welt durch intelligente Steuerungskonzepte – „Smart Platforms“

Mobilität



„Generation R“





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Michael Weber

Ltr. Niederlassung West

KUKA Roboter GmbH, Niederlassung West
Obere Leimbach 13
57074 Siegen / Germany

Michael.Weber@kuka.com
T +49 271 400 340 -6910
M +49 171 310 20 37
www.kuka.com

