

Fortschritt im Netzwerk

*Die Industrie 4.0-Produktionsanlage
von SmartFactory^{KL}*

Standführer zur
Hannover Messe 2017

smartFactory^{KL}

Produktionsanlage

- 1 HERSTELLERSPEZIFISCHE PRODUKTIONSMODULE
- 2 FLEXIBLES TRANSPORTSYSTEM (FTS) zur logistischen Verbindung unterschiedlicher Produktions- und Montageeinheiten
- 3 VERSORGUNGSINFRASTRUKTUR mit einheitlichen Schnittstellen

Mensch-Technik-Interaktion

- 4 MANUELLE MONTAGESTATION (MMS)

IT-Systeme

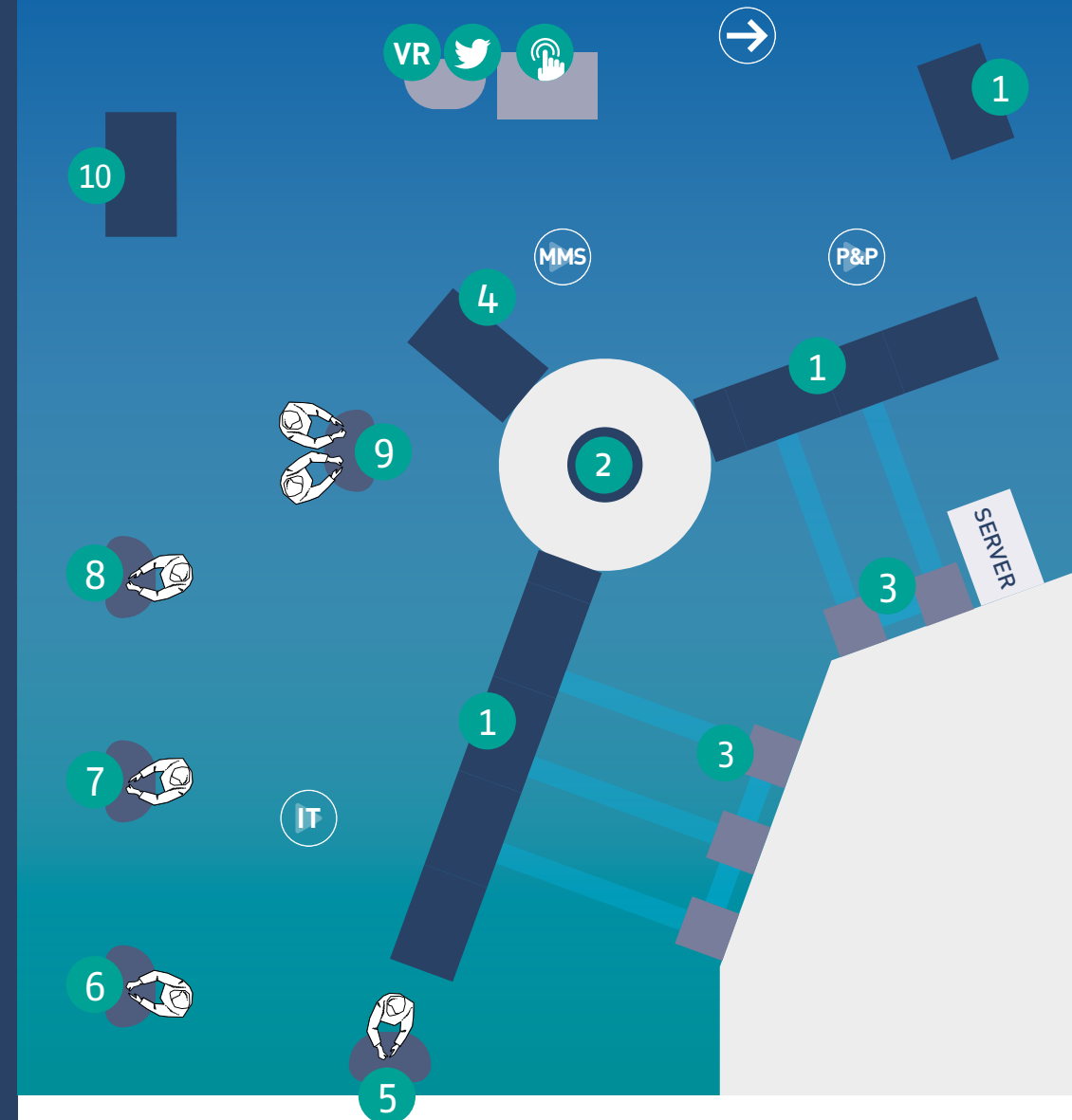
- 5 ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEM (ERP)
- 6 IT INFRASTRUCTURE
- 7 ENGINEERING
- 8 IT SECURITY
- 9 MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM (MES) / DIGITAL TWIN

TSN

- 10 DEMONSTRATOR ZUR ECHTZEITKOMMUNIKATION

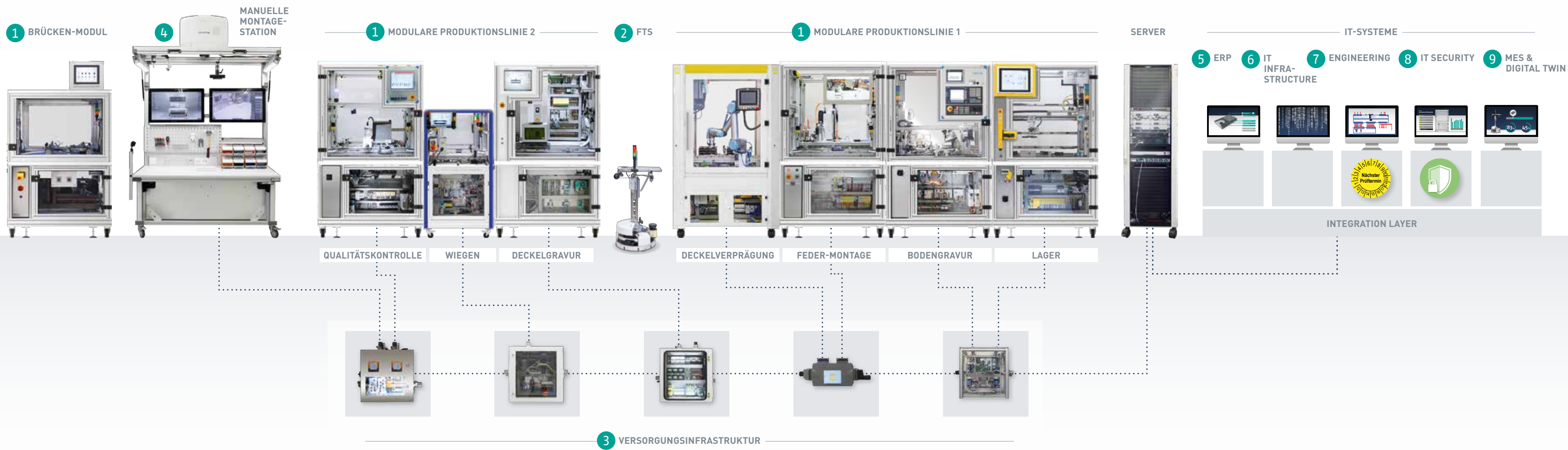
Information & Interaktion

- VR  INTERAKTIONSTHEKE: VR-APP & TWITTER
-  VIRTUELLER RUNDGANG durch die **SmartFactory^{KL}**
-  **TREFFPUNKT STANDFÜHRUNG:**
Täglich um 10:00, 12:00, 13:00, 14:00 und 16:00 Uhr
-  **LIVE-DEMOS**
Plug&Produce (**P&P**): 10:15, 12:15, 13:15, 14:15 und 16:15 Uhr
IT-Systeme: 12:30, 14:30, 16:30 Uhr // **MMS**: 10:30 und 13:30 Uhr



Hannover Messe 2017
Der Messestand von SmartFactory^{KL} im Detail

Intelligent, modular – und bereits in industrietauglicher Ausführung: Die Industrie 4.0-Anlage von SmartFactory^{KL}



Modulare Systemstruktur zur flexiblen Konfiguration von Produktionslinien

Plug&Produce für die schnelle Rekonfiguration im laufenden Betrieb

Durchgängig einheitliche Standards für eine hersteller- und systemübergreifende Interoperabilität

Digitale Anbindung aller Akteure von Anlagen über Logistik bis hin zu IT-Systemen

Unterstützung des Mitarbeiters, u.a. bei der Fertigung und dem Anlagenbetrieb

Variabler Grad der Automatisierung zum optimalen Einsatz von Mensch und Maschine

SmartFactory^{KL}: Willkommen in der Zukunft der industriellen Produktion!

SmartFactory^{KL} ist Wegbereiter der intelligenten Fabrik von morgen. Als führendes Kompetenzzentrum und herstellerunabhängige Demonstrations- und Forschungsplattform entwickeln wir innovative Fabrikssysteme, in denen die Vision von Industrie 4.0 schon jetzt Realität wird.

Viele Partner, ein gemeinsames Projekt: Fortschritt im Netzwerk!

Die Realisierung von Industrie 4.0 erfordert Ideen und Zusammenarbeit, Experimentierfreude und Lernbereitschaft. Denn für die intelligente Fabrik von morgen werden neue Technologien und Konzepte gebraucht, die nur gemeinsam in einem starken Netzwerk entwickelt, erprobt und umgesetzt werden können. So sind an der Realisierung der ersten herstellerunabhängigen Industrie 4.0-Produktionsanlage verschiedene Partner beteiligt, die zu den führenden Unternehmen ihrer jeweiligen Branchen gehören.



Alle Neuigkeiten rund um die *SmartFactory^{KL}* – in unserem Newsletter.

Technologie-Initiative SmartFactory KL e.V.,
Trippstadter Straße 122, 67663 Kaiserslautern

www.smartfactory.de