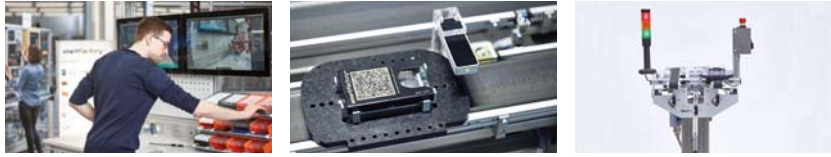


TECHNOLOGIE-INITIATIVE SMARTFACTORY KL

Die Technologie-Initiative SmartFactory^{KL} e.V. wurde 2005 gegründet, um Akteure aus Industrie und Forschung in einem Industrie 4.0-Netzwerk zusammenzubringen und gemeinschaftlich Projekte zur Fabrik der Zukunft durchzuführen. Im Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz in Kaiserslautern beheimatet, ist SmartFactory^{KL} eine weltweit einzigartige herstellerunabhängige Demonstrations- und Forschungsplattform. Hier werden innovative Informations- und Kommunikationstechnologien und ihr Einsatz in realitätsnahen industriellen Produktionsumgebungen getestet und weiterentwickelt. Die Initiative hat mit ihren rund 50 Mitgliedern erste Produkte, Lösungen und Standards im Bereich Industrie 4.0 etabliert. SmartFactory^{KL} wurde 2016 zusammen mit Partnern vom BMWi zum Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Kaiserslautern ernannt.



KONTAKT

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rüdiger Dabelow

Geschäftsführer

Technologie-Initiative SmartFactory KL e. V.

Trippstadter Straße 122 | 67663 Kaiserslautern

Telefon: +49 631 2 05 75 3401 | Fax: +49 631 2 05 75 3402

E-Mail: dabelow@smartfactory.de | Website: www.smartfactory.de

PARTNER

Adient, ai2 Instituto de Automática e Informática Industrial (Universidad Politécnica de Valencia), AREND, B&R, BASF, Belden, Bosch Rexroth, The Boston Consulting Group, bridgingIT, Cisco, Continental, DENSO, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz DFKI, EPLAN Software & Service, Festo, Flanders Make, Flex, Griesson – de Beukelaer, HANNOVER MESSE (Deutsche Messe), HARTING, Huawei, IBM, iTAC Software, John Deere, Korea Institute of

Science and Technology (KIST) Europe, KSB, Lapp, Lund University, Mettler Toledo, MiniTec, Phoenix Contact, Pilz, pro-ALPHA, Progress, ProMinent, Rittal, SAMA PARTNERS, SAP, Siemens, Softing Industrial Automation, STAUFEN.NEONEX, TE Connectivity, TMG Consultants, Technische Universität Kaiserslautern, TÜV SÜD, Lucian Blaga Universität Sibiu, Weidmüller, Wibu-Systems, Wittenstein

ANWENDUNGSMÄRKTE / TECHNOLOGIEN

Die SmartFactory^{KL} erarbeitet bereits seit 2005 in enger Zusammenarbeit mit dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) in Kaiserslautern realitätsnahe Lösungen für die Produktion von morgen. Durch die innovative Forschung im DFKI und die industriebezogene Überführung auf der Demonstrationsplattform SmartFactory^{KL} ist die Vision Industrie 4.0 in das Zentrum des Bewusstseins gerückt. Sowohl im Bereich der Automatisierungstechnik als auch der Mensch-Maschine-Interaktion ermöglicht die Initiative mit bahnbrechenden Lösungen und Entwicklungen die Realisierung von Industrie 4.0. Als Vorreiter und Pioniere auf diesem Gebiet und zusammen mit den rund 50 Mitgliedern wird die

Forschung hier in die Anwendung überführt. Herstellerübergreifende Arbeiten und Ergebnisse zeigen wie es geht: sowohl anwender- als auch anbieterseitig. Zahlreiche Demonstrationsanlagen haben die Entwicklungen dabei visualisiert. Gemeinschaftlich wird an dem zentralen Thema Standardisierung gearbeitet und technologische Umsetzungswege gefunden. Der SmartFactory^{KL} und mittlerweile rund 20 Partnern aus dem Mitgliederkreis ist es gelungen, die weltweit erste, hersteller- übergreifende Industrie 4.0 Anlage zu realisieren und stetig weiterzuentwickeln. Damit ist ein wichtiger Schritt bei der Überführung von Industrie 4.0 in die realen Produktionen bereits gelungen.