

Produktentstehung digital und durchgängig - Advanced Systems Engineering (Vortrag & Workshop)

Wie mache ich mein Unternehmen fit für die Digitalisierung?

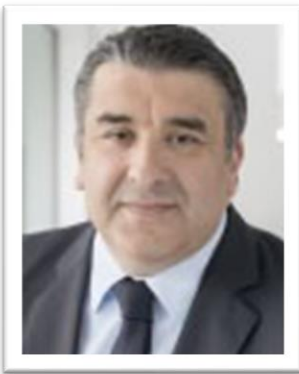
Wie etabliere ich eine Digitale Durchgängigkeit?

Welche Kernelemente muss ich hierfür kennen?

Die Welt wird immer komplexer ... an die Stelle von isoliert agierenden Produkten rücken vernetzte und autonome Produkt-Service-Systeme.

Das Leitbild »Advanced Systems Engineering« (ASE) beschäftigt sich mit der Frage, wie neue Produkte und Systeme möglichst flexibel und effizient entwickelt, produziert und über ihren Lebenszyklus begleitet werden können, und erleichtert vielen Unternehmen so den komplexen, aber notwendigen Schritt in die digitale Welt.

Im Vortrag zeigen wir Ihnen die Kernelemente einer digitalen Durchgängigkeit von der ersten Produktidee bis hin zum produzierten Produkt im Feld.



Name: **Mehmet Mustafa Kürümlüoğlu**
Position: **Leiter Team Advanced Systems Engineering**
Unternehmen: **Fraunhofer IAO**

Kurzbiografie

Dipl. Ing. Mehmet Kürümlüoğlu hat Maschinenbau an der Universität Stuttgart studiert. Nach seinem Studium hat er 1998 als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT) der Universität Stuttgart begonnen. Seit 2002 arbeitet er am Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO). Er ist Leiter der Abteilung »Advanced Systems Engineering« und Leiter des PLM Beratungszentrums am Fraunhofer. Er hat umfangreiche Erfahrung aus mehr als 90 nationalen und internationalen Beratungs- und F&E-Projekten insbesondere in den Themen »F&E-Management, Innovations- und Technologiemanagement, F&E-Strategieentwicklung, Lean Development, agile F&E-Prozesse und -Organisationen, Digitalisierung in Produktentstehung, PLM-Systeme, Industrie 4.0, Advanced Systems Engineering, Internationales Projektmanagement und Unternehmensentwicklung«.



Name: **Benjamin Schneider**
Position: **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Unternehmen: **Fraunhofer IAO**

Kurzbiografie

Benjamin Schneider, M. Sc., geb. 1989, studierte Technologiemanagement (B.Sc) und Maschinenbau (M.Sc.) an der Universität Stuttgart. Er arbeitet seit 2017 als wissenschaftlicher Mitarbeiter und Berater am Fraunhofer IAO. Im Rahmen seiner Tätigkeit bei Fraunhofer leitet und bearbeitet er nationale und internationale Beratungs- und Forschungsprojekte in den Themenbereichen Digitalisierung der Produktentstehung, Künstliche Intelligenz und Advanced Systems Engineering.



Name: **Stephan Schüle**
Position: **Wissenschaftlicher Mitarbeiter**
Unternehmen: **Fraunhofer IAO**

Kurzbiografie

Dipl. Ing. Stephan Schüle, geb. 1977, ist seit 2006 als Berater und Projektleiter am Fraunhofer IAO tätig. Er studierte Maschinenbau an der Universität Stuttgart. Im Rahmen seiner Tätigkeit bei Fraunhofer leitet und führte er nationale und internationale Beratungs- und Forschungsprojekte in den Themenbereichen Product-Lifecycle-Management, PDM-Systeme und Advanced Systems Engineering durch. Für die Fraunhofer Gesellschaft ist er auch seit 2013 als Trainer im Zertifikatslehrgang PLM Professional und zusätzlich seit 2018 als Dozent für Product-Lifecycle-Management an der FOM Hochschule in Stuttgart tätig.