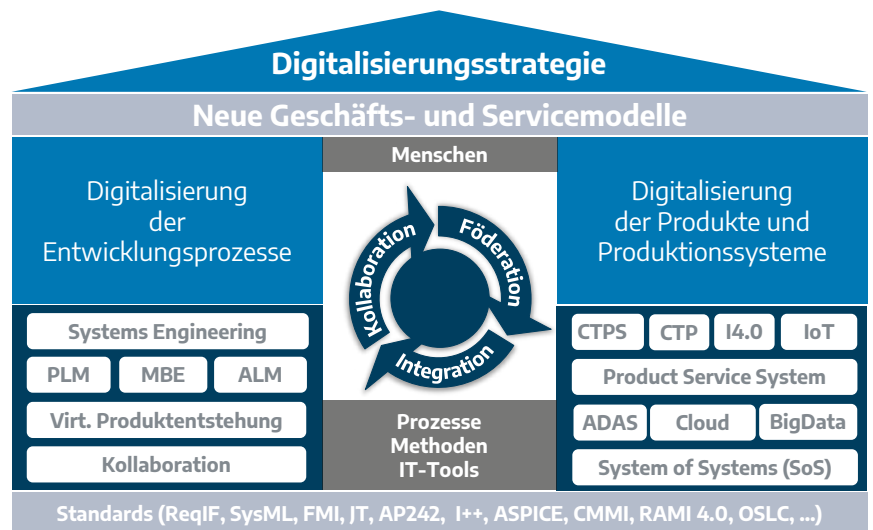


Digitalisierung im Engineering

Nutzen Sie Technologien und Lösungen am Puls der Zeit

Im Zuge der Digitalisierungsstrategie entstehen bei vielen Unternehmen neue Geschäftsmodelle und Services. Zur erfolgreichen Umsetzung dieser Strategien sind insbesondere die existierenden Entwicklungsprozesse hinsichtlich deren Zukunftsfähigkeit zu prüfen. Die zu betrachtenden Themengebiete der Digitalisierung sind dabei vielfältig und reichen vom Kunden- und Anforderungsmanagement (CRM, REQ) über die Entwicklung und Simulation (CAD, CAE, CAT) bis hin zum Maintenance und Service. Im Bereich der Produktentwicklung sind dabei Konzepte und Methoden wie Systems Engineering, IoT oder der Digitale Zwilling zu berücksichtigen. Dabei ist insbesondere auch zu prüfen, welche Auswirkungen die Digitalisierung der Produkte auf die Engineering-IT hat.



Die Herausforderung: Die Digitalisierung verändert alles.

- Die Digitale Transformation lässt neue Geschäftsmodelle und Services in Ihrem Unternehmen entstehen.
- Mangels fehlender Demonstrationsmöglichkeiten können Unstimmigkeiten bezüglich der strategischen Ausrichtung und der Vorteile neuer Technologien (wie z.B. IoT, AR oder KI) über alle Fachbereiche hinweg entstehen.
- Die Zusammenarbeit mit Ihren Fachbereichen und Partnern wird grundlegend anders.
- Um Ihre Produkte zu digitalisieren, ist eine vorherige Digitalisierung Ihrer Entwicklungsprozesse unabdingbar.
- Die Engineering-Tool- und Plattformlandschaft wird modifiziert und der Aufbau einer entsprechenden IT-Bebauung spielt eine zentrale Rolle im digitalen Engineering.
- Die Definition neuer Standards im Unternehmen spielt eine zentrale Rolle für die erfolgreiche Digitalisierung.

Unsere Lösung: Wir gestalten den Wandel aktiv mit Ihnen!

- Unterstützung bei der Identifikation und Erarbeitung einer übergeordneten Digitalisierungsstrategie (Vision, Mission).
- Gemeinsam richten wir die Digitalisierungsstrategie der Engineering IT auf die Digitalisierung der Produktbereiche aus.

- Mit Hilfe eines Proof of Concepts machen wir die Digitalisierung greifbar und bewertbar.
- Durch die Erstellung eines Demonstrators zeigen wir Vorteile der Technologien unmittelbar auf – von den Anforderungen bis zur konkreten Umsetzung im Produkt.
- Wir helfen Ihnen verfügbare Engineering IT-Standards zu überblicken und zu bewerten. Auf deren Basis etablieren wir gemeinsam die beste IT-Bebauung für Ihre Digitalisierung anhand durchgehender Prozessketten.

Ihr Nutzen: Seien Sie Vorreiter!

Sehen Sie die Digitalisierung als Ihre große Chance. Durch die Entwicklung einer Digitalisierungs-Roadmap mit Unterstützung der :em AG können Sie die Digitale Transformation strukturiert angehen. Mit dem Erstellen einer auf Ihre Anforderungen zugeschnitten IT-Bebauung schaffen wir die Grundlage einer erfolgreichen Digitalisierungsstrategie und durch das schnelle Aufsetzen realer Demonstratoren und Proof of Concepts können Sie andere Fachbereiche mit konkreten Use-Cases abholen oder in die Konzeption miteinbeziehen. Stellen Sie so die Weichen Ihrer gegenwärtigen Entwicklungsprozesse in die digitale Zukunft der Produkte und Services.