

WIR WECKEN IHRE BEGEISTERUNG FÜR MBSE!

MODEL-BASED SYSTEMS ENGINEERING

invenio ist Ihr Partner für herausragendes Systems Engineering mit einem Schwerpunkt auf modellbasiertes Systems Engineering (MBSE), um Ihren Entwicklungsprozess zu optimieren und zu verbessern.

MBSE unterstützt Sie beim nahtlosen Übergang von dokumenten-basierendem Systems Engineering zu einem architekturzentrierten modellbasierten Systems Engineering (ACMBSE).

Unsere intern entwickelten Referenzmethodologien und -prozesse von der konzeptionellen Architektur bis zum detaillierten Design integrieren alle Aspekte des Engineerings und ermöglichen es Ihnen, die Qualität Ihrer Produkte und die Wiederverwendbarkeit bereits entwickelter Modellartefakte zu verbessern, konform zu den etablierten Standards ISO 42010, ISO 15288 und ISO 26262.

Unsere MBSE Kompetenz:

Maßgeschneiderte Systemarchitekturmodellierung:
Systemkompetenz (Automobil, Medizin) zur Erstellung Ihrer domänenspezifischen Systemarchitekturen, entsprechend Ihren Anforderungen, egal ob für Anwendungs- oder Plattformprodukte.

Ontologie und Frameworks:
Bereitstellung und optionale Anpassung des Systems Engineering Frameworks von invenio, iSEF®, welches Sie mit den Fähigkeiten ausstattet, Ihre Systementwicklung mit verständlichen wiederverwendbaren Modellartefakten zu unterstützen.

Ganzheitlicher Engineering-Ansatz:
Spezialisiert auf die Harmonisierung von Systemarchitekturen mit disziplinspezifischen Architekturen (SW/HW) für ein ganzheitliches Modell, das die Entwicklung, Konformität und Zuverlässigkeit für die sicherheitskritischsten Systeme gewährleistet.

Unsere Ansätze und Leistungen:

Effektive MBSE-Implementierung:

Adaptive Schulungsprogramme, die einen reibungslosen Übergang vom traditionellen Systems Engineering zum umfassenden ACMBSE mit der Gewährleistung zur Kontinuität ihrer Projekte unterstützen.

Zielgerichtetes Training & Coaching:

Kontinuierliche, Vor-Ort Unterstützung sowie praxisnahe Beratungsdienste, die Ihre Schlüsselpersonen in den Bildungsprozess einbinden und somit die Fachkompetenz und Expertise Ihres Teams gewährleisten.

Bereit für eine effiziente Entwicklung:

Maximieren der Wiederverwendbarkeit Ihrer erstellten Ingenieursleistungen über den gesamten Entwicklungslebenszyklus, durch Feinabstimmung Ihrer Prozesse, Methoden und Werkzeuge unter Nutzung des invenio iSEF® Standards.

Kontaktieren Sie mich für ein unverbindliches Erstgespräch.



Enrico.Seidel@invenio.net

M +49 (176) 11899281

invenio Systems Engineering GmbH
Hermann-Hollerith-Str. 1, 68163 Mannheim

Enrico Seidel
Senior Consultant
Systems Engineering

