



Fraunhofer
IAO

ASE

Stuttgart, 15. – 16. Oktober 2025

Advanced Systems Engineering Summit 2025

**Komplexität meistern –
Innovationen gestalten**

Programm

Mittwoch, 15. Oktober 2025

18:30 Uhr **Vorabend Get-together**
Zusammenkommen in entspannter
Atmosphäre

Donnerstag, 16. Oktober 2025

09:00 Uhr Anmeldung

09:30 Uhr **Opening Keynote ASE Summit 25**
Advanced Systems Engineering –
Komplexität handhabbar machen
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel
Fraunhofer IAQ, Stuttgart

10:00 Uhr **Industry Insight**
Entwicklung komplexer Systeme für
das autonome Fahren aus einer KMU-
Perspektive (Englisch)
Alparsan Iskili
Büyütech, Istanbul

10:30 Uhr **Innovation Insight**
Digitale Zwillinge und das Industrial
Metaverse – Komplexität mit Advanced
Systems Engineering meistern
Mehmet Kürümlüoğlu;
Dr.-Ing. Matthias Bues
Fraunhofer IAQ, Stuttgart

11:00 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr **Technology Insight**
From Engineering to Enterprise –
The Zuken MBSE Approach
Dr.-Ing. David Allaverdi
Zuken GmbH, München

12:00 Uhr **Technology Insight**
Ohne Digital Thread keine digitalen
Zwillinge
Dr.-Ing. Michael Pfenning
Elevating Patterns GmbH, Mannheim

12:30 Uhr Mittagessen und Erfahrungsaustausch

13:30 Uhr **Breakout Sessions**
Session 1 | Hands-on MBSE – Breaking Silos
Through Collaboration

Session 2 | Komplexitätsmanagement mit
ASE und Digitalen Zwillingen

Session 3 | Visuelle, räumliche Kollabo-
ration an Digitalen Zwillingen

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr **LabTour @Fraunhofer IAQ**
Digitale Durchgängigkeit etablieren und
Mehrwerte realisieren
Benjamin Schneider
Fraunhofer IAQ, Stuttgart

16:00 Uhr **Industry Insight**
Manufacturing as a Service zur Unter-
stützung von Flexibilität und Resilienz für
Wettbewerbsvorteile in der Wertschöp-
fung (Englisch)

Michael Hertwig
Fraunhofer IAQ, Stuttgart;
Corentin Giraud
Tronico, Saint-Philbert-de-Bouaine

16:30 Uhr **Closing Keynote**
Aktuelle PLM-Strukturen für das
Komplexitätsmanagement
Speaker wird noch bekanntgegeben

17:00 Uhr **Closing ASE Summit 25**
Zusammenfassung und Ausblick ASE
Summit 2026
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Oliver Riedel
Fraunhofer IAQ, Stuttgart

17:15 Uhr Ende der Veranstaltung

Mehr Informationen zur Veranstaltung



[www.iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/2025/
advanced-systems-engineering-summit-2025.html](http://www.iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen/2025/advanced-systems-engineering-summit-2025.html)

Veranstalter

FpF

Verein zur Förderung
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

Neugierig geworden?

 **Newsletter IAO-News und IAO-Events**
informationen.iao.fraunhofer.de

 **Veranstaltungen**
iao.fraunhofer.de/de/veranstaltungen

 **IAO-Blog**
blog.iao.fraunhofer.de

 **YouTube**
youtube.com/user/FraunhoferIAO