

# Welche Fähigkeiten erfordert modernes modellbasiertes Systems Engineering?

## Welche Fähigkeiten erfordert modernes MBSE (Modellbasiertes Systems Engineering)?

Die Entwicklung von cyber-physikalischen Systemen, insbesondere in der Automobilindustrie, entwickelt sich weiter und dieser Trend ist mittlerweile in vielen verschiedenen Produktmärkten zu beobachten. E-Mobilität, automatisiertes oder autonomes Fahren, innovative und hochgradig vernetzte IoT-Technologien führen zu einer immer höheren Systemkomplexität, die durch die Notwendigkeit der Einhaltung von Sicherheitsstandards vervielfacht wird.

Um dieser Herausforderung zu begegnen, wird in verschiedenen Anwendungsbereichen zunehmend modellbasiertes Systems Engineering (MBSE) eingesetzt. Obwohl der Ansatz in der Vergangenheit mit dem ROI-Argument konfrontiert war, sind die Vorteile von MBSE im Hinblick auf die steigende Komplexität der Systeme, sowie durch die Arbeit in verteilten Teams über Unternehmensgrenzen hinweg, mittlerweile eindeutig.

So präsentieren SDC Systems und LieberLieber Software, warum Modellbasiertes Systems Engineering bei großen europäischen und US-amerikanischen Unternehmen eingeführt wurde, um sicherheitskritische cyber-physikalische Produkte auf dem neuesten Stand der Technik zu definieren. Darüber hinaus zeigen wir Technologien, Werkzeuge und Fähigkeiten, die zur erfolgreichen Bewältigung der Herausforderungen benötigt werden.

In der Live-Demo werden wir die folgende Werkzeugkette vorführen

- Enterprise Architect für die Modellierung und Nachvollziehbarkeit
- Integration mit Codebeamer für das Anforderungsmanagement
- LemonTree mit Git für die Versionierung von Modellen

**Beginn:**

Mittwoch, 23. Juni 2021, 15:00 Uhr

**Ende:**

Mittwoch, 23. Juni 2021, 16:00 Uhr

**Veranstaltungsort:**

Online

**Website & Anmeldung:**

<https://www.lieberlieber.com/webinar-am-23-juni-welche-faehigkeiten-erfordert-modernes-mbse/>