

# Systems Engineering Grundlagen

In diesem Seminar lernen Sie, wie komplexe technische Systeme im Systems Engineering erfolgreich entwickelt werden können. Dabei erarbeiten Sie, wie Sie in einem interdisziplinären Team bewährte Prozesse, Methoden und etablierte Praktiken, um die Entwicklung innerhalb der vorgegebenen Zeit-, Kosten- und Qualitätsvorgaben gewährleisten.

Das Seminar beginnt mit einer Einführung in das Systems Engineering, um Ihnen einen Überblick über die Grundlagen zu vermitteln. Anschließend liegt der Schwerpunkt auf den technischen Systems-Engineering-Prozessen und dem technischen Management des Systems Engineerings. Zusätzlich erfahren Sie, wie das Systems Engineering mit dem Projektmanagement verbunden ist.

Dieses Live-Online-Seminar verwendet eine erprobte Lehrmethode, die sich über Jahre bewährt hat, um sicherzustellen, dass Sie optimal lernen können. Die Lerninhalte werden im Dialog mit Ihnen entwickelt und anhand von Blackboards vermittelt (es werden keine Folien gezeigt und vorgelesen). Das Seminar wird in deutscher Sprache durchgeführt.

Sie werden somit in diesem Seminar praktische und anwendbare Kenntnisse erlangen, die Ihnen helfen, komplexe technische Systeme erfolgreich zu entwickeln und zu managen.

## Ziel der Weiterbildung

Mit dem erworbenen Wissen verstehen Sie, wie das Vorgehen im Systems Engineering dazu führt, dass das interdisziplinäre Projekt-Team erfolgreich das gesamte System, das geliefert werden soll, entwickelt. Anhand von Praxisbeispielen werden die Schulungsinhalte für Sie greifbarer. Sie werden die vermittelten Erkenntnisse vertiefen, indem Sie ein durchgängiges Projektbeispiel bearbeiten, dabei ausführliche Übungen durchführen und anschließend die Ergebnisse besprechen.

### Beginn:

Tuesday, April 23, 2024, 9:00 AM Uhr

### Ende:

Thursday, April 25, 2024, 5:00 PM Uhr

### Veranstaltungsort:

Online

### Website & Anmeldung:

<https://www.tae.de/weiterbildung/konstruktion-entwicklung/systemdesign/systems-engineering-grundlagen/>