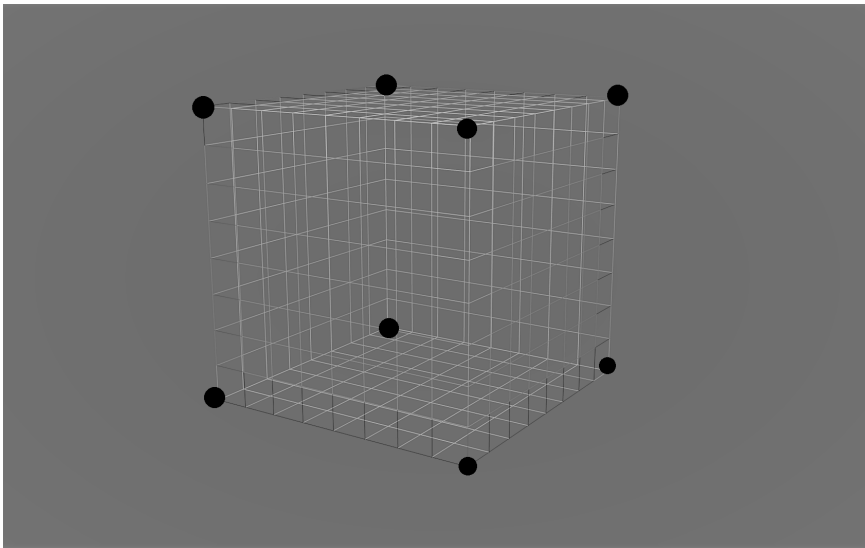


DESIGN OF EXPERIMENTS

Mit einem Minimum an Versuchen zu einem Maximum an Information!



FACTS

- Dauer: 2 Tage
- Abhaltung: Präsenz | Online
- Sprache: Deutsch | Englisch
- Methodik:
 - Vortrag
 - Anwendungsbeispiele aus der Praxis
 - Interaktive Übungen
- Eigener Laptop wird benötigt

INHALT

Ziel dieses Trainings ist es, eine anwendungsorientierte Einführung in das Themengebiet der statistischen Versuchplanung (DoE - Design of Experiments) zu geben. Sie lernen für welche Fragestellungen die statistische Versuchplanung gewinnbringend eingesetzt werden kann. Anhand von Praxisbeispielen werden einerseits die theoretischen Inhalte veranschaulicht und andererseits können die gelernten Inhalte gleich an vorgegebenen Problemstellungen angewendet werden. Somit sind Sie nach dem Seminar in der Lage, diese Methode für einfache Problemstellungen selbstständig und effektiv anwenden zu können.

Zielgruppe: Versuchsingenieure, Entwicklungsingenieure

Grundkenntnisse: Grundkenntnisse der Statistik von Vorteil

THEMEN

DOE PROBLEMSPEZIFIKATION - ZIELGRÖSSEN VS. FAKTOREN

BESCHREIBUNG UND BEWERTUNG VON URSACHE-WIRKUNGSBEZIEHUNGEN

SEQUENZIELLE VERSUCHSPLANUNG

INTERESSANTE PRAXISBEISPIELE AUS DER INDUSTRIE