

## Agenda Design of Experiments

---

### 1. Tag

09:00 Uhr	Begrüßung / Einführung
09:30 Uhr	Identifikation eines signifikanten Effekts – Der t-Test
10:30 Uhr	Pause
10:45 Uhr	Identifikation eines signifikanten Effekts – Der t-Test
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Monte Carlo Simulation der Irrtumswahrscheinlichkeit
14:00 Uhr	Identifikation unterschiedlicher Streuung – Der F-Test
14:30 Uhr	Pause
14:45 Uhr	Varianzanalyse – ANOVA
15:30 Uhr	Vollfaktorielle Versuchspläne
17:00 Uhr	Ende des Tages

### 2. Tag

08:30 Uhr	Rekapitulation
08:45 Uhr	Teilfaktorielle Versuchspläne
10:15 Uhr	Screening
10:45 Uhr	Pause
11:00 Uhr	Identifikation von Nichtlinearität
11:30 Uhr	Nichtlineare Effekte – Central Composite Plan
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Nichtlineare Effekte – Central Composite Plan
13:30 Uhr	Optimale Versuchspläne und Individualisierung von Plänen
14:30 Uhr	Optimierungsverfahren
15:30 Uhr	Pause
15:45 Uhr	Faktoren für erfolgreiches DoE
17:00 Uhr	Ende des Tages

### **3. Tag**

08:30 Uhr	Rekapitulation
09:00 Uhr	Robust Design
10:30 Uhr	Pause
10:45 Uhr	Mischungsexperimente
12:00 Uhr	Mittagspause
13:00 Uhr	Mischungsexperimente
14:15 Uhr	Pause
14:30 Uhr	Große DoE-Abschlussübung
16:30 Uhr	Abschlussdiskussion
17:00 Uhr	Ende des Tages