

Agenda Design of Experiments Präsenz-Training

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 |