

| Training | Design for Six Sigma Black Belt |
|---------------------------------------|---|
| Zielgruppe | Führungskräfte in der Entwicklung, Methodenspezialisten |
| Kurzbeschreibung | In Fortführung des DFSS Green Belt Trainings werden Sie befähigt die Engineering Methoden auch selbst anzuwenden. |
| Ausgewählte Inhalte | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kundenanforderungen verstehen und aufbereiten (VOC: voice of customer) ▶ Requirements Engineering, Quality Function Deployment (QFD) ▶ Konzepte ausarbeiten und bewerten: Pugh Matrix ▶ neue Produkte und Prozesse verstehen lernen: Modellbildung, Grundlagen von Design of experiments (DoE) - Statistikprogramme ▶ Fehler vermeiden: FMEA (Fehlermöglichkeitseinflussanalyse), Design Review Based on Failure Mode (DRBFM) ▶ Produkte im Detail auslegen: statistische Tolerierung ▶ wirtschaftliche und qualitätsgesicherte Fertigbarkeit sicherstellen: DFMA (Design for manufacturing), SPC (statistische Prozesslenkung) |
| Ihr Nutzen / Highlight / Besonderheit | Die Mitarbeiter wenden die vermittelten Methoden anhand konkreter Entwicklungsprojekte an (zwischen den Ausbildungsblöcken). Die Anwendung wird begleitet und gecoacht. |
| Dauer | 15 Tage (je nach vorausgewählten Methoden) |