

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)