



Ihr Vorsprung durch  
Aus- und Weiterbildung  
mit INNEO

## CETOL 6 Sigma: Toleranzoptimierung

### Version

Standard

### Teilnehmer

Mitarbeiter der Konstruktion (Schwerpunkt Qualitätswesen, Toleranzanalyse)

### Inhalt

- Theorie und Hintergrund der Toleranzanalyse
  - ◆ Einflüsse in der Konstruktion
  - ◆ Abhängigkeiten von Fertigung und Montage
- Einführung in CE/TOL 6 Sigma
  - ◆ Grundlagen
  - ◆ Arbeitsweise
- Preprocessing
  - ◆ Kinematischer Zusammenhang
  - ◆ Analysedefinition
  - ◆ Erzeugen von 1D, 2D und 3D Toleranzketten
- Postprocessing
  - ◆ Ergebnisanalyse
  - ◆ "Worst-case" Untersuchung
  - ◆ Statistische Untersuchung
- Optimierung
  - ◆ Anbringen und Bearbeiten von Toleranzmustern
- Einbindung des Fertigungsprozesses
- Übungen mit steigenden Anforderungen

### Voraussetzungen

Erfahrung im Bereich Toleranzanalysen und statistische Auswertungen sowie Creo Parametric Grundkenntnisse aus einem Einführungskurs

### Ziel

- Verständnis über die Erstellung von Toleranzanalysen an Creo Parametric -Teilen, -Baugruppen und -Zeichnungen
- Erlernen der Vorgehensweise zur Definition von Toleranzmodellen und der hieraus möglichen Ableitung von "worst-case" und allgemeiner statistischer Studien

### Hinweis

ab April. 2018: neuer Preis (4-tägig)

### Besonderheiten

- Original englischsprachige Kursunterlagen von Sigmatrix, LLC sind inklusive.
- Bei Präsenztrainings: Creo Parametric, Lizenzen werden gestellt. CATIA und NX Lizenzen sind nicht erforderlich. Wird CETOL für SolidWorks geschult, dann muss der Teilnehmer seinen eigenen Rechner mit entsprechender SolidWorks Lizenz mitbringen und vorab die CETOL-Lizenz des Trainingskits installiert haben.

- Bei Onlinetrainings: Die CAD-Lizenzen müssen vom Teilnehmer gestellt werden und durch die zzgl. zu bestellenden Trainingskits (Trainingslizenz für CETOL, Trainings-Manual und CAD-Übungsbeispiele) ergänzt werden.

**Die Kursdauer und Kurszeiten entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Kurstermin auf der Webseite**

**Sie haben Fragen? Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns:**

**INNEO Solutions GmbH**

IT-Campus 1

73479 Ellwangen

Telefon: +49 (0)7961 890-162

Telefax: +49 (0)7961 890-77613

E-Mail: [training@inneo.com](mailto:training@inneo.com)