

4514 Kosteneffizientes Konstruieren

Effizientes und wirtschaftliches konstruieren und optimieren von Baugruppen

In diesem Kurs bekommen Sie das Rüstzeug um Konstruktionen effizienter und wirtschaftlicher zu gestalten. Anhand praxisorientierter Anwendungen erlernen Sie den Einsatz von kostensenkenden und fertigungsoptimierenden Methoden. Weiters wird auch die Einzelteiloptimierung in Bezug auf eine mögliche Automatisierung behandelt. Auf die Aufbereitung einer Konstruktion für die Additive Fertigung (3D Druck) wird ebenso eingegangen.

Die Zielgruppe:

- Konstrukteure
- Konstruktionsleiter
- Technische Zeichner
- Techniker
- Einkauf
- Mitarbeiter der Forschung und Entwicklungsabteilung

Die Voraussetzungen:

Konstruktionserfahrung, technisches Grundverständnis

Die Trainingsinhalte:

- Kostenbewusste Konstruktion
- Fertigungsgerechte Konstruktion
- Baugruppen Optimierung
- Bewusste Verwendung von Normteilen
- Einzelteil Optimierung
- Einsatz von Automatisierung
- Gleichteilstrategie
- Poka Yoke
- Konstruktion für die Additive Fertigung

Die Trainingsziele:

Nach Absolvierung des Kurses sind Sie in der Lage ihre Konstruktionen effizienter und wirtschaftlicher zu gestalten.