

# Schraubtechnik für Praktiker

## Seminarbeschreibung

Eine qualitäts- und kostenorientierte Schraubmontage erfordert das Verständnis von Mitarbeitern aus Planung, Montage und Instandhaltung für das Zusammenspiel von Schraube und Schraubfall. In diesem Seminar werden die Grundlagen der Schraubtechnik in Theorie und Praxis vermittelt.

## Seminarinhalt

- Grundlagen der Schraubtechnik: Definition Schraubverbindung, Parameter und Grenzwerte, Definition von Schraubentypen, Standards, Materialien, Gefahrenklassen
- Beschichtung und Schmierung: Einfluss auf die Reibungszahlen
- Auswahl, Testverfahren und Auswertungen
- Anzugsverfahren: Definition, Drehmoment-, drehwinkel-, streckgrenzgesteuerter Anzug, überelastische Montage
- Definition, Einsatz und Tests verschiedener Werkzeugtypen
- Referenzmessung in der Produktion
- Manuelle/maschinelle Verschraubung
- Vorbeugung gegen Setzverhalten
- Beobachtung von Schraubprozessen, Prüfen von Werkzeugen im Arbeitsablauf, Problemlösungsansätze
- Relevante Standards ISO/VDA, Werksnormen

## Ziel

Die Teilnehmer sind nach dem Seminar in der Lage, unterschiedliche Werkzeug und Schraubentypen sowie Anzugsverfahren im Arbeitsalltag richtig auszuwählen und einzusetzen.

## Zielgruppe

Planer, Prozessverantwortliche, Mitarbeiter aus Montage und Instandhaltung

## Teilnahmevoraussetzung

Keine

## Dauer

1 Tag

Beginn 8:30 Uhr

## Seminarnummer

9966B28-4 STP01 (bei Kistler Remscheid GmbH)

Dieses Seminar kann auf Wunsch auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Datum und Preis auf Nachfrage.

## Anmeldung unter

training.de@kistler.com