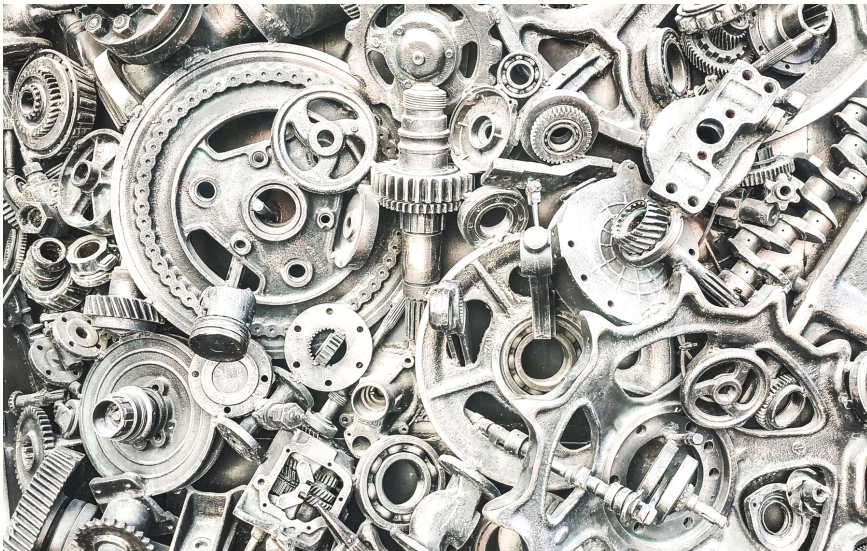


ZUVERLÄSSIGKEITS TECHNIK

Produktzuverlässigkeit nicht dem Zufall überlassen



FACTS

- Dauer: 2 Tage
- Abhaltung: Präsenz | Online
- Sprache: Deutsch | Englisch
- Methodik:
 - Vortrag
 - Anwendungsbeispiele aus der Praxis
 - Interaktive Übungen
- Eigener Laptop wird benötigt

INHALT

Ziel dieses Trainings ist eine anwendungsorientierte Einführung in die Zuverlässigkeit, um

- den Begriff *Zuverlässigkeit* definieren zu können
- zensierte Daten korrekt zu verarbeiten
- eine Weibull-Analyse durchzuführen
- die Zuverlässigkeit serieller, paralleler und gemischter Systeme zu berechnen
- die Fehlerrate für reparierbare Systeme zu berechnen und zu visualisieren
- geeignete Zuverlässigkeitsziele für Lastenhefte abzuleiten
- für einen Zuverlässigkeitsentwicklungsprozess das Zuverlässigkeitswachstum zu modellieren
- in einem Produktentwicklungsprozess relevante Zuverlässigkeitsmethoden korrekt anzuwenden

Zielgruppe: Qualitätstechniker, Zuverlässigkeits- und Gewährleistungsingenieure

Voraussetzungen: Grundkenntnisse der Statistik von Vorteil

THEMEN

WEIBULL ANALYSE

SYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT

ZUVERLÄSSIGKEITSWACHSTUM

ANWENDUNGEN IM PRODUKTENTWICKLUNGS- PROZESS