Kerbwirkung, Wärme und Schwingungen - für optimierte Konstruktionen im Griff - Vollzeit - Präsenz

Kurs-Nr. INTEKW

Beschreibung

Unterschätzte Effekte wie Kerbwirkung, thermische Ausdehnung und Schwingungen sind oft die Ursache für teure Konstruktionsfehler und Ausfälle. Dieses Seminar zeigt, wie Sie diese Risiken frühzeitig erkennen und gezielt in Ihre Entwicklungsarbeit integrieren. Anhand praxisnaher Beispiele, aktueller Normen und bewährter Konstruktionslösungen lernen Sie, typische Fehler zu vermeiden und die Zuverlässigkeit Ihrer Konstruktionen zu steigern. Profitieren Sie von Best Practices und direkt umsetzbaren Lösungen für Ihren Entwicklungsalltag.

Nutzen:

- Konstruktionsfehler vermeiden
- Erhöhung von Sicherheit, Lebensdauer und Zuverlässigkeit technischer Produkte
- Kritische Effekte sicher erkennen, berechnen und prüfen
- Best Practices und Checklisten direkt im Entwicklungsprozess anwenden

Zielgruppe

Konstrukteure und Entwicklungsingenieure im Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugtechnik und verwandten Branchen, die ihre Kompetenzen im Umgang mit kritischen Effekten wie Kerbwirkung, thermischer Ausdehnung und Schwingungen gezielt ausbauen und ihre Konstruktionen nachhaltig optimieren möchten.

Inhalt

- Kerbwirkung: Ursachen, Berechnung und konstruktive Vermeidung
- Thermische Ausdehnung: Risiken, Materialwahl und Kompensationsstrategien
- Schwingungen und Resonanz
- Praxisgerechte Materialauswahl und konstruktive Lösungen
- Integration von Best Practices und Checklisten in den Konstruktionsprozess

Abschluss

- IHK-Bescheinigung

Standort und Termin

Termin auf Anfrage
Villingen-Schwenningen
Vollzeit - Präsenz

Termindetails

16 Unterrichtseinheiten

Investition

665,-
inkl. Unterlagen

Ansprechpartner

Daniel Andreoli

07721 922 214
07721 922 9214
daniel.andreoli@vs.ihk.de

Veranstaltungsort

IHK Akademie

Schwarzwald-Baar-Heuberg
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen

Dozenten

- Jens Thiele

Förderungen

- ESF Förderung

Kerbwirkung, Wärme und Schwingungen - für optimierte Konstruktionen im Griff - Vollzeit - Präsenz

Veranstaltung online ansehen

https://www.ihkakademie-sbh.de/weiterbildung/details/kerbwirkung-waerme-und-schwingungen-fuer-optimierte-konstruktionen-im-griff-vollzeit-praesenz_119596

Das könnte Sie interessieren

- Schweißgerechte Konstruktion meistern – Ihr Weg zu langlebigen, normgerechten Baugruppen! - Vollzeit - Präsenz
- Verzinkungsgerecht konstruieren – Praxiswissen für optimale Korrosionsschutzlösungen - Vollzeit - Präsenz
- Betriebsbedingungen meistern: Konstruktionsfehler vermeiden - Produktlebensdauer sichern - Vollzeit - Präsenz

Kofinanziert von der Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Handwerk und Tourismus Baden-Württemberg

07721 922-200

akademie@vs.ihk.de

IHK Akademie
Albert-Schweitzer-Str. 7
78052 Villingen-Schwenningen