

MDESIGN Seminar

FESTIGKEITSNACHWEIS VON MASCHINENBAUTEILEN NACH FKM-RICHTLINIE

Diese Themenschwerpunkte erwarten Sie...

- Unterschiede kennenlernen
- Änderungshintergründe verstehen
- Bessere Ausnutzung der Beanspruchbarkeit
- Nachweisführung an konkreten Beispielen



FKM-RICHTLINIE – UPDATE

Zielsetzung des Seminars

Hintergründe verstehen

Formeländerungen verstehen und effektiv umsetzen

Kosteneffizienz

Material- und Kostenersparnisse durch optimierte Konstruktionen

Sicherheitssteigerung

Erhöhung der Sicherheit parallel zur Kostenreduktion

Praxisbeispiele

Eigenständiges Bewerten und Lösen komplexer Probleme durch Verstehen und Gegenwirken

WISSENSUPDATE

Nutzen Sie Ihre Vorteile

- ✓ **Persönliches Zertifikat**
Dokumentation Ihres neuerworbenen Wissens nach Seminarteilnahme
- ✓ **Gute Integration in Arbeitsalltag**
Kompakte Seminarinhalte verteilt auf 2 Tage
- ✓ **Flexible Terminwahl**
Mehrere Seminartermine im Jahr
- ✓ **Online & Live**
Seminare von überall aus ansehen und interaktiv Fragen an unsere Experten stellen
- ✓ **Seminarunterlagen**
Auch für „danach“ bieten wir Ihnen alle relevanten Informationen zum Nachschlagen

Zielgruppe Ingenieure und Fachkräfte aus den Bereichen Entwicklung, Konstruktion und Berechnung, Lehrende aus Bildungseinrichtungen, Fachleute aus Forschungseinrichtungen und Prüfunternehmen.

FKM-RICHTLINIE – UPDATE

Inhalte & Details

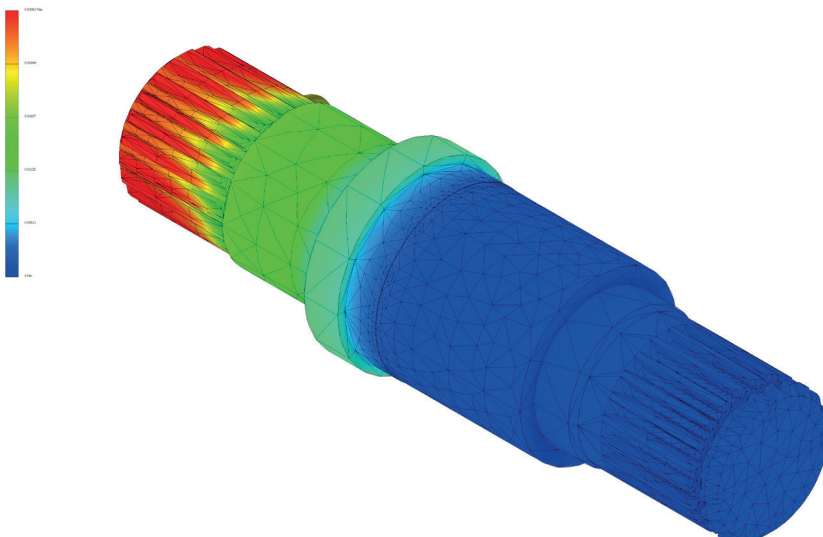


Normen: FKM-Richtlinie 7. Auflage – Änderungen und Erweiterungen

- ✓ Überblick der Änderungen zur 7. Auflage
- ✓ Anpassungen der Berechnung des technologischen Größeneinflusses
- ✓ Erweiterung der Berechnung zur plastischen Stützzahl
- ✓ Berücksichtigung des Verfestigungsfaktors
- ✓ Aktualisierte Werkstoffdaten und neue Werkstoffgruppe
- ✓ Integration von Schweißnahtnachbehandlungen
- ✓ Änderungen im Haigh-Diagramm und der Maximalamplitude
- ✓ Vorstellung von Amplituden- und Äquivalentspannungsnachweis
- ✓ Neue Interpretation der ertragbaren Dehnung
- ✓ Schutzschichtfaktoren für Stahl
- ✓ Neue Stützzahlberechnung bei Aluminiumguss
- ✓ Neuer Ansatz zur Bewertung geschweißter Bauteile mit Kerb- und Effektivspannungen
- ✓ Änderung des Temperatureinflusses
- ✓ Fazit zu internen Untersuchungen in der praktischen Anwendung der neuen Richtlinie

Bitte beachten!

Das Seminar fokussiert ein schnelles Update der Teilnehmer im Umgang mit den Unterschieden zur aktuellen Richtlinie. **Zum Verständnis der Seminarinhalte wird ein fundiertes Wissen zur FKM-Richtlinie und deren Anwendung vorausgesetzt.** Dieses Fachwissen vermitteln wir im 2-tägigen Online-Seminar „Festigkeitsnachweis von Maschinenbauteilen nach FKM-Richtlinie“.



Mehr Infos auf
[mdesign.de](https://www.mdesign.de)