

FVA-Individual Seminare

Genau auf Sie zugeschnitten



Schulungsbedarf im Bereich der Antriebstechnik?

Wir organisieren gerne Seminare
für Ihre individuellen Bedürfnisse
und am Ort Ihrer Wahl.

**„IHR BERUFLICHER
ERFOLG IST
UNSER ANTRIEB.“**



Newsletter

Immer Up-To-Date mit dem FVA-Newsletter

Melden Sie sich an und erhalten Sie aktuelle Informationen
zu aktuellen Themen der Antriebstechnik.

Erfahren Sie außerdem als Erster von:

- ❖ aktuellen Weiterbildungsmöglichkeiten
- ❖ den wichtigsten Kongressen der Branche
- ❖ kostenlosen Webinaren
- ❖ Softwarelösungen zur effizienten Getriebeentwicklung

www.fva-net.de/newsletter



Kontakt

FVA GmbH

Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt

Ansprechpartner

Cassandra John

Telefon: +49 69 6603-1729

E-Mail: cassandra.john@fva-service.de



www.fva-service.de



#fvatrainings



Bild-Quelle: FZG/Witzig



Flankenbruch

FVA-Vertiefungsseminar

26. November 2020
Garching bei München



Einleitung

Flankenbruchschäden treten in der Regel plötzlich und unerwartet auf. Die Folgen sind meist gravierend und führen häufig zum kompletten Ausfall der betroffenen Getriebe-
stufe. Ausfälle durch Flankenbruch führen daher zu hohen Reparatur- und Ausfallkosten. Um Flankenbruchschäden zu vermeiden, ist die Kenntnis der zugrundeliegenden Mechanismen und Einflussfaktoren von großer Wichtigkeit.

Datum:

26. November 2020

Seminarzeiten (ggf. Änderungen möglich):

1. Seminartag 09:30 – 18:00 Uhr

Ort:

FVA GmbH
Parkring 6, 85748 Garching bei München

Preise (zzgl. gesetzlicher MwSt.):

- ❖ Teilnahmegebühr: **1.500,00 €**
- ❖ Ermäßigte Teilnahmegebühr für FVA- und VDMA Mitglieder: **1.150,00 €**

Inklusive:
Seminarunterlagen,
Verpflegung und
Abendessen



Ziel des Seminars ist ein vertieftes Verständnis der Mechanismen, Einflussgrößen und Berechnungsverfahren zur Schadensart Flankenbruch an Zahnrädern:

- ❖ Sichere Erkennung und Zuordnung von Flankenbruchschäden an Stirnrad-, Kegelrad- und Hypoidverzahnungen
- ❖ Kenntnis der wesentlichen Mechanismen und maßgebender Einflussgrößen auf die Schadensart Flankenbruch
- ❖ Kenntnis der Berechnungsansätze für eine quantitative Bewertung des Flankenbruchrisikos
- ❖ Verständnis zur erweiterten Ergebnisinterpretation von Berechnungsergebnissen zur qualitativen und quantitativen Einschätzung von Möglichkeiten zur Vermeidung von Flankenbruch

Zielgruppe

Mitarbeiter von Firmen und Fachabteilungen für Stirnrad- und Kegelradgetriebe: Konstrukteure, Betriebsingenieure, Fachleute für Wartung und Instandhaltung, Gutachter.



Vermittlung folgender Inhalte:

- ❖ Schadensbild Flankenbruch – Grundlagen und Schaden charakteristika
- ❖ Mechanismen und Einflussgrößen des Flankenbruchs
- ❖ Grundlagen der Flankenbruchberechnung an Stirnrädern
- ❖ Flankenbruch an Kegelrädern
- ❖ Erweiterte Analyse und Ergebnisinterpretation
- ❖ Ausblick ISO/DTS 6336-4 (19042)
- ❖ Berechnungsmöglichkeiten mit FVA-Software RIKOR



❖ Michael Hein

TU München,
Forschungsstelle für Zahnräder und
Getriebebau (FZG)

❖ Dr. Thomas Tobie

TU München,
Forschungsstelle für Zahnräder und
Getriebebau (FZG)

❖ Dr. Michael Otto

TU München,
Forschungsstelle für Zahnräder und
Getriebebau (FZG)