

FVA-Individual Seminare

Flexibel und direkt auf Sie zugeschnitten



Sie haben Schulungsbedarf für ein spezielles Themenfeld oder Anwendungsgebiet im Bereich der Antriebstechnik?

Gerne erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam ein optimales Individual Seminar. Entscheiden Sie auch ganz flexibel, ob das Seminar in unseren Seminarräumen in Garching bei München oder bei Ihnen im Unternehmen stattfinden soll.



Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

„IHR GRÖSSTMÖGLICHER LERNERFOLG IST UNSER ANTRIEB.“

Referenten

- ▶ **Dr. Klaus Michaelis**
TU München,
Forschungsstelle für Zahnräder- und Getriebebau (FZG)

Kontakt

FVA GmbH
Christine Raabe
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt
(Niederrad)

Telefon: +49 69 6603-1785
Fax: +49 69 6603-2785
E-Mail: christine.raabe@fva-service.de

FVA GmbH
Postfach 710864
60498 Frankfurt

Telefon: +49 69 6603-1663
Fax: +49 69 6603-2663
E-Mail: info@fva-service.de



www.fva-service.de

FVA 
Software & Service



Zahnradschäden und deren Einflussgrößen

FVA-Vertiefungsseminar

20. – 21. Februar 2019
26. – 27. November 2019
Garching bei München

Allgemein

Einleitung

Zur Anpassung von Drehzahl und Drehmoment von Antriebs- und Abtriebsmaschinen werden Getriebe eingesetzt, mit Zahnrädern als den zentralen Maschinenelementen. Sie sollen ihren Dienst geräuscharm, wartungsarm und vor allem schadensfrei über die Lebensdauer der Maschine erfüllen. Mit einem Ausfall durch Schäden sind oft hohe Kosten verbunden.

Datum:

20. – 21. Februar 2019
26. – 27. November 2019

Seminarzeiten (ggf. Änderungen möglich):

1. Seminartag 10:00 – 18:00 Uhr
2. Seminartag 09:00 – 16:00 Uhr

Ort:

FVA GmbH
Parkring 6, 85748 Garching bei München

Preise (zzgl. gesetzlicher MwSt.):

- ❖ Teilnahmegebühr: **1.620,00 €**
- ❖ Ermäßigte Teilnahmegebühr für VDMA-Mitglieder: **1.250,00 €**
- ❖ Ermäßigte Teilnahmegebühr für FVA-Mitglieder: **1.250,00 €**

Inklusive:

Seminarunterlagen,
Seminarverpflegung
und Abendessen

Seminarziel

- ❖ Sichere Erkennung und Zuordnung von Schäden an Zahnrädern
- ❖ Kenntnis der wesentlichen Einflussgrößen auf die Schäden
- ❖ Kenntnis der Berechnungsansätze für eine quantitative Bewertung des Schadensrisikos
- ❖ Systematisches Vorgehen bei der Schadensanalyse
- ❖ Qualitative und quantitative Einschätzung von Möglichkeiten zur Vermeidung von Schäden

Zielgruppe

Mitarbeiter von Firmen und Fachabteilungen für Zahnradgetriebe:

- ❖ Konstrukteure
- ❖ Betriebsingenieure
- ❖ Fachleute für Wartung und Instandhaltung
- ❖ Gutachter

Schwerpunkte

Im Seminar werden die maßgeblichen Zahnradschäden im Betrieb in Aussehen und Ursachen definiert, Haupteinflussgrößen, Berechnungs- und Testmethoden aufgezeigt und Vorgehensweisen zur Analyse und zur Vermeidung von Schäden erarbeitet. Schadensbeispiele aus Forschung und Praxis, sowohl in Fotos als auch in Stahl und Eisen veranschaulichen das Gelernte.

Vermittlung folgender Inhalte:

- ❖ Zahnradschäden
- ❖ Einflussgrößen
- ❖ Testverfahren
- ❖ Berechnungsmethoden
- ❖ Vermeidung von Zahnradschäden
- ❖ Werkstoffe und Schmierstoffe
- ❖ Beispiele

Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich an zum FVA-Vertiefungsseminar:
Zahnradschäden und deren Einflussgrößen

- Termin **20. – 21. Februar 2019**
- Termin **26. – 27. November 2019**

- 1.620,00 €** Teilnahmegebühr
- 1.250,00 €** ermäßigte Seminargebühr für VDMA-Mitglieder
- 1.250,00 €** ermäßigte Seminargebühr für FVA-Mitglieder

Rechnungsstellung erfolgt nach Anmeldung und ist sofort nach Eingang ohne Abzug fällig. Alle Preise gelten pro Person zzgl. MwSt. Sie können Widerspruch gegen die Verwendung Ihrer Daten einlegen. Wenden Sie sich bitte jederzeit und gebührenfrei unter datenschutz@fva.eu oder postalisch an uns. Ihre Daten werden auch für Informationen zu weiteren Veranstaltungen, Forschungsprojekten und Softwareprodukten der FVA genutzt. Weitere Informationen zum personenbezogenen Datenschutz finden Sie unter www.vdma.org/datenschutz.

Name, Vorname:

Firma / Anschrift:

E-Mail-Adresse:

Telefon:

Ort, Datum:

Rechnungsanschrift: (Wenn abweichend zu o.g. Anschrift)

Hinweis: Bitte beachten Sie unsere Geschäftsbedingungen zu Veranstaltungen der FVA GmbH unter:
<https://www.fva-service.de/de/agb/>

Mit der Anmeldung erkläre ich mich mit den Datenschutzbestimmungen sowie den AGB einverstanden.

Bitte
zurücksenden an:

 FVA GmbH
Christine Raabe
Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt (Niederrad)

christine.raabe@fva-service.de
Telefon +49 69 6603-1785
Fax +49 69 6603-2785

FVA GmbH • Geschäftsführer: Hartmut Rauen, Norbert Haefke
Commerzbank Frankfurt • IBAN: DE44 5008 0000 0094 3137 00
BIC: DRESDEFFXXX • USt-IdNr.: DE 268488483 • HRB 87090
Amtsgericht Frankfurt am Main