



Vertiefungsseminar

„Zahnrad Schäden und deren Einflussgrößen“

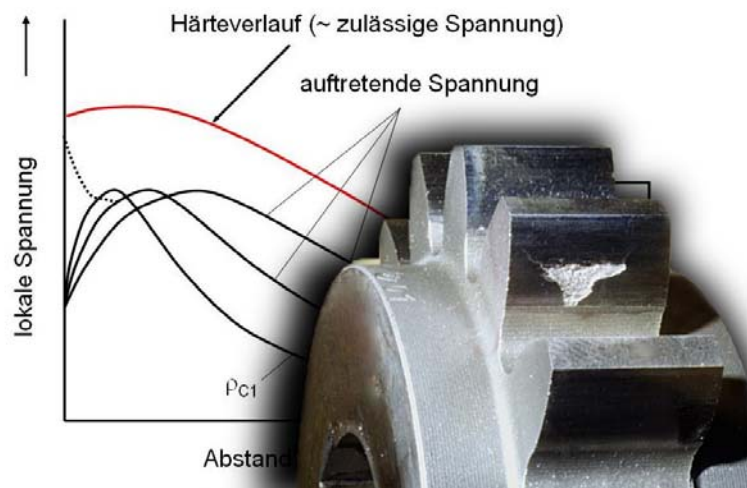
Schwerpunkte

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

Referent des Seminars

Dr.-Ing. Klaus Michaelis

Langjähriger Forschungsgruppenleiter in den Bereichen Tragfähigkeit und Tribologie von Zahnrädern an der FZG der TU München, Gutachter für Verzahnungsauslegungen und in Schadensfällen, Experte in nationalen und internationalen Normungsgremien.



Termin

23./24.10.2012

23.10.2012 10:00 – 17:00

24.10.2012 09:00 – 16:00

Ort

Gate

Garchinger Technologie- und
Gründerzentrum GmbH

Lichtenbergstraße 8

85748 Garching bei München



Vertiefungsseminar

„Zahnradschäden und deren Einflussgrößen“

Seminarinhalte

- Grundlagen zu Beanspruchungen an Zahnrädern und zum Vorgehen bei der Schadenanalyse (modifizierte Root Cause Analysis)
- Zahnradschäden an Stirnrädern mit den Schadensformen Fressen, Verschleiß, Grauflecken, Grübchen, Zahnfußbruch und Flankenbruch
- Erscheinungsbild und Ursachen der Schäden, wesentliche Einflussgrößen, Testmethoden, Berechnungssätze und Beispiele aus der Praxis
- Grundlagen zu Werkstoffen und Schmierstoffen

Zielgruppe

Mitarbeiter von Firmen und Fachabteilungen für Zahnradgetriebe: Konstrukteure, Betriebsingenieure, Fachleute für Wartung und Instandhaltung, Gutachter

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

Seminarkosten

Ermäßigte Seminargebühr für FVA-Mitglieder:	950,00,- € (zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer)
Ermäßigte Gebühr für VDMA Mitglieder:	1.235,00,- € (zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer)
Seminargebühr:	1.400,00,- € (zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer)

Kontakt: FVA GmbH Brigitte Becker Lyoner Straße 18 +49 (69) 6603-1597 brigitte.becker@vdma.org