

Flankenbruch

am 01. Dezember 2022
in Garching bei München



Donnerstag, 01.12.2022

Uhrzeit Titel

09:30 **Begrüßung, Vorstellung FVA**

09:45 **Schadensbild Flankenbruch – Grundlagen und Schadenscharakteristika**
Dr. Thomas Tobie
TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG)

10:45 **Mechanismen und Einflussgrößen des Flankenbruchs**
Dr. Thomas Tobie
TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG)

11:30 Kaffeepause

11:45 **Grundlagen der Flankenbruchberechnung an Stirnrädern**
Josef Pellkofer
TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG)

12:15 **Flankenbruch an Kegelrädern**
Josef Pellkofer
TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG)

12:45 Mittagessen

13:45 **Erweiterte Analyse und Ergebnisinterpretation**
Josef Pellkofer
TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG)

14:15 **Berechnungsverfahren nach ISO/TS 6336-4**
Josef Pellkofer
TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG)

15:15 Kaffeepause

15:30 **Berechnungsmöglichkeiten mit FVA-Software RIKOR**
Josef Pellkofer
TU München, Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebebau (FZG)

16:00 **Abschlussdiskussion**

16:30 Ende