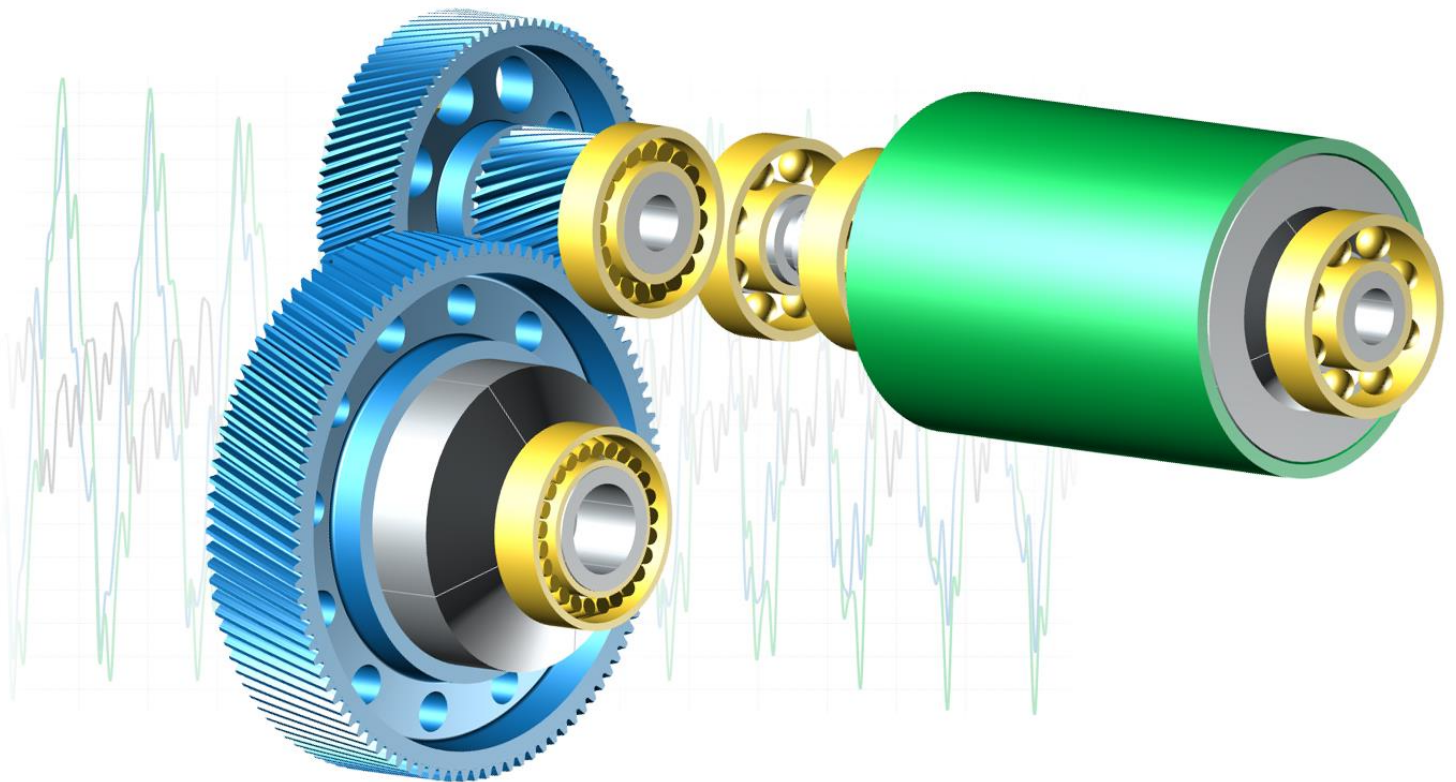


Special Training

KISSsoft System Module:
System Dynamik

1 Online-Session



Berechnungen und Optimierung der dynamischen Eigenschaften eines Getriebes

Modalanalyse und charakteristische Frequenzen

- Berechnung von Eigenfrequenzen auf Systemebene
- Berechnung verschiedener charakteristischer Frequenzen für Zahnräder, Lager und Wellen
- Berücksichtigung zusätzlicher Anregungsfrequenzen
- Frequenzanalyse-Darstellung im Campbell-Diagramm

Erzwungene Schwingungen

- Berechnungseinstellungen für Berücksichtigung von Zahneingriffskräften, Unwuchtmassen und Drehmomentwelligkeit
- Berechnung des drehzahlabhängigen Dynamikfaktors für alle aktiven Zahnradpaare
- Ausgabe der dynamischen Lagerkräfte und Momente im Zeit- und Frequenzbereich
- Ausgabe der Schwingungsantwort der Wellen im Zeit- und Frequenzbereich
- Ausgabe der Resultate zu Zahneingriffen im Zeit- und Frequenzbereich
- Generieren des Campbell-Diagramms für Lagerkräfte und Momente

