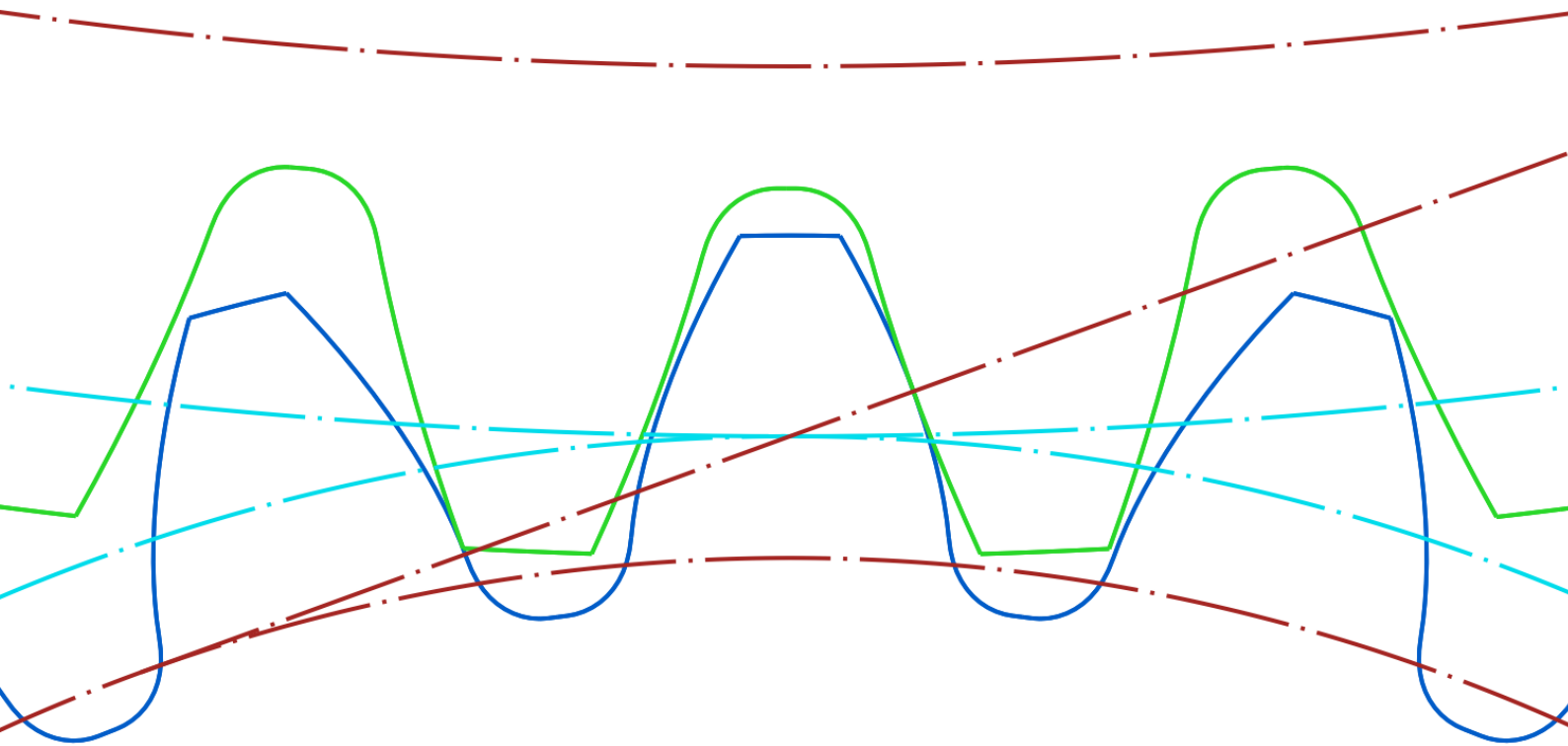


KISSsoft Live Stream Training

Einführung: Berechnung von Zahnrädern

18.-19. Januar 2021



Tag 1: 18. Januar 2021

08:30 – 08:40	Begrüßung
08:40 – 10:10	Einführung KISSsoft, Zahnrad
10:10 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Einführung KISSsoft, Zahnrad
Übungen	Übungen 1 und 2
16:00 – 17:00	Fragen und Antworten

Tag 2: 19. Januar 2021

08:30 – 08:40	Nachbesprechung Übungen
08:40 – 10:10	Einführung Zahnrad
10:10 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Einführung Zahnrad
Übungen	Übungen 3, 4 und 5
16:00 – 17:00	Fragen und Antworten

Allgemeiner Programmrahmen

- Allgemeine Einstellungen
- Pflege der Technologiedatenbank (Werkstoffe, Toleranzen, etc.)
- Einstellungen und Anpassungen für Protokolle
- Möglichkeiten der Projektverwaltung
- Erstellen und Anwenden von Berechnungsvorlagen

Stirradverzahnungen (Zahnradpaare)

- Die zentralen Eingabefelder in der Stirradberechnung
- Bezugsprofil, Definition und Bedeutung
- Einfluss der Profilverschiebung
- Definition von Hochverzahnungen
- Definition von Toleranzen, Flankenspiel
- Möglichkeiten zur Kontrolle der korrekten Eingabe
- Umgang mit unvollständigen Angaben
- Vorauslegung neuer Verzahnungen (Grobauslegung)
- Optimierung von gegebenen Verzahnungen nach verschiedenen Kriterien wie Lärm, Schwingung und Festigkeit (Feinauslegung)
- Auslegung von Kopfrücknahmen
- Bewertung von Profilkorrekturen und modifizierten Zahnformen
- Arbeiten mit der Grafik
- Besonderheiten bei Planetenstufen und Zahnstangen
- Herstelldaten für Zeichnungen

Weitere Verzahnungen

- Besonderheiten bei Schneckenrädern
- Besonderheiten bei Kegelrädern

