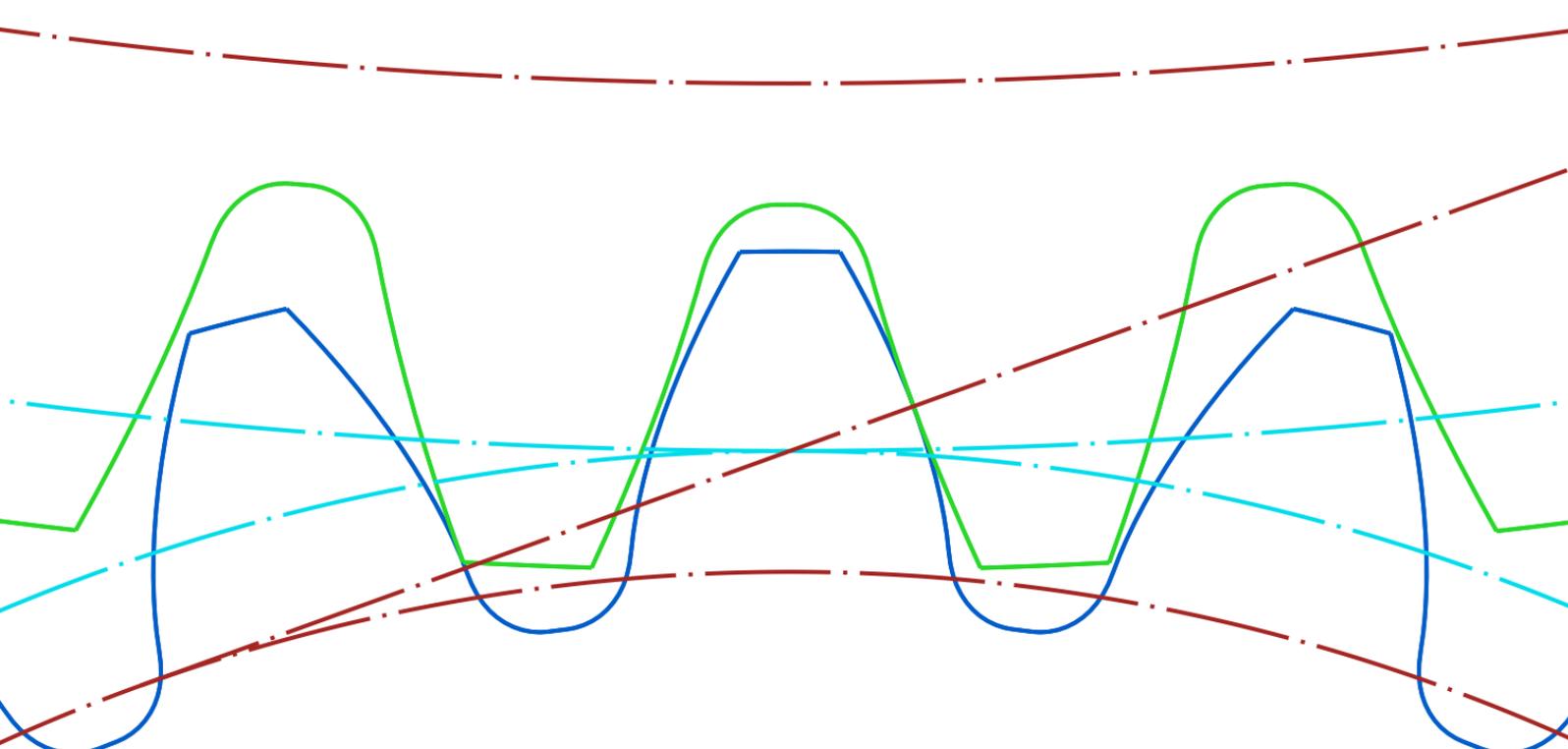


KISSsoft Live Stream Training

Basis: Zahnradberechnung

17.-18. Januar 2023



Session 1: 17. Januar 2023

08:00 – 08:10

Begrüßung

08:10 – 11:30

Einführung KISSsoft, Einführung Zahnrad Teil 1 (inkl. 1-2 Pausen à 15 min)

11:30 – 12:00

Besprechung Übungen / Frage-und-Antwort-Runde

Übungen

Übungen 1 und 2

Session 2: 18. Januar 2023

08:00 – 08:20

Nachbesprechung Übungen 1 und 2

08:20 – 11:30

Einführung Zahnrad Teil 2 (inkl. 1-2 Pausen à 15 min)

11:30 – 12:00

Besprechung Übungen / Frage-und-Antwort-Runde

Übungen

Übungen 3, 4 und 5 (keine Nachbesprechung; Lösungen werden verteilt)

Allgemeiner Programmrahmen

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

Stirnradverzahnungen (Zahnradpaare)

- Zentrale Eingabefelder in der Stirnradberechnung
- 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 Profilmodifikationen und modifizierten Zahnformen
- Arbeiten mit den Grafiken
- Besonderheiten bei Planetenstufen und Zahnstangen
- Herstelldaten für Zeichnungen

