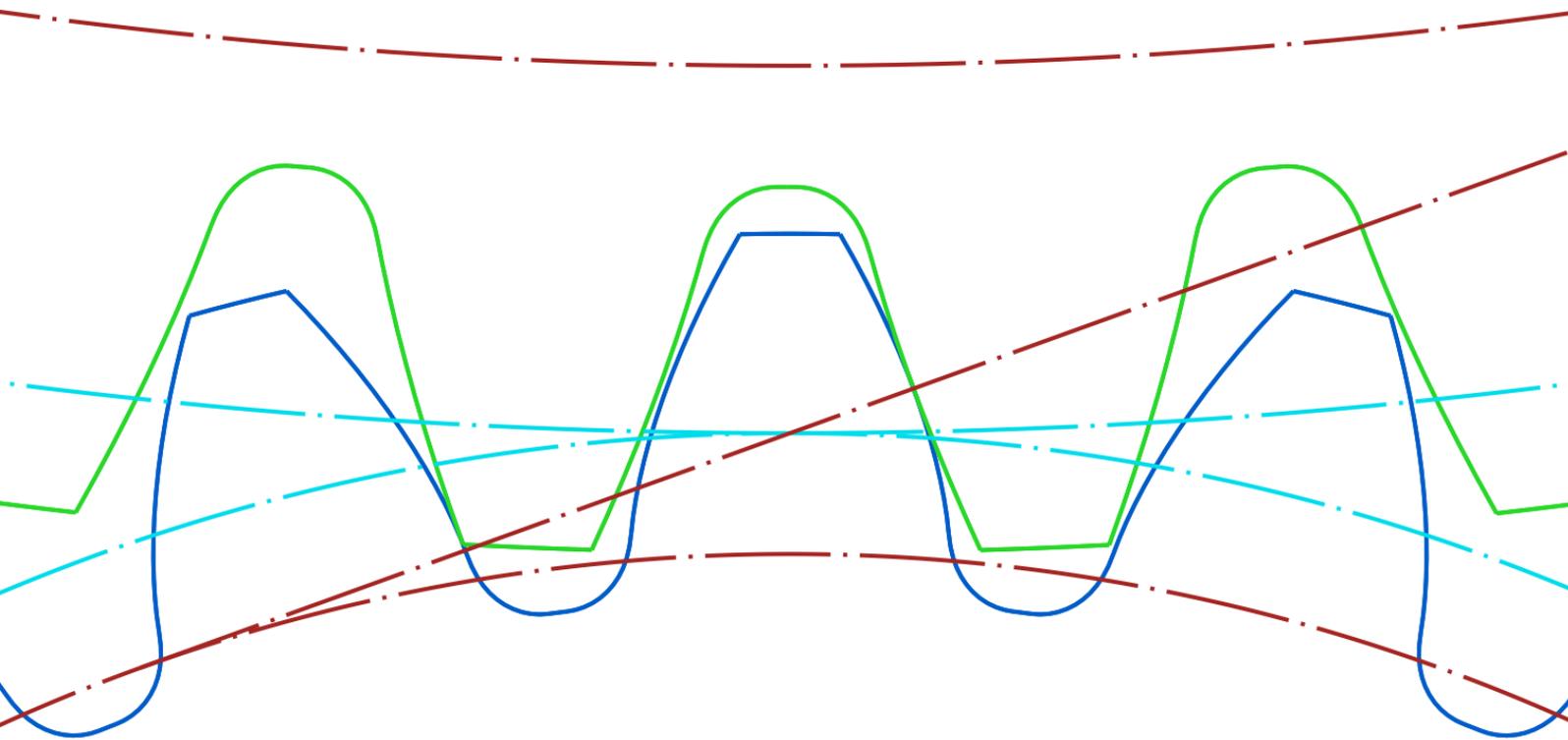


# KISSsoft Live Stream Training

Basis: Zahnradberechnung

17.-18. Januar 2022



## Session 1: 17. Januar 2022

08:00 – 08:10	Begrüßung
08:10 – 09:50	Einführung KISSsoft, Zahnrad
09:50 – 10:10	Pause
10:10 – 11:40	Einführung KISSsoft, Zahnrad
11:40 – 12:00	Besprechung Übungen
<b>Übungen</b>	<b>Übungen 1 und 2</b>

## Session 2: 18. Januar 2022

08:00 – 08:20	Nachbesprechung Übungen
08:20 – 09:50	Einführung Zahnrad
09:50 – 10:10	Pause
10:10 – 11:40	Einführung Zahnrad
11:40 – 12:00	Besprechung Übungen
<b>Übungen</b>	<b>Übungen 3, 4 und 5</b>

## 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

