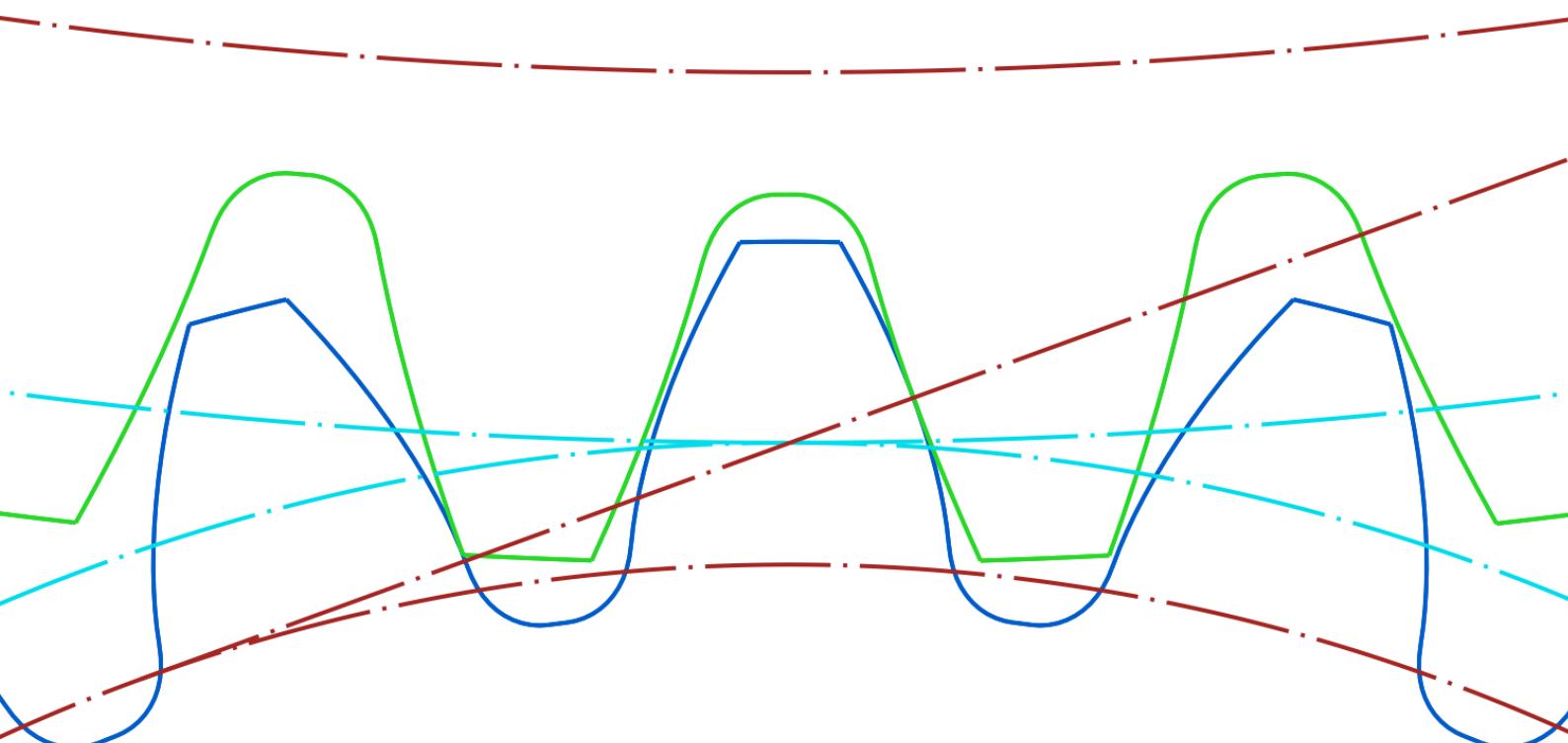


KISSsoft Training

Einführung: Berechnung von Zahnrädern

4. Mai 2021



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)

- Die zentralen Eingabefelder in der Stirnradberechnung
 - Bezugsprofil, Definition und Bedeutung
 - Einfluss der Profilverchiebung
 - 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

