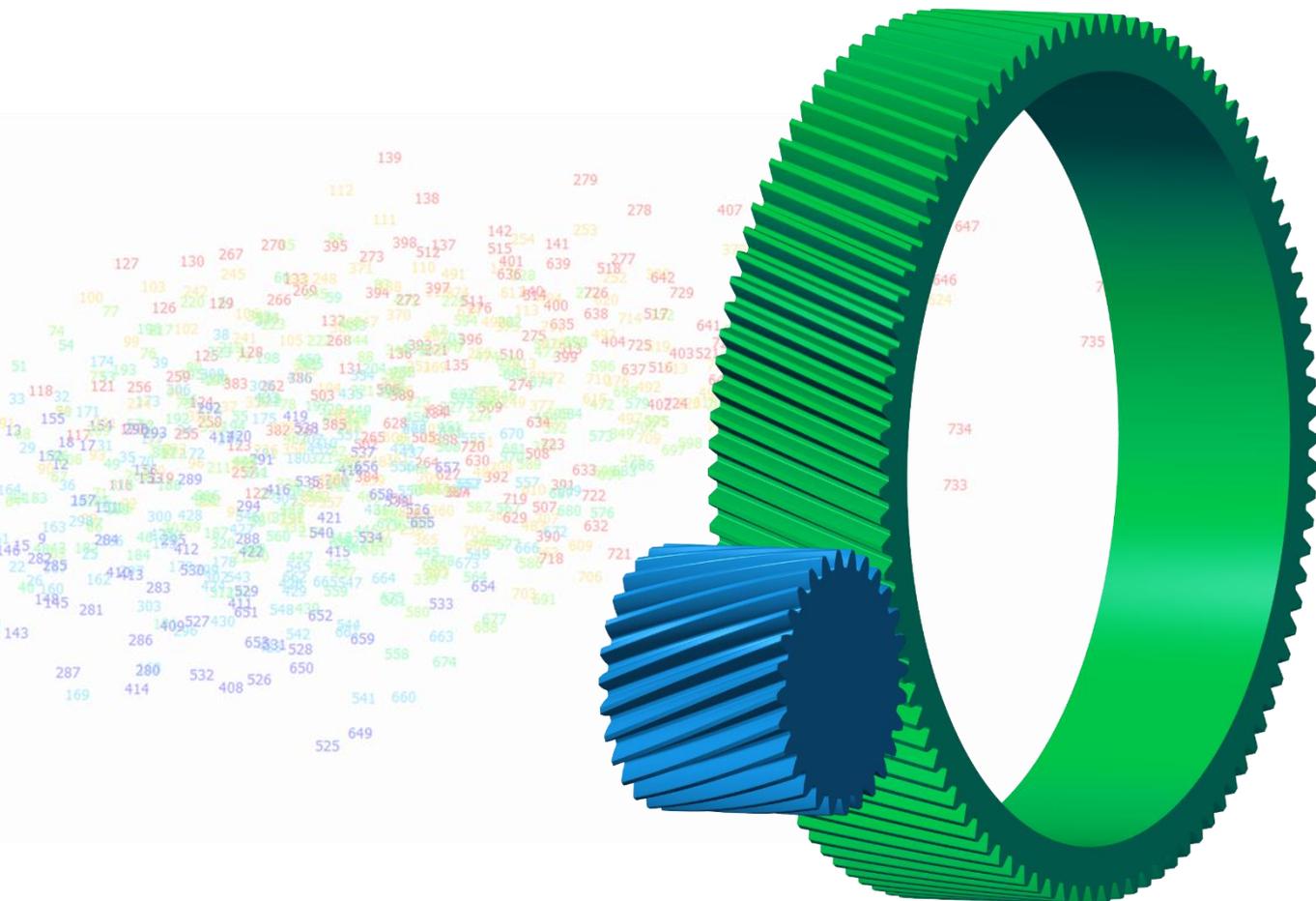


Basic Training

Stirnräder: Grundlagen Geometrie und Festigkeit

2 Online-Sessions



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
- Einführung in die Festigkeitsberechnung
- Vorauslegung neuer Verzahnungen (Grob- auslegung)
- 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

