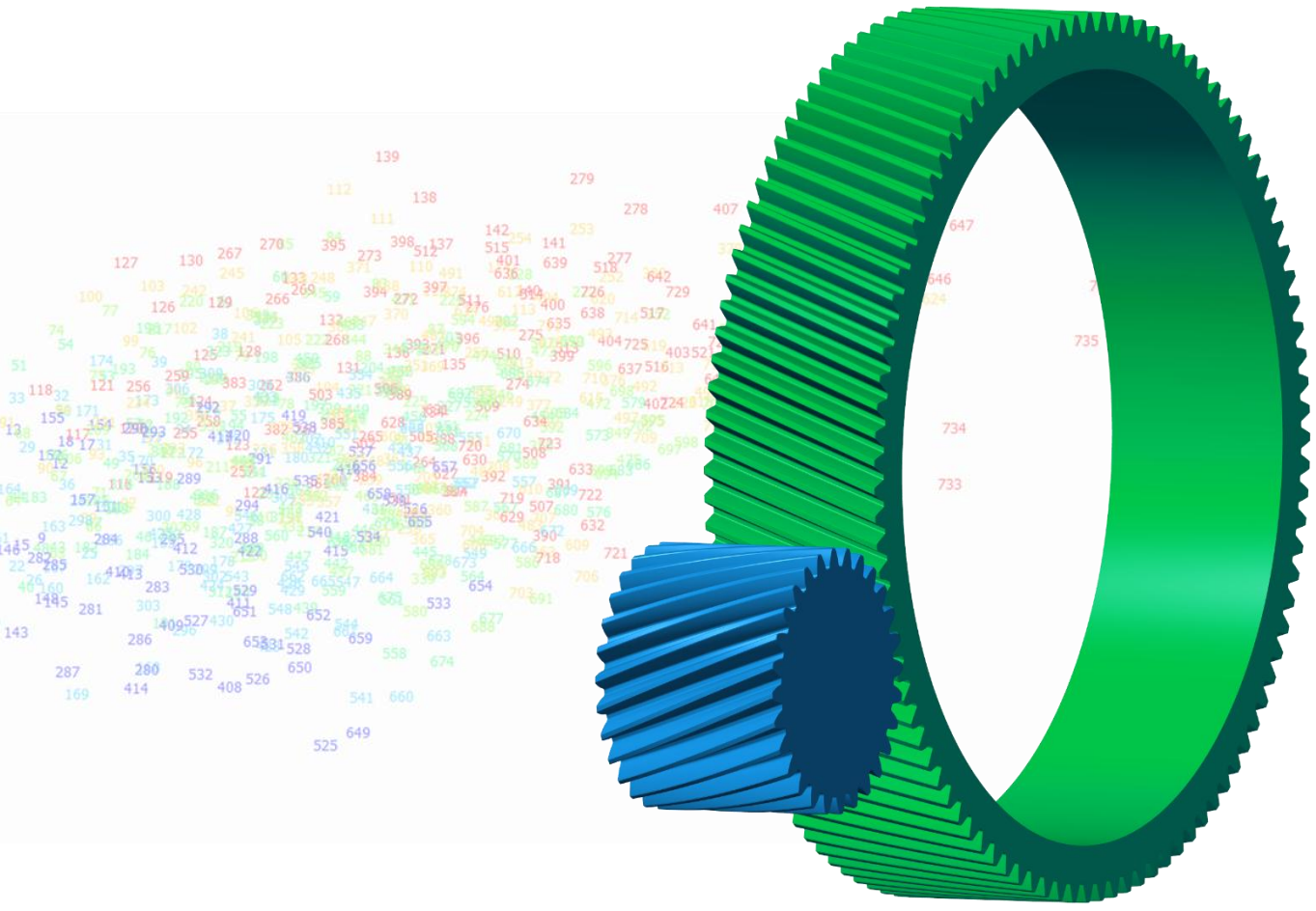
Total Gear Solutions Gleason

Basic Training

Stirnräder: Geometrie und Festigkeit

1 Tag



KISSsoft AG
A Gleason Company
Rosengartenstr. 4, 8608 Bubikon
Schweiz

T. +41 55 254 20 50
kisssoft.info@gleason.com
www.kisssoft.com

Wissen teilen

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 (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

