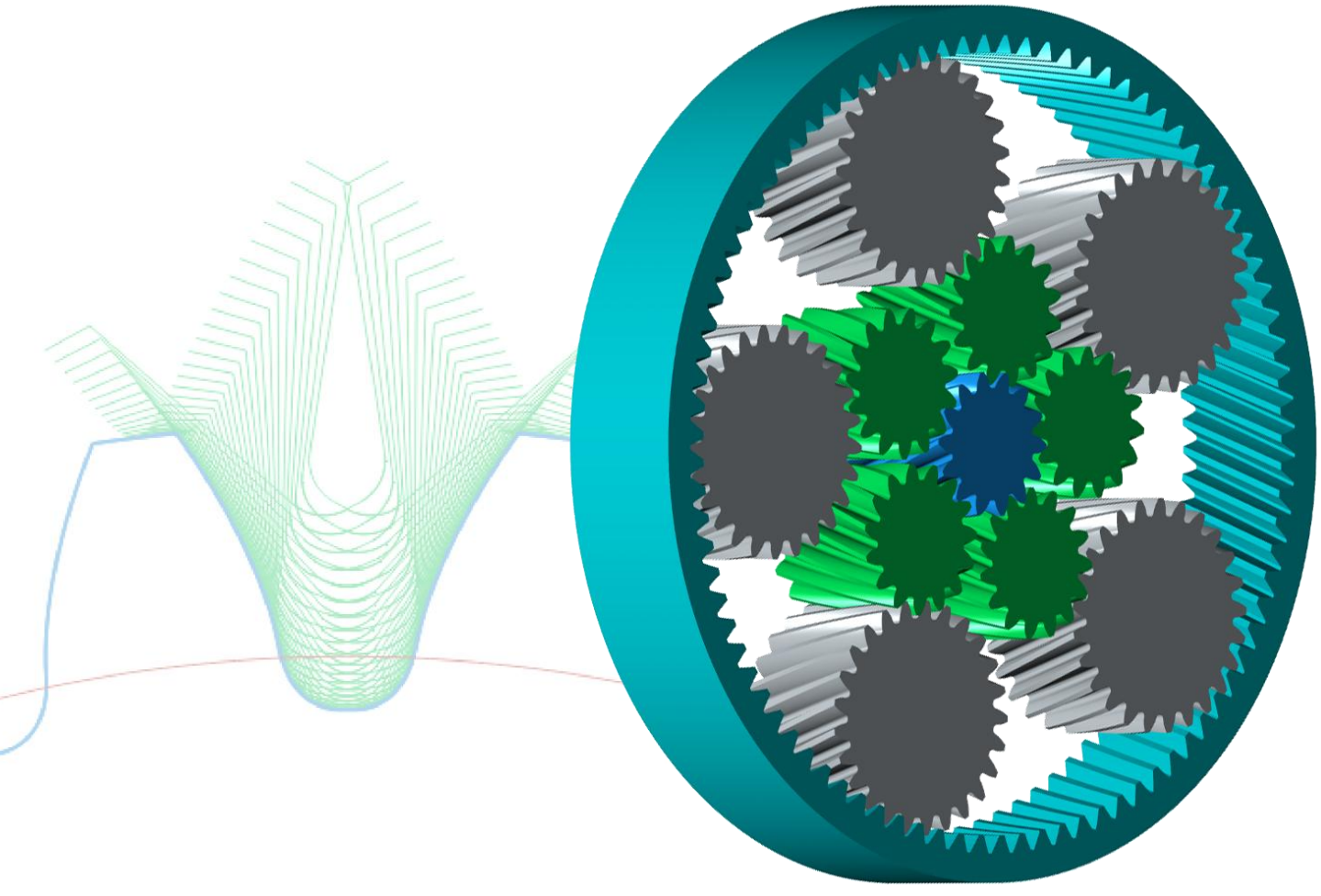
Total Gear Solutions Gleason

Advanced Training

Stirnräder: Geometrie

2 Online-Sessions



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

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

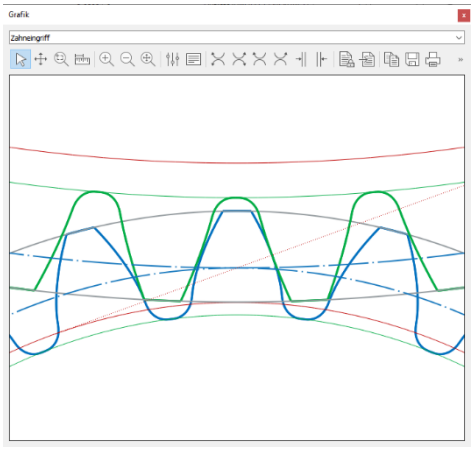
Wissen teilen

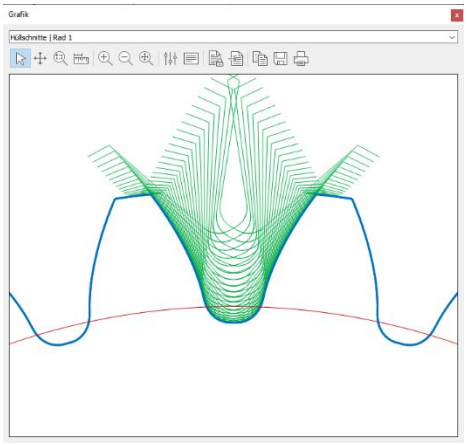
Session 1: Geometrie von Stirnrädern mit Evolventenprofil, Teil I

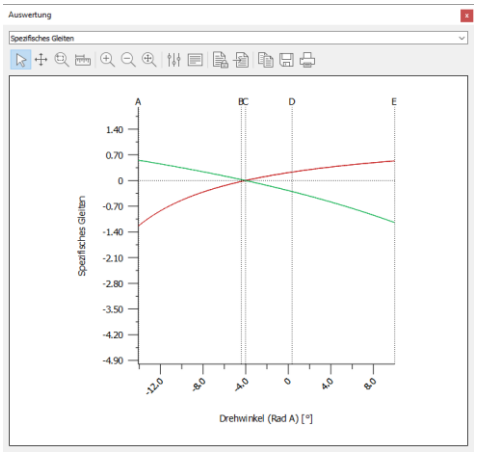
- Verzahnungsgesetz, Zahnform mit Evolvente
- Bezugsprofil und Werkzeuggeometrie
- Zahnform für Gerad- und Schrägverzahnung, Aussen- und Innenverzahnung
- Profilverschiebung, Schleifaufmass, Erzeugungsprofilverschiebungsfaktor
- Auslegung Profilverschiebung und Hochverzahnung
- Eingriffslinie, spezifisches Gleiten
- Definition der verschiedenen Kreise (Kopfnutzkreis und Fussnutzkreis, Formkreise)
- Benutzeroberfläche und spezielle Berechnungen: Registerkarte-Basisdaten, -Bezugsprofil, verschiedene Grafiken, Geometriemanager, Zahnformexport, Modulspezifische Einstellungen

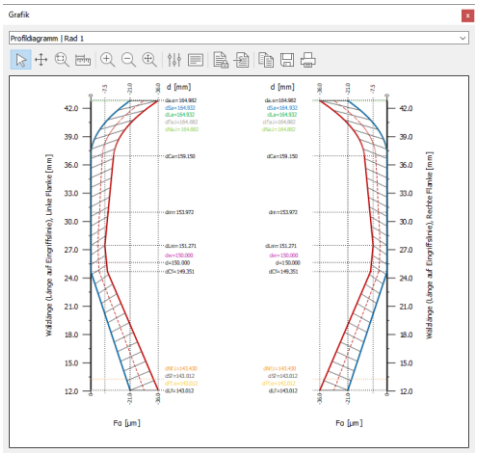
Session 2: Geometrie von Stirnrädern mit Evolventenprofil, Teil II

- Theoretisches und Betriebsflankenspiel, Kopfspiel
- Verzahnungsqualität und Verzahnungstoleranzen, Prüfmasse (Zahndicke, Kugel- und Rollenmasse usw.)
- Zahnflankenänderungen (Profil- und Flankenlinienänderungen)
- Fertigungsabweichungen
- Profil- und Flankenliniendiagramm (K-Diagramm)
- Benutzeroberfläche und spezielle Berechnungen: Registerkarte-Herstellung, -Toleranzen, -Modifikationen, -Zahnform, Betriebsflankenspiel, Messgitterexport









v2700 © KISSsoft AG. Alle Rechte vorbehalten.