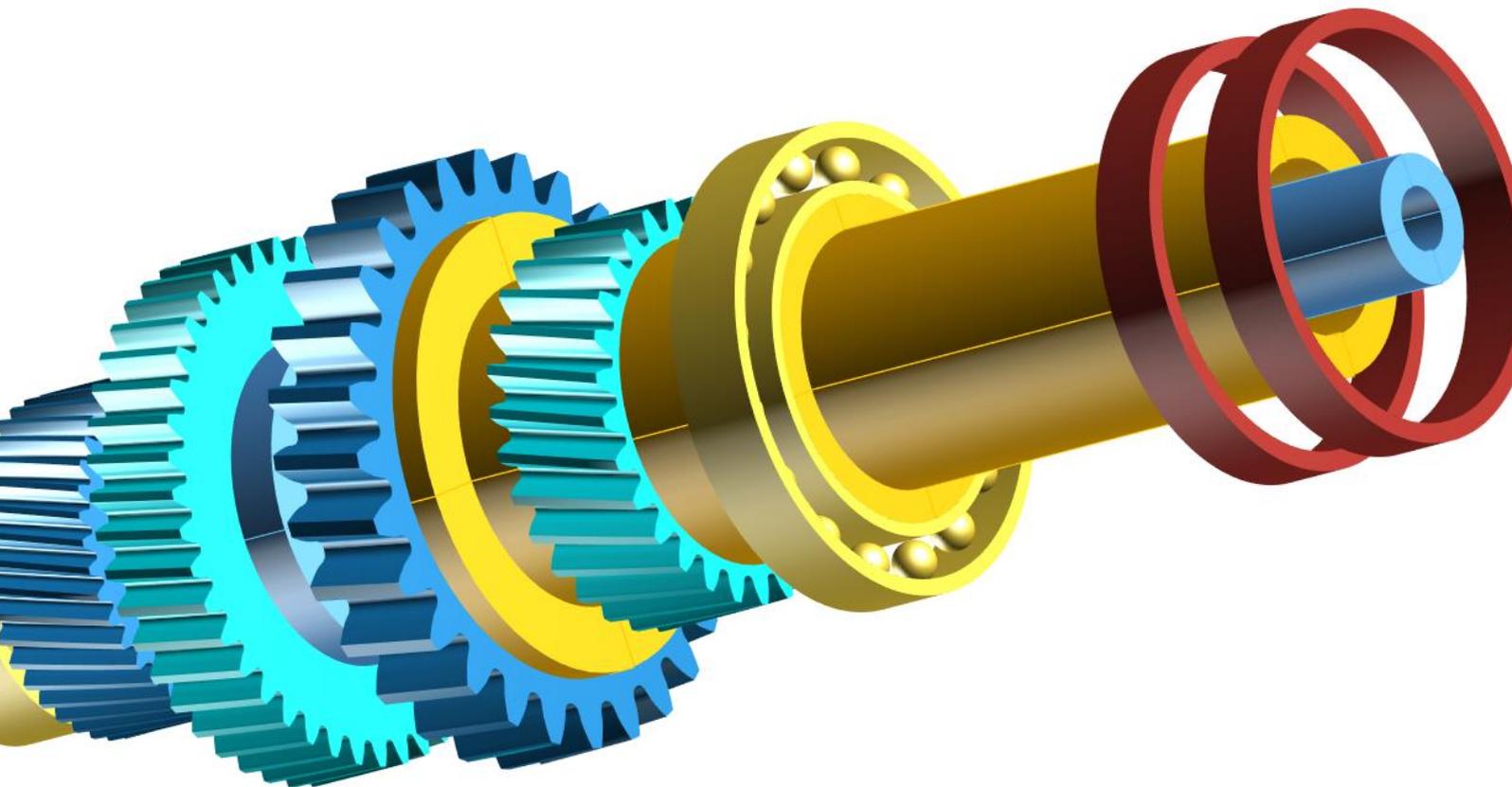


# KISSsoft Live Stream Training

Einführung: Wellen- und Lagerberechnung

24. - 25. Januar 2023



## Session 1: 24. Januar 2023

08:00 – 08:10	Begrüßung
08:10 – 09:50	Modellierung von Wellen
09:50 – 10:10	Pause
10:10 – 11:20	Festigkeitsberechnung von Wellen
11:20 – 12:00	Vorstellen und Besprechen der Übungen
<b>Übungen</b>	<b>Übungen 1 und 2</b>

## Session 2: 25. Januar 2023

08:00 – 09:50	Wälzlager Lebensdauerberechnung
09:50 – 10:10	Pause
10:10 – 11:20	Wellensysteme und erweiterte Lagerberechnung
11:20 – 12:00	Vorstellen und Besprechen der Übungen
<b>Übungen</b>	<b>Übung 3</b>

## Allgemeiner Programmrahmen

- Allgemeine Einstellungen
- Pflege der Technologiedatenbank (Werkstoffe, Lager, etc.)
- Einstellungen und Anpassungen für Protokolle
- Möglichkeiten der Projektverwaltung
- Erstellen und Anwenden von Berechnungsvorlagen

## Welleneditor

- Eingabe einer Welle mit Geometrie, Formelemente, Kräfte, Lagerungen
- Auslegen von Lagern
- Auslegen von Querschnitten für die Wellen-Festigkeitsberechnung

## Wellenberechnung

- Berechnung der Verschiebungen (Biegelinien, etc.)
- Überblick über die Wellen Festigkeitsberechnungen
- Erläuterungen zu den Grafiken und Protokollen
- Verschiedene Spannungsfälle
- Berücksichtigen von Temperaturen

## Lagerberechnung

- Überblick über die ISO Berechnungsmethoden
- Einfluss der Lagersteifigkeit auf die Verschiebungen und Kräfte
- Einfluss der inneren Geometrie auf die Lagerlebensdauer

