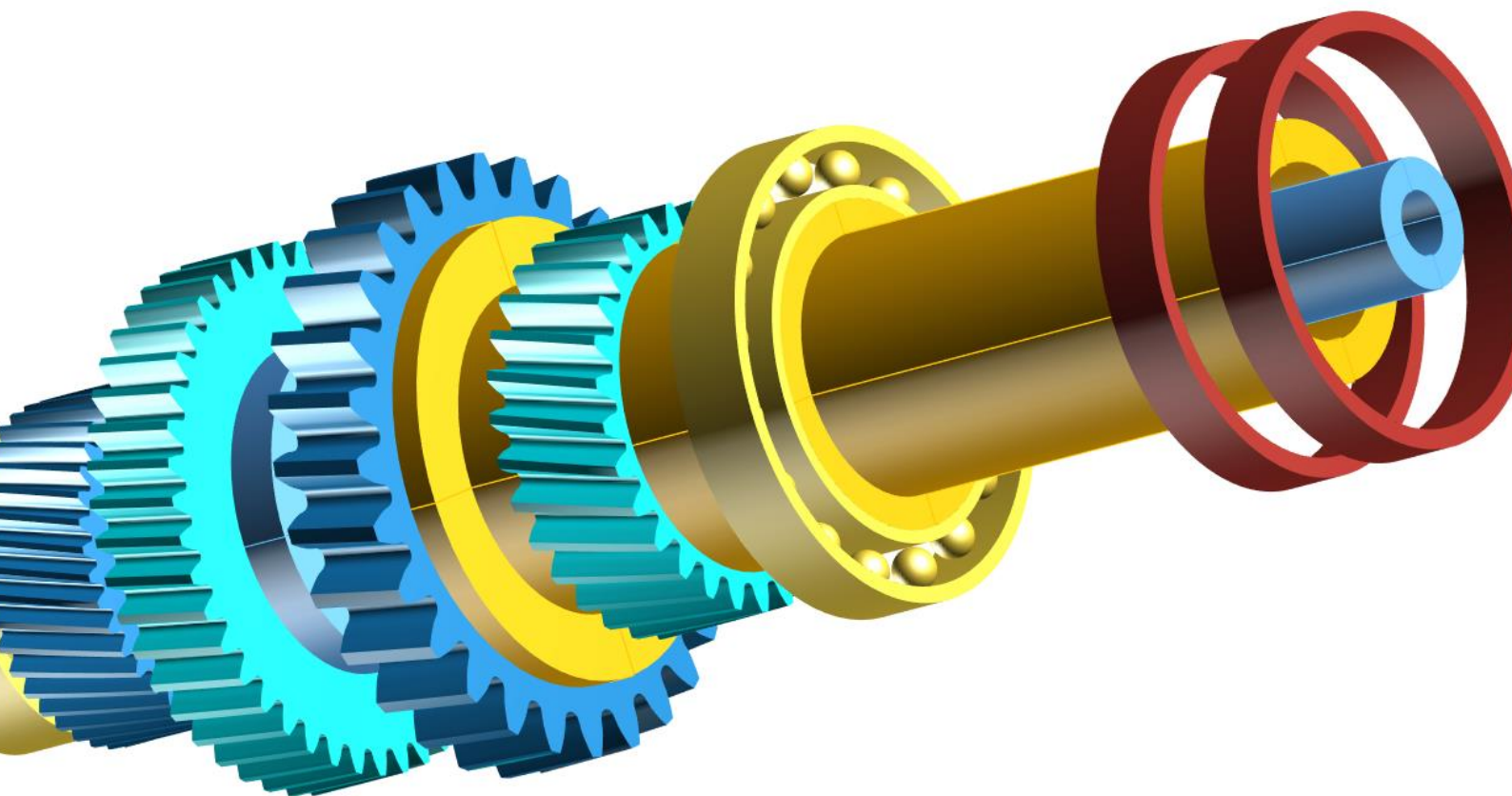


# KISSsoft Live Stream Training

Einführung: Berechnung von Wellen und Lagern

20.-21. Januar 2021



## Tag 1: 20. Januar 2021

08:30 – 08:40	Begrüßung
08:40 – 10:10	Einführung KISSsoft, Wellen und Lager
10:10 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Einführung KISSsoft, Wellen und Lager
<b>Übungen</b>	<b>Übungen 1 und 2</b>
16:00 – 17:00	Fragen und Antworten

## Tag 2: 21. Januar 2021

08:30 – 08:40	Nachbesprechung Übungen
08:40 – 10:10	Einführung Wellen und Lager
10:10 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Einführung Wellen und Lager
<b>Übungen</b>	<b>Übung 3</b>
16:00 – 17:00	Fragen und Antworten

## 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

