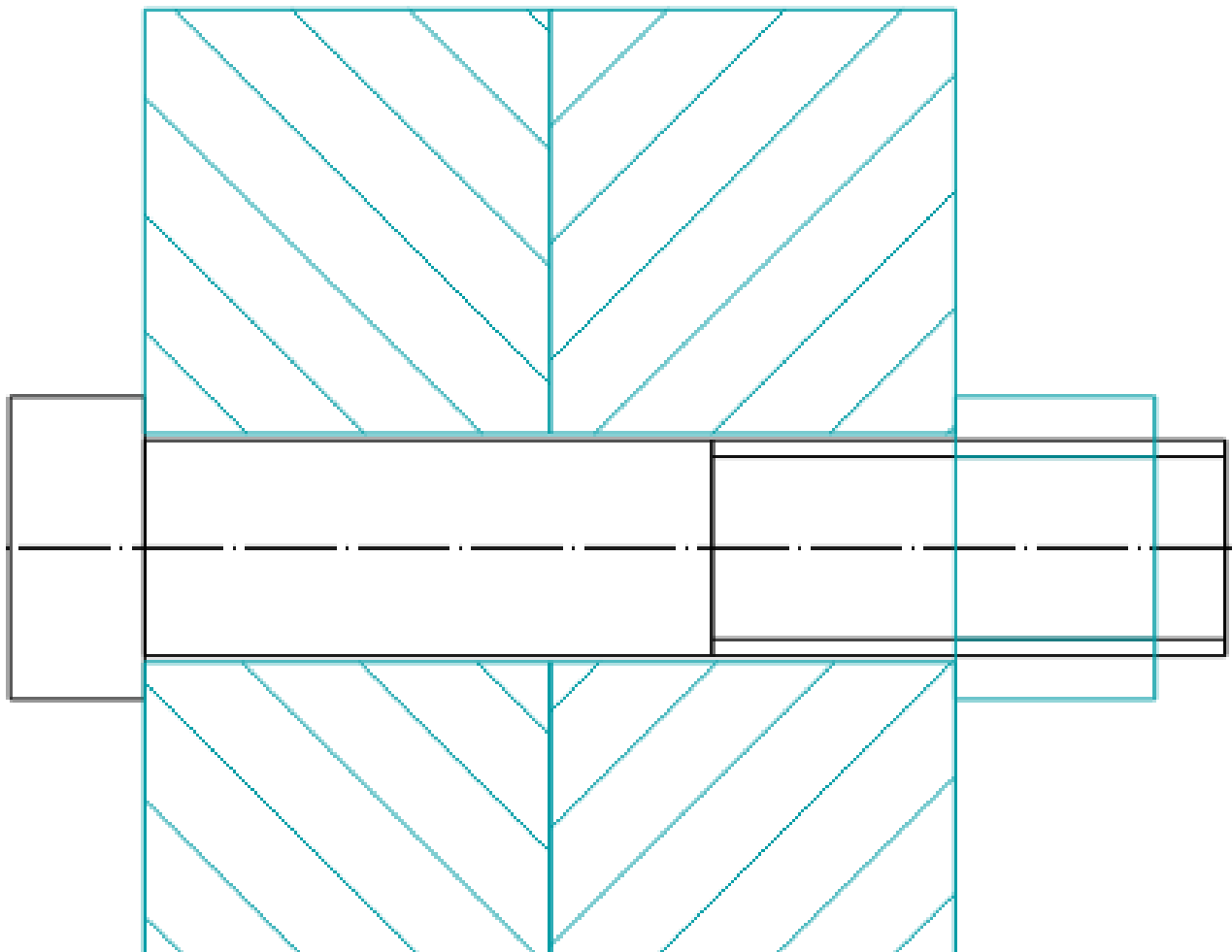


# KISSsoft Live Stream Schulung

Schraubenberechnung (2 Tage)

1.- 2. Dezember 2020



## Tag 1 - 1. Dezember 2020

08:30 – 08:45	Begrüßung
08:45 – 10:10	Einleitung Schraubenberechnung
10:10 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Theorie zur Schraubenberechnung

### Übung

16:00 – 17:00	Fragen & Antworten
---------------	--------------------

## Tag 2 - 2. Dezember 2020

08:30 – 10:10	Schraubenberechnung mit KISSsoft
10:10 – 10:30	Pause
10:30 – 12:00	Schraubenberechnung mit KISSsoft

### Übung

16:00 – 17:00	Fragen & Antworten
---------------	--------------------

# Schraubenberechnung

Im Vordergrund der eintägigen Schulung steht die Anwendung von KISSsoft für die Schraubenberechnung nach der VDI Richtlinie 2230. Diese Richtlinie stellt in der Praxis eine häufig angewandte Nachweismethode für verschiedene Kriterien wie statische und dynamische Festigkeit oder Gleiten dar.

In der Schulung wird die Theorie zur VDI 2230 (Blatt 1, teilweise Blatt 2) vermittelt, um die notwendigen Begriffe und Zusammenhänge verstehen zu können. KISSsoft seitig werden die verschiedenen Verbindungskonfigurationen wie Einzelschraube unter Längs- und Querkraft oder Flanschverbindungen betrachtet. Es werden die Datenbanken und Möglichkeiten zu eigenen Einträgen aufgezeigt. Anhand von Übungen wird der Berechnungsablauf vertieft.

Die Schulung eignet sich sowohl für KISSsoft Einsteiger als auch Fortgeschrittene. Es werden keine KISSsoft Kenntnisse vorausgesetzt.

## Allgemeiner Programmrahmen

- Allgemeine Einstellungen
- Pflege der Technologiedatenbank (Werkstoffe, Schraubengeometrie, etc.)
- Einstellungen und Anpassungen für Protokolle

## Theorie Schraubenberechnung

- VDI 2230 (Blatt 1, teilweise Blatt 2)

## Schraubenberechnung mit KISSsoft

- Schraubenverbindung mit Drehmoment und Kräften
- Schraubenverbindung unter Längs- und Querkraft
- Mehrschraubenverbindung mit beliebiger Schraubenposition, Blatt 2

## Schraubenberechnung mit FE

