



Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring

Vorlesungen im Sommersemester 2021

## Einführung in die Konstruktion und Berechnung von Werkzeugmaschinen

Modul: Grundlagen spanender Werkzeugmaschinen - Teil 2

Eisseler

online

Hörsaal V 9.12

Woche	Datum	Tag	Uhrzeit	Nr.	Thema der Vorlesung
1	23.04.21	Fr	9:45 - 11:15	1	Grundlagen, Prinzipien und Konstruktionshilfsmittel
2	30.04.21	Fr	9:45 - 11:15	2	<b>Werkzeugmaschinengestelle:</b> Arten, Anforderungen, Gestaltung
3	07.05.21	Fr	9:45 - 11:15	3	<b>Führungen:</b> Bauformen, Eigenschaften, Konstruktionsmerkmale
4	14.05.21	Fr	9:45 - 11:15		
5	21.05.21	Fr	9:45 - 11:15	4	Auswahl und Auslegung von Wälzführungen (Ü)
6	28.05.21	Fr	9:45 - 11:15		<i>vorlesungsfrei Pfingstwoche</i>
7	04.06.21	Fr	9:45 - 11:15		
8	11.06.21	Fr	9:45 - 11:15	5	<b>Vorschubantriebe:</b> Antriebsarten, Merkmale und Eigenschaften
9	18.06.21	Fr	9:45 - 11:15	6	Berechnungsbeispiel zur Auslegung eines Vorschubantriebs (Ü)
10	25.06.21	Fr	9:45 - 11:15	7	<b>Hauptspindeln/-antriebe:</b> Grundlagen, Bauformen, Eigenschaften
11	02.07.21	Fr	9:45 - 11:15	8	Auslegen und Berechnen eines Hauptantriebs(Leistung, Drehzahl, Lagerung) (Ü)
12	09.07.21	Fr	9:45 - 11:15	9	Berechnung von Werkzeugmaschinenkomponenten mit FEM
13	16.07.21	Fr	9:45 - 11:15	10	Analyse ausgewählter Konstruktionen von Werkzeugmaschinen
14	23.07.21	Fr	9:45 - 11:15	11	Zusammenfassung der Vorlesung
	23.07.21	Fr	12:00 - 13:00		Prüfungsvorbesprechung