



Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring

Vorlesungen im Sommersemester 2020

## Einführung in die Konstruktion und Berechnung von Werkzeugmaschinen

Modul: Grundlagen spanender Werkzeugmaschinen - Teil 2

Eisseler

Hörsaal V 9.12

Woche	Datum	Tag	Uhrzeit	Nr.	Thema der Vorlesung
1	10.04.20	Fr	9:45 - 11:15		<i>Karfreitag</i>
2	17.04.20	Fr	9:45 - 11:15		<i>Uni geschlossen</i>
3	24.04.20	Fr	9:45 - 11:15	1	Grundlagen, Prinzipien und Konstruktionshilfsmittel
4	01.05.20	Fr	9:45 - 11:15		<i>Feiertag</i>
5	08.05.20	Fr	9:45 - 11:15	2	<b>Werkzeugmaschinengestelle:</b> Arten, Anforderungen, Gestaltung
6	15.05.20	Fr	9:45 - 11:15	3	<b>Führungen:</b> Bauformen, Eigenschaften, Konstruktionsmerkmale
7	22.05.20	Fr	9:45 - 11:15	4	Auswahl und Auslegung von Wälzführungen (Ü)
8	29.05.20	Fr	9:45 - 11:15	5	<b>Vorschubantriebe:</b> Antriebsarten, Merkmale und Eigenschaften
9	05.06.20	Fr	9:45 - 11:15		<i>vorlesungsfrei Pfingstwoche</i>
10	12.06.20	Fr	9:45 - 11:15	6	Berechnungsbeispiel zur Auslegung eines Vorschubantriebs (Ü)
11	19.06.20	Fr	9:45 - 11:15	7	<b>Hauptspindeln/-antriebe:</b> Grundlagen, Bauformen, Eigenschaften
12	26.06.20	Fr	9:45 - 11:15	8	Auslegen und Berechnen eines Hauptantriebs(Leistung, Drehzahl, Lagerung) (Ü)
13	03.07.20	Fr	9:45 - 11:15	9	Berechnung von Werkzeugmaschinenkomponenten mit FEM
14	10.07.20	Fr	9:45 - 11:15	10	Analyse ausgewählter Konstruktionen von Werkzeugmaschinen
15	17.07.20	Fr	9:45 - 11:15	11	Zusammenfassung der Vorlesung
	17.07.20	Fr	12:00 - 13:00		Prüfungsvorbesprechung im Hörsaal 1. OG Holzgartenstr. 17 (1.016)