



Prof. Dr.-Ing. Hans-Christian Möhring

Vorlesungen im Sommersemester 2019

## 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	12.04.19	Fr	9:45 - 11:15	1	Grundlagen, Prinzipien und Konstruktionshilfsmittel
2	19.04.19	Fr	9:45 - 11:15		<i>Karfreitag</i>
3	26.04.19	Fr	9:45 - 11:15	2	<b>Werkzeugmaschinengestelle:</b> Arten, Anforderungen, Gestaltung
4	03.05.19	Fr	9:45 - 11:15	3	<b>Führungen:</b> Bauformen, Eigenschaften, Konstruktionsmerkmale
5	10.05.19	Fr	9:45 - 11:15	4	Auswahl und Auslegung von Wälzführungen (Ü)
6	17.05.19	Fr	9:45 - 11:15	5	<b>Vorschubantriebe:</b> Antriebsarten, Merkmale und Eigenschaften
7	24.05.19	Fr	9:45 - 11:15	6	Berechnungsbeispiel zur Auslegung eines Vorschubantriebs (Ü)
8	31.05.19	Fr	9:45 - 11:15	7	<b>Hauptspindel-/antriebe:</b> Grundlagen, Bauformen, Eigenschaften
9	07.06.19	Fr	9:45 - 11:15	8	Auslegen und Berechnen eines Hauptantriebs(Leistung, Drehzahl, Lagerung) (Ü)
10	14.06.19	Fr	9:45 - 11:15		<i>vorlesungsfrei Pfingstwoche</i>
11	21.06.19	Fr	9:45 - 11:15		<i>Brückentag</i>
12	28.06.19	Fr	9:45 - 11:15	9	Berechnung von Werkzeugmaschinenkomponenten mit FEM
13	05.07.19	Fr	9:45 - 11:15	10	Analyse ausgewählter Konstruktionen von Werkzeugmaschinen
14	12.07.19	Fr	9:45 - 11:15	11	Gastvorlesung: Rundtische
15	19.07.19	Fr	9:45 - 11:15	12	Zusammenfassung der Vorlesung
	19.07.19	Fr	12:00 - 13:00		<b>Prüfungsvorbesprechung im Hörsaal 1. OG Holzgartenstr. 17 (1.016)</b>