

Physik für Wirtschaftsingenieure
(Diplom, Modul D-WW-PC)
Sommersemester 2018

Vorlesung: Do 3.DS TRE/PHY/E
 (PD Dr. M. Dörr, 35036, mathias.doerr@tu-dresden.de)

Übungen: Ü1: Fr 1.DS SE1/101 (ungerade. Wo.) (Dr. C.-G. Oertel)
 Ü2: Fr 1.DS SE1/101 (gerade. Wo.) (Dr. C.-G. Oertel)
 Ü3: Mo 2.DS WIL C106 (ungerade Wo.) (PD Dr. S. Danzenbächer) –Beginn 23.04.2018
 Ü4: Mo 2.DS WIL C106 (gerade Wo.) (PD Dr. S. Danzenbächer)

Kal.-wo.	Datum VL	Vorlesungsinhalt	Übung (Thema)	Hausaufgaben
15	12.04.	Einführung, Kinematik der Punktmasse M1	M1.8, M1.9 (1D-Kinematik)	M1.2, M1.4, M1.7,
16	19.04.	Bewegung in der Ebene M2	M1.8, M1.9 (1D-Kinematik)	M1.2, M1.4, M1.7
17	26.04.	Dynamik der Punktmasse, Bewegungsgleichung M3	M2.1, M2.3, M2.11 (Kin. in Ebene)	M2.7, M3.3, M3.5
18	03.05.	Arbeit, Energie, Leistung M4	M2.1, M2.3, M2.11 (Kin. in Ebene)	M2.7, M3.3, M3.5
19	Himmelfahrt	-	M3.9, M3.11, M3.14 (Dynamik)	M3.12, M4.5, M4.8
20	17.05.	Systeme von Punktmassen, Impulserhaltung M5	M3.9, M3.11, M3.14 (Dynamik)	M3.12, M4.5, M4.8
21	Pfingstpause	-	-	-
22	31.05.	Rotation starrer Körper M8	M4.2, M4.12, M5.4 (Erhaltungssätze+ Rotation)	M5.2, M8.1, M8.7
23	07.06.	Hydromechanik M13/ M14	M4.2, M4.12, M5.4 (Erhaltungssätze+ Rotation)	M5.2, M8.1, M8.7
24	14.06.	Mechanische Schwingungen W1 / W2 / W3	M13.6, M14.7, M14.10 (Hydromechanik)	M13.3, M13.12, M14.9
25	21.06.	Mechanische Wellen W4 / W5	M13.6, M14.7, W2.1 (Hydromechanik+ Schwingungen)	M14.9, W2.3, W4.2
26	28.06.	Wärmetransport T2	W1.7, W2.1, W3.4 (Schwingungen)	W1.5, W2.3, W4.2
27	05.07.	Zustandsänderung des idealen Gases T3	T3.1, T3.8, T3.12 (Zust-änd.+HS)	T3.4, T3.7, T4.1
28	12.07.	Kreisprozesse T4 / T5	T3.1, T3.8, T3.12 (Zust-änd.+HS)	T3.7, T3.14, T4.1
29	19.07.	Struktur der Materie S1 / S2	T3.14, T.5.3, S.1.6 (Entropie+Materie)	-

Übungstermine:

Ü1: 13.04., 27.04., 11.05., 08.06., 22.06., 06.07., 20.07.
Ü2: 20.04., 04.05., 18.05., 01.06., 15.06., 29.06., 13.07.
Ü3: 23.04., 07.05., 04.06., 18.06., 02.07., 16.07.
Ü4: 16.04., 30.04., 14.05., 28.05., 11.06., 25.06., 09.07.