

# KR1 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - HS23/FS24

US	KW	Daten					Dienstag: «MT» 07:50 - 08:35 Uhr		
		Mo	Di	Mi	Do	Fr			
20	8	19	20	21	22	23	Feb	Abschluss «Lösbare Verbindungen» + Vertiefung	
21	9	26	27	28	29		Feb	<b>1. Prüfung</b> [Wellen-Nabenverb. + Kegelverb.]	
						01	Mär		
22	10	04	05	06	07	08	Mär	Nietverbindungen: Grundlagen + Anwendungen	
23	11	11	12	13	14	15	Mär	Nietverbindungen: Nietsysteme + Nietwerkstoffe	
24	12	18	19	20	21	22	Mär	Pressverbindungen: Grundlagen + Anwendungen	
25	13	25	26	27	28	29	Mär	Press- und Schnappverbindungen: Grundlagen	
26	14	01	02	03	04	05	Apr	Press- und Schnappverbindungen: Vertiefung	
E	15	08	09	10	11	12	Apr	<b>Exkursion</b>	
		16	15	16	17	18	19	Apr	
		17	22	23	24	25	26	Apr	
27	18	29	30				Apr	Klebeverbindungen: Grundlagen des Klebens	
				01	02	03	Mai		
28	19	06	07	08	09	10	Mai	Klebeverbindungen: Klebstoffarten + Behandlung	
29	20	13	14	15	16	17	Mai	Klebeverbindungen:Aufgaben + Abschluss	
30	21	20	21	22	23	24	Mai	<b>2. Prüfung</b> [Niet-, Press- und Klebeverbindungen]	
31	22	27	28	29	30	31	Mai	Lötverbindungen: Eigenschaften + Anwendungen	
32	23	03	04	05	06	07	Juni	Lötverbindungen: Lötwerkstoffe + Lötprozess	
33	24	10	11	12	13	14	Juni	Schweissverbindungen: Grundlagen + Autogen	
34	25	17	18	19	20	21	Juni	Schweissverbindungen: Lichtbogenverfahren	
35	26	24	25	26	27	28	Juni	Schweissverbindungen: Strahlverfahren	
36	27	01	02	03	04	05	Juli	Schweissverbindungen: Weitere Schweissverfahren	
		28	08	09	10	11	12	Juli	

## Übersicht Prüfungen Schuljahr 2023/24 - 2. Semester [FS24]

ZMT: 1. Prüfung «MT» - 27. Februar 2024 / 2. Prüfung - 21. Mai 2024

1. Prüfung «ZT» - 02. April 2024 / 2. Prüfung «ZT» - 04. Juni 2024

[Es müssen mindestens zwei «ZT»-Noten und eine «MT»-Note vorhanden sein!]

## KR1 - Zeichnungs- und Maschinentechnik - HS23/FS24

US	KW	Daten					Dienstag: «ZT» 08:40 - 10:30 Uhr	
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
20	8	19	20	21	22	23	Feb	Kapitel 7: Besprechung Spezifizierung <u>Support-1</u>
21	9	26	27	28	29		Feb	Kapitel 8: Spezifizierung Riemenspanner / <u>Supports-2</u>
						01	Mär	
22	10	04	05	06	07	08	Mär	K8: Spezifizierung Riemenspanner / <u>Supports-2</u>
23	11	11	12	13	14	15	Mär	Portfolio: Finalisierung Kapitel 7 und 8
24	12	18	19	20	21	22	Mär	Überprüfung des Wissensstandes [Kurzprüfung]
25	13	25	26	27	28	29	Mär	Besprechung der Kurzprüfung und Vertiefung
26	14	01	02	03	04	05	Apr	1. Prüfung [Überprüfung der Lernziele bis Kap. 8]
E	15	08	09	10	11	12	Apr	Exkursion
		16	15	16	17	18	Apr	
		17	22	23	24	25	Apr	
27	18	29	30				Apr	Prüfungsbesprechung und Vertiefung
				01	02	03	Mai	
28	19	06	07	08	09	10	Mai	Kapitel 9: Spezifizierung Riemenspanner / <u>Supports-3</u>
29	20	13	14	15	16	17	Mai	K9: Spezifizierung des Zusatzaufgabe
30	21	20	21	22	23	24	Mai	K9: Spezifizierung des Zusatzaufgabe
31	22	27	28	29	30	31	Mai	Portfolio: Bearbeitung Kapitel 9
32	23	03	04	05	06	07	Juni	2. Prüfung [Überprüfung der Lernziele bis Kap. 9]
33	24	10	11	12	13	14	Juni	Prüfungbesprechung und Beginn Kapitel10
34	25	17	18	19	20	21	Juni	Kapitel 10: Spezifizierung eines <u>Stehlagers</u> [MMR]
35	26	24	25	26	27	28	Juni	K10: Spezifizierung eines <u>Stehlagers</u> [MMR]
36	27	01	02	03	04	05	Juli	K10: Spezifizierung eines <u>Stehlagers</u> [MMR]
		28	08	09	10	11	Juli	

### Übersicht Prüfungen Schuljahr 2023/24 - 2. Semester [FS24]

ZMT: 1. Prüfung «MT» - 27. Februar 2024 / 2. Prüfung - 21. Mai 2024

1. Prüfung «ZT» - 02. April 2024 / 2. Prüfung «ZT» - 04. Juni 2024

[Es müssen mindestens zwei «ZT»-Noten und eine «MT»-Note vorhanden sein!]

# KR1 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - HS23/FS24

US	KW	Daten					Dienstag: «WT» 13:55 - 14:40 Uhr		
		Mo	Di	Mi	Do	Fr			
20	8	19	20	21	22	23	Feb	K5: Einteilung + Eigenschaften + Auswahl der W'stoffe	
21	9	26	27	28	29		Feb	K5: Einteilung + Eigenschaften + Auswahl der W'stoffe	
						01	Mär		
22	10	04	05	06	07	08	Mär	1. Kurz-Prüfung WT [Kapitel 4 und 5]	
23	11	11	12	13	14	15	Mär	Kapitel 6: Aufbereitung + Verhüttung der Erze	
24	12	18	19	20	21	22	Mär	K6: Herstellung der Eisenwerkstoffe	
25	13	25	26	27	28	29	Mär	K6: Sekundärmetallurgie und Halbzeugherstellung	
26	14	01	02	03	04	05	Apr	K6: Pulvermetallurgische Herstellungsverfahren	
E	15	08	09	10	11	12	Apr	Exkursion	
		16	15	16	17	18	19	Apr	
		17	22	23	24	25	26	Apr	
27	18	29	30				Apr	K6: Abschluss und Vertiefung des Themas	
				01	02	03	Mai		
28	19	06	07	08	09	10	Mai	2. Prüfung WT [Aufbereitung/Verhüttung / Eisenw'stoff]	
30	20	13	14	15	16	17	Mai	Kapitel 7: Entstehung eines Metallgefüges	
31	21	20	21	22	23	24	Mai	K7: Kristallgitter - Baufehler - Gefügearten	
32	22	27	28	29	30	31	Mai	K7: Reine Metalle+Legierungen / Zustandsdiagramme	
33	23	03	04	05	06	07	Juni	K7: Reine Metalle + Legierungen / Zustandsdiagramme	
34	24	10	11	12	13	14	Juni	K7: Abschluss und Vertiefung	
35	25	17	18	19	20	21	Juni	3. Prüfung WT [Metallgefüge - Repetition]	
36	26	24	25	26	27	28	Juni	Kapitel 8: Grundlagen + Gefügebau von Fe-C-Leg.	
37	27	01	02	03	04	05	Juli	K8: Gefügearten und Gefügebezeichnungen	
		28	08	09	10	11	12	Juli	

## Übersicht Prüfungen Schuljahr 2023/24 - 2. Semester [FS24]

**WF:** 1. Prüfung «WT» - 05. März / 2. Prüfung - 07. Mai / 3. Prüfung «WT» - 18. Juni 2024  
 1. Prüfung «FT» - 28. Mai 2024  
 [Es müssen mindestens drei «WF»-Noten vorhanden sein - eine davon «FT»!]

## KR1 - Werkstoff- und Fertigungstechnik - HS23/FS24

US	KW	Daten					Dienstag: «FT» 14:45 - 15:30 Uhr	
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
20	8	19	20	21	22	23	Feb	WT: Eigenschaften und Auswahl der Werkstoffe
21	9	26	27	28	29		Feb	Einführung in die Fertigungstechnik / Grundlagen
						01	Mär	
22	10	04	05	06	07	08	Mär	Die 6 Hauptgruppen der Fertigungsverfahren
23	11	11	12	13	14	15	Mär	Urformen / Grundlagen der Giessverfahren
24	12	18	19	20	21	22	Mär	Urformen / Giessen - Gussteilherstellung
25	13	25	26	27	28	29	Mär	Urformen / Vertiefung Giessverfahren
26	14	01	02	03	04	05	Apr	Urformen / Vertiefung Giessverfahren
E	15	08	09	10	11	12	Apr	Exkursion
		16	15	16	17	18	Apr	
		17	22	23	24	25	Apr	
27	18	29	30				Apr	Urformen / Giessfehler + andere Verfahren
				01	02	03	Mai	
28	19	06	07	08	09	10	Mai	Urformen / Giessen + andere Verfahren
30	20	13	14	15	16	17	Mai	Urformen / Giessen + andere Verfahren
31	21	20	21	22	23	24	Mai	Urformen / Andere Verfahren
32	22	27	28	29	30	31	Mai	1. Prüfung FT [Hauptgruppen + Urformen]
33	23	03	04	05	06	07	Juni	Umformen: Grundlagen der Umformtechnik
34	24	10	11	12	13	14	Juni	Umformen: Schmieden + Pressen
35	25	17	18	19	20	21	Juni	Umformen: Schmieden + Pressen
36	26	24	25	26	27	28	Juni	Umformen: Eindrücken + Durchdrücken
37	27	01	02	03	04	05	Juli	Umformen: Zugdruckumformen
		28	08	09	10	11	Juli	

### Übersicht Prüfungen Schuljahr 2023/24 - 2. Semester [FS24]

**WF:** 1. Prüfung «WT» - 05. März / 2. Prüfung - 07. Mai / 3. Prüfung «WT» - 18. Juni 2024  
 1. Prüfung «FT» - 28. Mai 2024

# KR1 - Elektro- und Steuerungstechnik - HS23/FS24

US	KW	Daten					Dienstag: «ET» 15:35 - 17:10 Uhr	
		Mo	Di	Mi	Do	Fr		
20	8	19	20	21	22	23	Feb	K4: Technische Anwendungen + Elektr. Leistung
21	9	26	27	28	29		Feb	K4: Das elektrische Versorgungsnetz + Verbraucher
						01	Mär	
22	10	04	05	06	07	08	Mär	K4: Elektrische Leistung und Wirkungsgrad
23	11	11	12	13	14	15	Mär	K4: Elektrische Leistung + Wirkungsgrad / Abschluss
24	12	18	19	20	21	22	Mär	<b>1. Prüfung</b> [El. L. / Wirkungsgr. / Schal. v. Erzeu]
25	13	25	26	27	28	29	Mär	Kapitel 5: Betriebsverhalten von Spannungsquellen
26	14	01	02	03	04	05	Apr	K5: Elektrische Arbeit und Energiekosten
E	15	08	09	10	11	12	Apr	Exkursion
		16	15	16	17	18	Apr	
		17	22	23	24	25	Apr	
27	18	29	30				Apr	K5: Elektrische Arbeit und Energiekosten
				01	02	03	Mai	
28	19	06	07	08	09	10	Mai	K5: Abschluss und Prüfungsvorbereitung
30	20	13	14	15	16	17	Mai	<b>2. Prüfung</b> [Batterie / Elektr. Arbeit-Energie]
31	21	20	21	22	23	24	Mai	Kapitel 6: Gefahren der elektrischen Energie / Bsp.
32	22	27	28	29	30	31	Mai	K6: Allgemeine Schutzmassnahmen + NIN [Normen]
33	23	03	04	05	06	07	Juni	K6: Gefährliche Strom- und Spannungsbereiche
34	24	10	11	12	13	14	Juni	<b>3. Prüfung</b> [Abschluss ELST]
35	25	17	18	19	20	21	Juni	Vertiefungsgebiete der Elektrotechnik / <b>4. KP</b>
36	26	24	25	26	27	28	Juni	Vertiefungsgebiete der Elektrotechnik
37	27	01	02	03	04	05	Juli	Vertiefungsgebiete der Elektrotechnik
		28	08	09	10	11	Juli	

## Übersicht Prüfungen Schuljahr 2023/24 - 2. Semester [FS24]

ELST: 1. Prüfung «EL» - 19. März / 2. Prüfung «EL» - 14. Mai / 3. Prüfung «EL» - 11. Juni 2024  
 4. Prüfung - 18. Juni 2024 [freiwillig, wenn 3 Prüfungsnoten vorhanden sind - 4. Prüfung **kann** zu einer Semester-Notenverbesserung führen - ist Sache der LP!]