

Meisterprüfungsvorbereitung für die Handwerke:

Kälte- und Klimatechnik → KAT ♣

Kursleiter: Dominik Dank, MBA
Unterlagen: DI Hans Jürgen Ullrich: Kältetechnik Band1 und Band2
Skriptum kaufmännische Kommunikation
Skriptum Allgemeine Grundlagen der Mechatronik

Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik → MFT ♦

Kursleiter: Ing. Dipl.-Päd. Hans Fürst
Unterlagen: Europa Lehrmittel: Tabellenbuch Metall
Europa Lehrmittel: Fachkunde Metall
Skriptum kaufmännische Kommunikation
Skriptum Allgemeine Grundlagen der Mechatronik

Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung → EMBA ♥

Mechatroniker für Medizingerätetechnik → MGT ♠

Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik → EDV ♠

Kursleiter: Ing. Dipl.-Päd. Werner Leirer, MSc
Unterlagen: Europaverlag: Tabellenbuch Elektrotechnik
Europaverlag: Rechenbuch Elektrotechnik
Europaverlag: Fachkunde Elektrotechnik
Skriptum kaufmännische Kommunikation
Skriptum Allgemeine Grundlagen der Mechatronik

Unterrichtsräume und Zeiten

Unterrichtsräume: MAZ – Wien → Mechatroniker Ausbildungszentrum Wien
A-1060 Wien, Gumpendorfer Straße 130

SR-FT → Seminarraum Fahrradtechniker (Untergeschoß)
MW → Maschinenbauwerkstätte (Erdgeschoß)
KAT → Kältetechniklabor (Erdgeschoß)
EDV → EDV Raum (1. Stock)
SR 1 → Seminarraum 1 (1. Stock)
SR 2 → Seminarraum 2 (1. Stock)
SR 3 → Seminarraum 3 (1. Stock)
ELAB → Elektrotechniklabor (Erdgeschoß)

Unterrichtszeiten: 1 LE = 1 Lehreinheit beträgt 45 Minuten
Nach jeweils 2 LE ist eine Pause von 15 Minuten vorgesehen
Wochentag von 18:00 bis 21:15
Samstag von 09:00 bis 16:30
An Samstagen ist eine Mittagspause von 60 Minuten vorgesehen

Prüfungstermine

Kälte- und Klimatechnik

Letzter Kurstag: Dienstag; 24.03.2020 bzw. Donnerstag 09.04.2020

Prüfer: Vorsitzender: N.N.
 1. Beisitzender: N.N.
 2. Beisitzender: N.N.

Termine:	Fr, 03.04.2020	Modul 3	(N.N. - schriftlich)
	Mo, 20.04.2020	1. Modul 1b	(N.N. – schriftlich)
	Mi, 22.04.2020	2. Modul 1b	(N.N. – schriftlich)
	Mo, 20.04.2020	1. Modul 1b	(N.N. – praktisch)
	Di, 21.04.2020	1. Modul 1b	(N.N. – praktisch)
	Mi, 22.04.2020	2. Modul 1b	(N.N. – praktisch)
	Do, 23.04.2020	2. Modul 1b	(N.N. – praktisch)
	Fr, 24.04.2020	1. Modul 2	(N.N. – Fachgespräch)

Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik

Letzter Kurstag: Mittwoch; 27.05.2020

Prüfer: Vorsitzender: Ing. Dipl.-Päd. Werner Leirer, MSc
 1. Beisitzender: Ing. Fritz Portenschlag-Ledermayr
 2. Beisitzender: Ing. Thomas Sedlak

Termine:	Mi, 03.06.2020	Modul 3	(Sedlak - schriftlich)
	Do, 04.06.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Sedlak - praktisch)
	Fr, 05.06.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Sedlak - praktisch)
	Mo, 08.06.2020	Modul 1b	(Portenschlag – Projektarbeit schriftlich)
	Di, 09.06.2020	Modul 2	(Leirer, Portenschlag, Sedlak – Fachgesp.)

Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung

Letzter Kurstag:	Samstag; 25.04.2020		
Prüfer:	Vorsitzender:	Ing. Dipl.-Päd. Werner Leirer, MSc	
	1. Beisitzender:	Ing. Fritz Portenschlag-Ledermayr	
	2. Beisitzender:	Wolfgang Graf	
Termine:	Fr, 21.02.2020	Modul 3	(Portenschlag, Graf - schriftlich)
	Mo, 25.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Graf - praktisch)
	Di, 26.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Graf - praktisch)
	Mi, 27.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Port., Graf – Projektarbeit schriftlich)
	Fr, 29.05.2020	Modul 2	(Leirer, Portenschlag, Graf - Fachgespräch)

Mechatroniker für Medizingerätetechnik

Letzter Kurstag:	Samstag; 25.04.2020		
Prüfer:	Vorsitzender:	Ing. Dipl.-Päd. Werner Leirer, MSc	
	1. Beisitzender:	Ing. Fritz Portenschlag-Ledermayr	
	2. Beisitzender:	Wolfgang Graf	
Termine:	Fr, 21.02.2020	Modul 3	(Portenschlag, Graf - schriftlich)
	Mo, 25.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Graf - praktisch)
	Di, 26.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Graf - praktisch)
	Mi, 27.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Port., Graf – Projektarbeit schriftlich)
	Fr, 29.05.2020	Modul 2	(Leirer, Portenschlag, Graf - Fachgespräch)

Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik

Letzter Kurstag:	Samstag; 25.04.2020		
Prüfer:	Vorsitzender:	Ing. Dipl.-Päd. Werner Leirer, MSc	
	1. Beisitzender:	Ing. Fritz Portenschlag-Ledermayr	
	2. Beisitzender:	Wolfgang Graf	
Termine:	Fr, 21.02.2020	Modul 3	(Portenschlag, Graf - schriftlich)
	Mo, 25.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Graf - praktisch)
	Di, 26.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Portenschlag, Graf - praktisch)
	Mi, 27.05.2020	Modul 1b	(Leirer, Port., Graf – Projektarbeit schriftlich)
	Fr, 29.05.2020	Modul 2	(Leirer, Portenschlag, Graf - Fachgespräch)

Notwendige Vorkenntnisse für den Besuch des Kurses:

Kälte- und Klimatechnik

KAT ♣

- 1) Praxis bei der Verbindung kältemittelführender Leitungen (Hartlöt- und Bördelverbindungen)
- 2) Grundlagen Messtechnik1 (Praxis bei: Druck- und Temperaturmessung)
- 3) Grundlagen Messtechnik2 (Praxis bei: Strom-, Spannung- und Widerstandsmessung)
- 4) Erfahrung im Umgang und Einsatz von Kältemitteln
- 5) Praxis im Umgang mit Regel- und Steuerungsgeräten
- 6) Erfahrung im Umgang und Aufbau von kältetechnischen Anlagen
- 7) Theoretische Grundkenntnisse (Mathematik, Physik und Mechanik)

Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung

EMBA ♥

- 1) Solide Kenntnisse der Grundlagen der Elektrotechnik und des Maschinenbaus
- 2) Praxis im Umgang mit Messgeräten der Elektrotechnik
- 3) Herstellung von Löt- und Klemmverbindungen der Elektrotechnik
- 4) Lesen von Schaltplänen der Elektrotechnik, Elektronik
- 5) Grundlagen der Elektrotechnik (Gleich, Wechsel und Drehstromtechnik)
- 6) Grundlagen elektrischer Maschinen
- 7) Grundlagen elektronischer Bauelemente
- 8) Grundlagen der Mess- Steuer- und Regelungstechnik
- 9) Solide Grundkenntnisse: Mathematik, Physik, Mechanik
- 10) Grundlagen der Elektronik, Transistor-, Operationsverstärker & Filterschaltungen
- 11) Grundlagen der Automatisierungstechnik, und SPS- Programmerstellung
- 12) Grundlagen Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen.

Notwendige Vorkenntnisse für den Besuch des Kurses:

Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik

MFT ♦

- 1) Praxis in der konventionellen Fertigung (Bohren, Drehen, Fräsen,)
- 2) Kennen der computerunterstützten Fertigung
- 3) Fachgerechter Umgang mit Werkzeugmaschinen und Werkzeugen
- 4) Kennen aller für die Zerspaltung notwendigen Werkzeuge und Werkzeugmaschinen
- 5) Schleifen von einfachen Werkzeugen (Bohrer, Drehstahl)
- 6) Lesen von normgerechten Werkzeichnungen
- 7) Grundlagen der Fertigungstechnik
- 8) Grundlagen der Maschinenelemente

Mechatroniker für Medizingerätetechnik

MGT ♠

- 1) Praxis im Umgang mit Messgeräten der Elektrotechnik
- 2) Herstellung von Löt und Klemmverbindungen der Elektrotechnik
- 3) Lesen von Schaltplänen der Elektrotechnik
- 4) Grundlagen der Elektrotechnik (Gleich, Wechsel und Drehstromtechnik)
- 5) Grundlagen elektrischer Maschinen
- 6) Grundlagen elektronischer Bauelemente
- 7) Grundlagen der Mess- Steuer- und Regelungs- Technik
- 8) Theoretische Grundkenntnisse: Mathematik, Physik, Mechanik
- 9) Grundlagen der Elektronik, Transistor-, Operationsverstärker & Filterschaltungen
- 10) Grundlagen „Medizinisch Technischer Geräte“
- 11) Grundlagen der Menschlichen Anatomie & Physiologie

Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik

EDV ♠

- 1) Grundlagen der allgemeinen Elektronik
- 2) Grundlagen der elektronischen Bauelemente
- 3) Kenntnis der It-Produkte, Hardware zur Informationsverarbeitung und Komponenten
- 4) Kenntnis zu Kompatibilität, Schnittstellen und Medien der IT-Technik
- 5) Kenntnis der Netzwerk- und Clientbetriebssysteme
- 6) Planen, Implementieren und Warten von gängigen Netzwerkbetriebssystemen
- 7) Planen, Implementieren und Warten von gängigen Clientbetriebssystemen
- 8) Kenntnis von öffentlichen Netzen und Diensten für IT- und Kommunikationssysteme
- 9) Integration, Konfiguration und Inbetriebnahme von Kommunikationsgeräten in IT Netzwerken und vice versa
- 10) Kenntnis von Sicherheitslösungen für die IT- und Kommunikationstechnik – sowohl Sicherheit vor Angriffen durch Dritte als auch Verfügbarkeit von Systemen
- 11) Kenntnis zu Integration von Anwender Softwarelösungen in bestehende IT-Strukturen

Kursinhalte

Informationsveranstaltung für die Vorbereitungskurse zur Meisterprüfung der Gewerbe **KAT, MFT, EMBA, MGT, EDV** (5LE)

Vortragende: Angelika Schmatz (Innungskanzleileitung)
Ing. Mag. Andreas Lechtermann (WIFI Wien Technische Aus- und Weiterbildung)
Ing. Dipl.-Päd. Hans Fürst (Kurskoordinator) „FUER“

Vortragsraum: SR1&2 → Seminarraum

Termin: Samstag 21.09.19 09:00 bis 13:00 5LE - FUER – SR1&2

Inhalte:

Meisterprüfungen
Ansprechpartner
Meisterprüfungsmodule, Berechtigungen
Vorbereitung auf die Prüfungsmodule
Modul 1, 2 und 3 Vorbereitungskurs
Modul 4 Ausbilderprüfung
Modul 5 Unternehmerprüfung
Förderungen
Bei Branchentischen detaillierte Informationen zu jeder Branche

Block 0 → Kick off Veranstaltung für **KAT, MFT, EMBA, MGT, EDV** (4LE)

Vortragende: Angelika Schmatz (Innungskanzleileitung)
Ing. Mag. Andreas Lechtermann (WIFI Wien Technische Aus- und Weiterbildung)
Hr. Mag. Christian Machalik (Referatsleiter Meisterprüfungsstelle)
Ing. Andrea Fürst „FUER“

Vortragsraum: SR1&2 → Seminarraum

Termin: Montag 04.11.19 4 LE 18:00 bis 21:15 4LE - FUER – SR1&2

Inhalte:

Fristgerechte Anmeldung für Meisterprüfung, Prüfungstermine
Wann darf ich mich Meister nennen
Inhalte der Meisterprüfung
Schwerpunkt Projektarbeiten
Schwerpunkt Meisterstückbetreuung und Fristen für das Meisterprüfungsstück Abgabe
Ansprechpartner zur Meisterprüfung
Infrastruktur des MAZ
Gruppenteilung
Austeilen von Unterlagen,
Klärung offener Fragen

Block 1 → Allgemeine Grundlagen der Mechatronik **MFT, EMBA, MGT, EDV** (20 LE)

 Vortragender: Michael Herbst, BSc „HERB“
 Vortragsraum: SR1 → Seminarraum

Termine

Dienstag	05.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Dienstag	12.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Dienstag	19.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Donnerstag	28.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Dienstag	03.12.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1

Block 1 → Allgemeine Grundlagen der Mechatronik **KAT** (20 LE)

 Vortragender: Michael Herbst, BSc „HERB“
 Vortragsraum: SR → Seminarraum

Termine

Mittwoch	06.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Mittwoch	13.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Mittwoch	20.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Montag	25.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1
Mittwoch	27.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1

Inhalte:

 Technische Berechnungen mit dem Taschenrechner,
 Rechnen mit Variablen und Termen, Bruchrechnungen

Dienstag, 5.11. von 18:00 bis 21:15	MFT, EMBA, MGT, EDV	4LE - HERB – SR1
Mittwoch, 6.11. von 18:00 bis 21:15	KAT	4LE - HERB – SR1

 Schlussrechnungen und Prozentrechnungen,
 Gleitkommadarstellung, SI-Einheitensystem

Dienstag, 12.11. von 18:00 bis 21:15	MFT, EMBA, MGT, EDV	4LE - HERB – SR1
Mittwoch, 13.11. von 18:00 bis 21:15	KAT	4LE - HERB – SR1

 Lineare Gleichungssysteme Teil1,
 Einführung zur Berechnung von quadratischen Gleichungen

Dienstag, 19.11. von 18:00 bis 21:15	MFT, EMBA, MGT, EDV	4LE - HERB – SR1
Mittwoch, 20.11. von 18:00 bis 21:15	KAT	4LE - HERB – SR1

 Lineare Gleichungssysteme Teil2,
 Geometrische Überlegungen in Dreieck und Kreis

Donnerstag, 28.11. von 18:00 bis 21:15	MFT, EMBA, MGT, EDV	4LE - HERB – SR1
Montag, 25.11. von 18:00 bis 21:15	KAT	4LE - HERB – SR1

 Flächen- und Volumsberechnungen,
 Einführung in Berechnungen mit komplexen Zahlen

Dienstag, 03.12. von 18:00 bis 21:15	MFT, EMBA, MGT, EDV	4LE - HERB – SR1
Mittwoch, 27.11. von 18:00 bis 21:15	KAT	4LE - HERB – SR1

Block 2 → Kaufmännische Kommunikation **MFT, EMBA, MGT, EDV****(8 LE)**

Vortragende: Ursula Bayer, BEd „URBA“
Vortragsraum: SR1 → Seminarraum

Termin:
Samstag 18.01.20 9 LE 09:00 bis 16:30

Inhalte:

Kaufmännische Kommunikation
Innerbetrieblich ebenso wie B2B
Schwerpunkt auf Kaufvertrag
(vom Angebot über Lieferschein zur Rechnung), Mahnung
Mehrwertsteuer, Steuersätze, Berechnung - Netto-/Bruttopreis
Samstag 18.01.20 von 09:00-16:30Uhr

8LE – URBA – SR1

Block 2 → Kaufmännische Kommunikation **KAT****(8 LE)**

Vortragende: Ursula Bayer, BEd „URBA“
Vortragsraum: SR1 → Seminarraum

Termin:
Mittwoch 29.01.20 4 LE 18:00 bis 21:15
Donnerstag 30.01.20 4 LE 18:00 bis 21:15

Inhalte:

Kaufmännische Kommunikation
Innerbetrieblich ebenso wie B2B
Schwerpunkt auf Kaufvertrag
(vom Angebot über Lieferschein zur Rechnung), Mahnung
Mehrwertsteuer, Steuersätze, Berechnung - Netto-/Bruttopreis

8LE – URBA – SR1

Mittwoch 29.01.20 4 LE 18:00 bis 21:15
Donnerstag 30.01.20 4 LE 18:00 bis 21:15

Block 3 → Elektrotechnische Grundlagen **KAT, EMBA, MGT, EDV**

(36 LE)

Vortragende: Ing. Hubert Allmer „ALLM“
 Ing. Jochen Braun „BRAU“
 Ing. Mag. Franz Seiser, BEd „SEISE“

Vortragsraum: SR1&2 → Seminarraum

Terminübersicht:

Montag	11.11.19	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	14.11.19	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	16.11.19	8LE	09:00 bis 16:30
Montag	18.11.19	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	21.11.19	4LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	26.11.19	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	30.11.19	8LE	09:00 bis 16:30

Inhalte mit Terminen:

Grundbegriffe elektrischen Messens, Stromzange, Messwandler, Messgeräte für spezielle Anwendungen Montag 11.11.19 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM – SR1&2
Einführung in die SPS Technik, Arten von Steuerungen, Donnerstag 14.11.19 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE – SR1&2
Drehstromasynchronmaschinen, Anlauf- und Bremsverfahren Motorschutz I, Motorschutz II, Phasenüberwachung, Motorvollschutz Samstag 16.11.19 von 09:00 bis 16:30	8LE - ALLM – SR1&2
Messen nichtelektrischer Größen, NTC, PTC, PT100, PT1000, Messbrücken Montag 18.11.19 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE- SR1&2
Vom Pflichtenheft zum Programm, Einfache Programmierung einer SPS Donnerstag 21.11.19 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE – SR1&2
Beurteilung eines elektrischen Betriebsmittels in der Praxis, EN8701, Prüfbefund, Dienstag 26.11.19 von 18:00 bis 21:15	4LE - BRAU – SR1&2
Der Mensch im Stromkreis, ÖVE Schutzkonzept, Schutzklassen, Schutzarten, Netzarten, Leitungsschutz, Schutzmaßnahmen, einfache Überprüfung der Schutzmaßnahmen, Samstag 30.11.19 von 09:00 bis 16:30	8LE - BRAU – SR1&2

**Block 4 → Fachbereichswissen Kälte- und Klimatechnik KAT
Meisterstückbetreuung**

(140 LE)

Vortragende: Günter Guschelbauer „GUSC“
Karl Neuhauser „NEUH“
Andreas Klaudus „KLAU“
Dipl. Ing. Harald Erös „ERÖS“
Dominik Dank, MBA „DANK“

Vortragsraum: SR1&2 → Seminarraum
EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Donnerstag 28.11.19	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag 05.12.19	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 07.12.19	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 10.12.19	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag 12.12.19	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 14.12.19	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag 11.01.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 14.01.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 18.01.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 21.01.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 25.01.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 28.01.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 01.02.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 04.02.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 08.02.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 11.02.20	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag 13.02.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 15.02.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 18.02.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 22.02.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 17.03.20	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag 19.03.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag 21.03.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag 24.03.20	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag 09.04.20	4LE	18:00 bis 21:15

Inhalte mit Terminen:

Anlagenprojektierung (Einführung)

Anlagenprojektierung Herangehensweise, Überlegungen zu Meisterstück (Größe, Kosten, Machbarkeit)

Donnerstag 28.11.19 von 18-21:15Uhr	4LE – NEUH/DANK – EDV
Wiederholung Block 1a	
Donnerstag 05.12.19 von 18-21:15Uhr	4LE – DANK- SR1&2

Fachrechnen

U-Wert und Wärmeeinstrahlung, Einfache Berechnung des Luftwechsels, Waren-, Medienabkühlung, Atmungswärme, Wärmeabstrahlung diverser Geräte, Wärmeabstrahlung durch Personen, Erforderliche Kühllast und resultierende Anlagenleistung, Kältemittelmassenstrom, Ermittlung des Kältemittelmassenstroms anhand von Dampftabellen, geometrischer Hubvolumenstrom und tatsächlicher Hubvolumenstrom, Rohrdimensionierung: Dimensionierung nach Kältemittelgeschwindigkeit und Dimensionierung nach Druckabfall, Ermittlung des COP

Samstag 07.12.19 von 9-16:30Uhr	8LE - DANK- SR1&2
Dienstag 10.12.19 von 18-21:15Uhr	4LE - DANK- SR1&2
Donnerstag 12.12.19 von 18-21:15Uhr	4LE - DANK- SR1&2

Ig p-h Diagramm

1 stufige Prozesse, mehrstufige Prozesse (Kaskade, Booster,...), Auswirkung Unterkühlung, Überhitzung, Berechnungen der Komponenten anhand des Ig p-h (Verdichter Verdampfer, Kondensator,...)

Samstag 14.12.19 von 9-16:30Uhr	8LE - NEUH- SR1&2
---------------------------------	-------------------

hx Diagramm

Eigenschaften des Diagramms, Einzeichnen von Luftzuständen und Herauslesen aller Eigenschaften (Wassergehalt, Enthalpie, Taupunkt, ...), Berechnen von latenter und sensibler Wärmemenge bei der Luftkonditionierung, Berechnen von Wassermengen bei der Luftkonditionierung (En- und Befeuchtung), Bewertung und Berechnung von Luftwechselraten

Samstag 11.01.20 von 9-16:30Uhr	8LE – NEUH – SR1&2
---------------------------------	--------------------

Wärmetauscher

Bauformen und Anwendungsgebiete (Aggregatzustände der Medien, Aufgabe im Kältekreis, Temperaturen, ...), Auslegung von Wärmetauschern (Verdampfer, Kondensator, FC, Taupunkt, Mitteltemperatur, ...) mittels Katalog und Software, Oberflächenberechnung von Wärmetauschern, Korrosion

Dienstag 14.01.20 von 18-21:15Uhr	4LE – NEUH - SR1&2
Samstag 18.01.20 von 9-16:30Uhr	8LE – NEUH - EDV

Verdichter

Aufgabe, Bauformen und Anwendungsgebiete, Schmierung, Motorkühlung, Einsatzgrenzendigramm, Leistungsregelung, Praktische Auslegung von Verdichtern mittels Katalog und Software

Dienstag 21.01.20 von 18-21:15Uhr	4LE – NEUH - SR1&2
Samstag 25.01.20 von 9-16:30Uhr	8LE – NEUH - EDV

Optimierung von Kälteanlagen

Drehzahlregelung von Lüftern und Motoren (Auswirkung, Regelvorrang), Wärmerückgewinnung, Primäre und sekundäre Regelorgane, ROI-Berechnung, Anlagenvergleich

Dienstag 28.01.20 von 18-21:15Uhr	4LE – NEUH - SR1&2
Samstag 01.02.20 von 9-16:30Uhr	8LE – NEUH - EDV

Steuerungstechnik:

Messen von Druck, Temperatur und Feuchte, Drucküberwachungsgeräte, Unterschied Regler, Kleinststeuerung, SPS, PID-Regler

Dienstag 04.02.20 von 18-21:15Uhr	4LE – DANK- SR1&2
-----------------------------------	-------------------

Kältemittel

Einteilung hinsichtlich Zusammensetzung (FKW, KW, .../ Einstoff, Mehrstoff, ...),
Eigenschaften wie ODP, GWP, Brennbarkeit und Toxizität, Anwendungsbeispiele für diverse
KM (z.B.: R600a Weißware, ...), Umgang mit den diversen Kältemitteln (Füllen, Leckage,
Absaugen, ...), Bewertung des TEWI, Berechnung und Bewertung der KM Füllmenge
Samstag 08.02.20 von 9-12:15Uhr 4LE – GUSC- SR1&2

Öle

Arten und Eigenschaften, Handhabe und Entsorgung, Ölrückführung und
Ölmanagementsysteme
Samstag 08.02.20 von 13:15-16:30Uhr 4LE – GUSC - SR1&2

Verfahren zur Dichtheitskontrolle

Prüfmedien, Prüfdruck, Prüfdauer
Dienstag 11.02.20 von 18-21:15Uhr 4LE – GUSC - SR1&2

Rohrleitungen

Materialeien und Fügeverfahren, Befestigung hinsichtlich Schwingung und Ausdehnung,
Wärmeisolierung
Donnerstag 13.02.20 von 18-21:15Uhr 4LE – DANK- SR1&2

Lesen und Erstellen von Stromlaufplänen

Erstellen eines Pflichtenheftes, Erstellung von Stromlaufplänen
Samstag 15.02.20 von 9-16:30Uhr 8LE – NEUH- SR1&2

Erstellen von RI Fließbildern

Dienstag 18.02.20 von 18-21:15Uhr 4LE – NEUH - SR1&2

Gesetze, Verordnungen, Normen und Richtlinien

Kälteanlagenverordnung, F-Gase Verordnung, Druckgerätegesetz, Duale
Druckgeräteverordnung, Druckgeräteüberwachungsverordnung, EN378, Bewertung der
Aufstellungssituation, Kennzeichnung der Anlage, Risikoanalyse, Konformitätsbewertung, Prüf-
und Anlagenbuch, Sonderanwendungen“ wie z.B.: Anlagen mit A2L oder Propan, ...
Samstag 22.02.20 von 9-16:30Uhr 8LE – ERÖS/KLAU- SR1&2
Samstag 21.03.20 von 9-16:30Uhr 8LE – ERÖS/KLAU- SR1&2

Erstellen einer ordentlichen Dokumentation

Inhalte, Aufbau
Dienstag 17.03.20 von 18-21:15Uhr 4LE – NEUH- SR1&2

Branchenspezifische Vorschriften

Handwerkerbefreiung, Voraussetzungen für den Bezug von F-Gasen, Ammoniak, ...,
Entsorgung und Recycling von branchenspezifischen Stoffen
Donnerstag 19.03.20 von 18-21:15Uhr 4LE – GUSC- SR1&2

Selbstüberprüfungstest

Dienstag 24.03.20 von 18-21:15Uhr 4LE – NEUH- SR1&2

Anlagenprojektierung (Meisterstück) Vorbetr. Ablauf Meisterprüfung

Donnerstag 09.04.20 von 18-21:15Uhr 4LE – DANK- SR1&2

**Block 5 → Fachbereichswissen Elektrotechnik - EMBA, MGT, EDV
Meisterstückbetreuung**

(112 LE)

Vortragende: Ing. Hubert Allmer „ALLM“
Ing. Jochen Braun „BRAU“
Michael Herbst, BSc „HERB“
Ing. Dipl.-Päd. Werner Leirer, MSc „LEIRE“
Ing. Mag. Franz Seiser, BEd „SEISE“

Vortragssäle: SR1&2 → Seminarraum
EDV → EDV Raum (1. Stock)
ELAB → Elektrotechniklabor

Terminübersicht:

Samstag	09.11.19	8LE	09:00 bis 16:30
Montag	02.12.19	4LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	04.12.19	4LE	18:00 bis 21:15
Montag	09.12.19	4LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	11.12.19	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	14.12.19	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	11.01.20	8LE	09:00 bis 16:30
Mittwoch	15.01.20	4LE	18:00 bis 21:15
Montag	20.01.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	25.01.20	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	01.02.20	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	15.02.20	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	22.02.20	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	28.03.20	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	04.04.20	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	18.04.20	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	25.04.20	8LE	09:00 bis 16:30

Inhalte mit Terminen:

Inhalte und Gliederung der Meisterarbeit, Meisterarbeit – Vorschläge der TN Richtlinien der Dokumentation für die Meisterarbeit Samstag 09.11.19, 09:00-12:15Uhr	4LE - LEIRE – SR1&2
Dokumentation der Meisterarbeiten, „Vom Konzept zur Defensio“ Samstag 09.11.19, 13:15-16:30Uhr	4LE - LEIRE – SR1&2
Elektrischer Strom und Stromarten, elektrische Spannung, Elektrischer Widerstand, Widerstände, Repetitorium Gleichstromtechnik Montag 02.12.19 von 18:00 bis 21:15	4LE - HERB – SR1&2
Repetitorium Wechselstromtechnik, Induktivität, Kapazität; P, Q, S, Leistungsdreieck im Praxisbezug, Berechnungsbeispiele Mittwoch 04.12.19 von 18:00 bis 21:15	4LE - HERB- SR1&2
Techn. Kommunikation, Arten von Schaltplänen, Praktische Anw. Montag 09.12.19 von 18:00-21:15Uhr	4LE - ALLM – SR1&2

Rechenübungen 1 Gleich & Wechselstrom Mittwoch 11.12.19 von 18:00 bis 21:15Uhr	4LE - HERB– SR1&2
Rechenübungen Schutzmaßnahmen: Nullung, Schleifenimpedanz, Fehlerstromschutzschaltung, einfache Leitungsdimensionierung mit und ohne Abminderungsfaktoren Samstag 14.12.19 von 09:00 bis 16:30	8LE - BRAU – EDV
Workshop Modul 3 Techn. Mathematik, Techn. Physik, Klärung eventueller Fragen Samstag 11.01.20, von 09:00-16:30Uhr	8LE - HERB– EDV
Selbstüberprüfungstest (Modul 3) Mittwoch 15.01.20, von 18:00-21:15Uhr	4LE - BRAU – ELAB
Workshop Messtechnik I, Messen U, I, R, P, Montag 20.01.20, von 18:00-21:15 Uhr	4LE -ALLM – ELAB
Workshop Messtechnik II, Anwendungen in der Betriebsmittelprüfung und der Schutzmaßnahmen Samstag 25.01.20, von 09:00-16:30 Uhr	8LE - ALLM –ELAB
Fachspezifisches prüfungsrelevantes Wissen – Mechatronik Samstag 01.02.20, von 09:00-16:30 Uhr	8LE - LEIRE – ELAB
Berufsbezogene Projektarbeiten, Übungsphase, Klärung eventueller Fragen Samstag 15.02.20, von 09:00-16:30Uhr	8LE - ALLM– EDV
Fachspezifische Anwendungen, EDV – Systemtechnische Anwendungen Samstag 22.02.20, von 09:00-16:30	8LE – LEIRE –ELAB
Meisterstückbetreuung Samstag 28.03.20 von 09:00 bis16:30	8LE -SEISE – ELAB
Meisterstückbetreuung Samstag 04.04.20 von 09:00 bis16:30	8LE - LEIRE – ELAB
Meisterstückbetreuung Samstag 18.04.20 von 09:00 bis16:30	8LE -LEIRE - ELAB
Meisterstückbetreuung Samstag 25.04.20 von 09:00 bis16:30	8LE - SEISE- ELAB

Block 6a → Fachbereichswissen Maschinen- und Fertigungstechnik MFT (24 LE)
Meisterstückbetreuung & Werkstättenvorbereitung

Vortragender: Ing. Fritz Portenschlag-Ledermayr
 E-Mail: fritz.portenschlag@rottmund.at „FPOR“

Vortragssäle: EDV → EDV Raum (1. Stock)
 MW → Maschinenbauwerkstätte (Erdgeschoß)

Termine:	Montag	25.11.19	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE – FPOR - EDV, MW
	Montag	13.01.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE – FPOR - EDV, MW
	Montag	17.02.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE – FPOR - EDV, MW
	Montag	06.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE – FPOR - EDV, MW
	Montag	11.05.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE – FPOR - EDV, MW
	Projektgabe				
	Mittwoch	27.05.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE – FPOR - EDV

Inhalte:
 Klärung sämtlicher Fragen betreffend der Prüfung:
 Welche Prüfungsmodulare abgelegt werden müssen, Prüfungsanmeldung,
 Prüfungstermine, schriftlicher – mündlicher- und praktischer Prüfungsteil
 Meisterprüfungsstück, Material und Werkzeuge zur Anfertigung des Meisterstückes
 Besichtigung und Kennenlernen der Prüfungswerkstätten, Projektgabe 24LE

Block 6b → Fachbereichswissen Maschinen- und Fertigungstechnik MFT (64 LE)
Fertigungstechnik & Werkzeug- und Vorrichtungsbau

Vortragender: Ing. Ortwin Rodrix, BEd „RODR“
 Dipl. Ing. Ralf Oswald, BSc „OSWA“

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Mittwoch	04.12.19	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	11.12.19	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	18.12.19	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	08.01.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	15.01.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	22.01.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	29.01.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	12.02.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	19.02.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	18.03.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	25.03.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	15.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	22.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	29.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	06.05.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	13.05.20	4 LE	18:00 bis 21:15

Inhalte mit Terminen:

Messmittel, Lehren, Passungen Toleranzen Mittwoch 04.12.19 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Bestimmen , Spannen, Form und Lagetoleranzen, Toleranzberechnungen Mittwoch 11.12.19 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Werkstoffeigenschaften-Zugversuch, Härte, Kerbschlagbiegeversuch Mittwoch 18.12.19 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Drehen Fräsen , Bohren Schnittkraftberechnung Schneidengeometrie Mittwoch 08.01.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Vorrichtungsbau, Bohrvorrichtungen Fräsvorrichtungen, Mittwoch 15.01.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Verschleißarten, Hauptzeitberechnung, Standzeit Mittwoch 22.01.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Arbeit mechanische Leistung Drehmoment, Wirkungsgrad Mittwoch 29.01.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Zug , Druck, Flächenpressung, Biegung, Abscherung Mittwoch 12.02.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Reibung, Schmierung, H1Urformen, Umformen, Tiefziehen, Spritzgießen Mittwoch 19.02.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Trennen, Fügen, Schnittwerkzeuge, Biegewerkzeuge Mittwoch 18.03.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Gewinde, Verbindungselemente, Mittwoch 25.03.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Kraftübertragung- Wellen, Achsen, Kupplungen, Passfedern Mittwoch 15.04.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Eisensorten, Normbezeichnungen, NE-Metalle- Kurzbezeichnungen, Eigenschaften, Verwendung Mittwoch 22.04.20 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Zahnrad-Ketten-Riementrieb Mittwoch 29.04.20 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Lager, Lagerkräfte, Dichtungen, Federn Mittwoch 06.05.20 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Hookesches Gesetz bei Federn, Biegespannung, Scherspannung Mittwoch 13.05.20 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV

Block 6c → Fachbereichswissen Maschinen- und Fertigungstechnik MFT (12 LE)
Arbeitsvorbereitung

Vortragender: Ryan Portenschlag-Ledermayr „RPOR“
 Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Dienstag	31.03.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	21.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	05.05.20	4 LE	18:00 bis 21:15

Hauptzeitberechnungen, Arbeitsplan, Arbeitsunterweisung 4LE – RPOR - EDV
 Dienstag 31.03.20 18:00 bis 21:15

Arbeitsplatzgestaltung, Zeitstudie, Auftragszeitberechnung 4LE – RPOR - EDV
 Dienstag 21.04.20 18:00 bis 21:15

Vollkostenkalkulation mit einem vollständig durchgerechneten Beispiel 4LE – RPOR - EDV
 Dienstag 05.05.20 18:00 bis 21:15

Block 6d → Fachbereichswissen Maschinen- und Fertigungstechnik MFT (64 LE)
Fachzeichnen, CAD, CAM, CNC

Vortragende: Ing. Andrea Fürst „FUER“

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Dienstag	07.01.20	5 LE	17:00 bis 21:00
Dienstag	14.01.20	5 LE	17:00 bis 21:00
Dienstag	21.01.20	5 LE	17:00 bis 21:00
Dienstag	28.01.20	5 LE	17:00 bis 21:00
Dienstag	11.02.20	5 LE	17:00 bis 21:00
Dienstag	18.02.20	5 LE	17:00 bis 21:00
Donnerstag	19.03.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	26.03.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	02.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	16.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	23.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	30.04.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	12.05.20	5 LE	17:00 bis 21:00
Dienstag	19.05.20	5 LE	17:00 bis 21:00

Inhalte mit Terminen:

Konstruktionsübung

Vorstellung, Axonometrie, Übungen zu Grundriss, Aufriss, Kreuzriss 5LE – FUER - EDV
 Dienstag 07.01.20 17:00 bis 21:00

Einstieg in Solid Edge ST10, die wichtigsten Befehle in Solid Edge kennenlernen, Konstruieren einer Einzelteilzeichnung des Musterwerkstückes „Grundplatte“	5LE – FUER - EDV
Dienstag 14.01.20 17:00 bis 21:00	
Zeichnungsableitung, Bemaßen der Grundplatte, Allgemeintoleranzen Form- und Lagetoleranzen, Oberflächenangaben, Werkstückkanten	5LE – FUER - EDV
Dienstag 21.01.20 17:00 bis 21:00	
Schnittdarstellung und Oberflächenangaben, Passungen, Toleranzen	5LE – FUER - EDV
Dienstag 28.01.20 17:00 bis 21:00	
Erstellen von Baugruppen	5LE – FUER - EDV
Dienstag 11.02.20 17:00 bis 21:00	
Erstellen von Explosionsdarstellungen	5LE – FUER - EDV
Dienstag 18.02.20 17:00 bis 21:00	
CNC Drehen mit Sinumerik 840D	
Allgemeine Grundlagen, Steuerungsarten, Programmaufbau, Beschreibung der Adressen und ihre Eingabebedingungen	4LE – FUER - EDV
Donnerstag 19.03.20 18:00 bis 21:15	
Bezugspunkte auf der Drehmaschine, Werkzeugkorrektur, M – Funktionen	4LE – FUER - EDV
Donnerstag 26.03.20 18:00 bis 21:15	
G- Funktionen, Arbeitsebenen, Werkstücknullpunktverschiebungen im Positionsverschieberegister, Einstellbare Nullpunktverschiebung, Beschreibung der Drehzyklen, Schneidenradiuskompensation	4LE – FUER - EDV
Donnerstag 02.04.20 18:00 bis 21:15	
Musterprg. incl. Simulation auf dem EMCO Sinumerik 840D PC Simulationsarbeitsplatz	4LE – FUER - EDV
Donnerstag 16.04.20 18:00 bis 21:15	
Programmierung eigener Übungswerkstücke incl. Simulation	4LE – FUER - EDV
Donnerstag 23.04.20 18:00 bis 21:15	
Donnerstag 30.04.20 18:00 bis 21:15	4LE – FUER - EDV
Vervollständigen, Ausfertigen der Meisterprüfungsarbeiten	5LE – FUER – EDV
Dienstag 12.05.20 17:00 bis 21:00	
Dienstag 19.05.20 17:00 bis 21:00	5LE – FUER – EDV

Block 6e → Fachbereichswissen Maschinen- und Fertigungstechnik MFT (8 LE)
**Mechanische Werkstätte steht für freiwillige unter Betreuung
zum Kennenlernen der Maschinen zur Verfügung**

Vortragender: Ing. Andrea Fürst „FUER“

Vortragsraum MW → Maschinenbauwerkstätte (Erdgeschoß)

Termin: Samstag 16.05.20 8 LE 09:00 bis 16:30

Kalender für den Meisterprüfungsvorbereitungskurs das Kursjahr 2019/20

Mo	02	36	Mo	04	Block 0 ♣♥♦♠ 45	Mo	06	HL. 3 König 2	Mo	09	WK-Wahl 11	Mo	11	Block 6a ♦ 20			
Di	03		Di	05	Block 1 ♦♥♠	Di	07	Block 6d ♦	Di	10	WK-Wahl	Di	12	Block 6d ♦			
Mi	04		Mi	06	Block 1 ♣	Mi	08	Block 6b ♦	Mi	11	WK-Wahl	Mi	13	Block 6b ♦			
Do	05		Do	07		Do	09		Do	12	WK-Wahl	Do	14				
Fr	06		Fr	08		Fr	10		Fr	13	WK-Wahl	Fr	15				
Sa	07		Sa	09	Block 5 ♥♠	Sa	11	Block 4 ♣&5 ♥♠	Sa	14	WK-Wahl	Sa	16	Block 6e ♦			
So	08		So	10		So	12		So	15		So	17				
Mo	09	37	Mo	11	Block 3 ♣♥♠ 46	Mo	13	Block 6a ♦ 3	Mo	16		Mo	18		Mo	18	21
Di	10		Di	12	Block 1 ♦♥♠	Di	14	Block 4 ♣&6d ♦	Di	17	Block 4 ♣	Di	19	Block 6d ♦	Di	19	Block 6d ♦
Mi	11		Mi	13	Block 1 ♣	Mi	15	Block 5 ♥♠ & 6b ♦	Mi	18	Block 6b ♦	Mi	20		Mi	20	
Do	12		Do	14	Block 3 ♣♥♠	Do	16		Do	19	Block 4 ♣&6d ♦	Do	21	Christi Himmelfahrt	Do	21	Christi Himmelfahrt
Fr	13		Fr	15	HL. Leopold	Fr	17		Fr	20		Fr	22		Fr	22	
Sa	14		Sa	16	Block 3 ♣♥♠	Sa	18	Block 4 ♣& 2 ♥♠	Sa	21	Block 4 ♣	Sa	23		Sa	23	
So	15		So	17		So	19		So	22		So	24		So	24	
Mo	16	38	Mo	18	Block 3 ♣♥♠ 47	Mo	20	Block 5 ♥♠ 4	Mo	23		Mo	25	Prüfung ♥♠ 22	Mo	25	Prüfung ♥♠ 22
Di	17		Di	19	Block 1 ♦♥♠	Di	21	Block 4 ♣&6d ♦	Di	24	Block 4 ♣	Di	26	Prüfung ♥♠	Di	26	Prüfung ♥♠
Mi	18		Mi	20	Block 1 ♣	Mi	22	Block 6b ♦	Mi	25	Block 6b ♦	Mi	27	Proj. Abg. ♦ Pr. ♥♠	Mi	27	Proj. Abg. ♦ Pr. ♥♠
Do	19		Do	21	Block 3 ♣♥♠	Do	23		Do	26	Block 6d ♦	Do	28		Do	28	
Fr	20		Fr	22		Fr	24		Fr	27		Fr	29	Prüfung ♥♠	Fr	29	Prüfung ♥♠
Sa	21	Infoveranst.	Sa	23		Sa	25	Block 4 ♣&5 ♥♠	Sa	28	Block 5 ♥♠	Sa	30		Sa	30	
So	22		So	24		So	26		So	29		So	31	Pfingst-So	So	31	Pfingst-So
Mo	23	39	Mo	25	Block 6a ♣&1 ♣ 48	Mo	27		Mo	30		Mo	31	Block 6c ♦	Mo	01	Pfingst-Mo 23
Di	24		Di	26	Block 3 ♣♥♠	Di	28	Block 4 ♣&6d ♦	Di	31	Block 6c ♦	Di	02	Pfingst-Ferien	Di	02	Pfingst-Ferien
Mi	25		Mi	27	Block 1 ♣	Mi	29	Block 2 ♣&6b ♦	Mi	01		Mi	03	Püfung ♦	Mi	03	Püfung ♦
Do	26		Do	28	Block 4 ♣&1 ♥♦♠	Do	30	Block 2 ♣	Do	02	Block 6d ♦	Do	04	Püfung ♦	Do	04	Püfung ♦
Fr	27		Fr	29		Fr	31		Fr	03	Püfung ♣	Fr	05	Püfung ♦	Fr	05	Püfung ♦
Sa	28		Sa	30	Block 3 ♣♥♠	Sa	01	Block 4 ♣&5 ♥♠	Sa	04	Block 5 ♥♠	Sa	06		Sa	06	
So	29		So	01		So	02		So	05		So	07		So	07	
Mo	30	40	Mo	02	Block 5 ♥♠ 49	Mo	03		Mo	06	Block 6a ♦ 15	Mo	08	Püfung ♦ 24	Mo	08	Püfung ♦ 24
Di	01		Di	03	Block 1 ♦♥♠	Di	04	Block 4 ♣	Di	07		Di	09	Püfung ♦	Di	09	Püfung ♦
Mi	02		Mi	04	Block 6b ♦&5 ♥♠	Mi	05	Semester-Ferien	Mi	08		Mi	10		Mi	10	
Do	03		Do	05	Block 4 ♣	Do	06	Wien/NÖ	Do	09	Block 4 ♣	Do	11	Fronleichnam	Do	11	Fronleichnam
Fr	04		Fr	06		Fr	07		Fr	10		Fr	12		Fr	12	
Sa	05		Sa	07	Block 4 ♣	Sa	08	Block 4 ♣	Sa	11	Ostersonntag	Sa	13		Sa	13	
So	06		So	08	Maria Empfängnis	So	09		So	12	Ostersonntag	So	14		So	14	
Mo	07	41	Mo	09	Block 5 ♥♠ 50	Mo	10	B/K/S/T/Vbg 7	Mo	13	Ostermontag 16	Mo	15		Mo	15	
Di	08		Di	10	Block 4 ♣	Di	11	Block 4 ♣&6d ♦	Di	14		Di	16		Di	16	
Mi	09		Mi	11	Block 6b ♦&5 ♥♠	Mi	12	Block 6b ♦	Mi	15	Block 6b ♦	Mi	17		Mi	17	
Do	10		Do	12	Block 4 ♣	Do	13	Block 4 ♣	Do	16	Block 6d ♦	Do	18		Do	18	
Fr	11		Fr	13		Fr	14		Fr	17		Fr	19		Fr	19	
Sa	12		Sa	14	Block 4 ♣&5 ♥♠	Sa	15	Block 4 ♣&5 ♥♠	Sa	18	Block 5 ♥♠	Sa	20		Sa	20	
So	13		So	15		So	16		So	19		So	21		So	21	
Mo	14	42	Mo	16		Mo	17	Block 6a ♦ 8	Mo	20	Püfung ♣ 17	Mo	22		Mo	22	26
Di	15		Di	17		Di	18	Block 4 ♣&6d ♦	Di	21	Block 6c ♦ PR. ♣	Di	23		Di	23	
Mi	16		Mi	18	Block 6b ♦	Mi	19	Block 6b ♦	Mi	22	Block 6b ♦ PR. ♣	Mi	24		Mi	24	
Do	17		Do	19		Do	20		Do	23	Block 6d ♦ PR. ♣	Do	25		Do	25	
Fr	18		Fr	20		Fr	21	Prüfung ♥♠	Fr	24	Püfung ♣	Fr	26		Fr	26	
Sa	19		Sa	21		Sa	22	Block 4 ♣&5 ♥♠	Sa	25	Block 5 ♥♠	Sa	27		Sa	27	
So	20		So	22	Weihnachts-Ferien	So	23		So	26		So	28		So	28	
Mo	21	43	Mo	23	Weihnachts-F. 52	Mo	24	WK-Wahl 9	Mo	27		Mo	29	Block 6b ♦	Mo	29	Block 6b ♦
Di	22		Di	24	Weihnachts-Ferien	Di	25	WK-Wahl	Di	28		Di	30	Block 6d ♦	Di	30	Block 6d ♦
Mi	23		Mi	25	Weihnachts-Ferien	Mi	26	WK-Wahl	Mi	29	Block 6b ♦	Do	01	Staatsfeiertag	Do	01	Staatsfeiertag
Do	24		Do	26	Weihnachts-Ferien	Do	27	WK-Wahl	Do	30	Block 6d ♦	Sa	02		Sa	02	
Fr	25		Fr	27	Weihnachts-Ferien	Fr	28	WK-Wahl	Fr	01	Staatsfeiertag	So	03		So	03	
Sa	26		Sa	28	Weihnachts-Ferien	Sa	29	WK-Wahl	So	02	WK-Wahl 10	Mo	04		Mo	04	
So	27		So	29	Weihnachts-Ferien	So	01	WK-Wahl	Mo	07		Di	05	Block 6c ♦	Di	05	Block 6c ♦
Mo	28	44	Mo	30	Weihnachts-F. 1	Mo	02	WK-Wahl	Mi	06	Block 6b ♦	Mi	06	Block 6b ♦	Mi	06	Block 6b ♦
Di	29		Di	31	Weihnachts-Ferien	Di	03	WK-Wahl	Do	07		Do	07		Do	07	
Mi	30		Mi	01	Weihnachts-Ferien	Mi	04	WK-Wahl	Fr	08		Fr	08		Fr	08	
Do	31		Do	02	Weihnachts-Ferien	Do	05	WK-Wahl	Sa	09		Sa	09		Sa	09	
Mo	01		Mo	03	Weihnachts-Ferien	Mo	06	WK-Wahl	So	10		So	10		So	10	
Sa	02	Allerseelen	Sa	04	Weihnachts-Ferien	Sa	07	WK-Wahl									
So	03		So	05	Weihnachts-Ferien	So	08	WK-Wahl									



**Meister
Feier**