



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: Mst. 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. Werner Leirer, MSc MSc BSc BEd
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

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: Samstag; 27.02.2021

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

Termine:	Fr, 05.03.2021	Modul 3	(N.N - schriftlich)
	Mi, 31.03.2021	1. Modul 1b	(N.N – schriftlich)
	Do, 01.04.2021	2. Modul 1b	(N.N – schriftlich)
	Mi, 07.04.2021	3. Modul 1b	(N.N – schriftlich)
	Do, 08.04.2021	4. Modul 1b	(N.N – schriftlich)
	Fr, 09.04.2021	1. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Di, 13.04.2012	1. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Mi, 14.04.2021	2. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Mi, 21.04.2021	2. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Do, 22.04.2021	3. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Fr, 23.04.2021	3. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Mi, 28.04.2021	4. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Do, 29.04.2021	4. Modul 1b	(N.N – praktisch)
	Fr, 30.04.2021	1. Modul 2	(N.N – Fachgespräch)
	Fr, 07.05.2021	2. Modul 2	(N.N – Fachgespräch)

Mechatroniker für Maschinen- und Fertigungstechnik

Letzter Kurstag: Samstag; 29.05.2021

Prüfer: Vorsitzender: Ing. Werner Leirer, MSc MSc BSc BEd
1. Beisitzender: Ing. Georg Schandl
2. Beisitzender: Ryan Portenschlag-Ledermayr

Termine:	Mi, 09.06.2021	Modul 3	(Schandl - schriftlich)
	Do, 10.06.2021	Modul 1b	(Leirer, Schandl, Portenschlag - praktisch)
	Fr, 11.06.2021	Modul 1b	(Leirer, Schandl, Portenschlag - praktisch)
	Mo, 14.06.2021	Modul 1b	(Schandl – Projektarbeit schriftlich)
	Di, 15.06.2021	Modul 2	(Leirer, Schandl, Portenschlag Fachgespräch)



Mechatroniker für Elektromaschinenbau und Automatisierung

Letzter Kurstag: Samstag; 24.04.2021

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

Termine: Fr, 19.02.2021 Modul 3 N.N.
Mo, 31.05.2021 Modul 1b N.N.
Di, 01.06.2021 Modul 1b N.N.
Mi, 02.06.2021 Modul 1b N.N.
Fr, 04.06.2021 Modul 2 N.N.

Mechatroniker für Medizingerätetechnik

Letzter Kurstag: Samstag; 24.04.2021

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

Termine: Fr, 19.02.2021 Modul 3 N.N.
Mo, 31.05.2021 Modul 1b N.N.
Di, 01.06.2021 Modul 1b N.N.
Mi, 02.06.2021 Modul 1b N.N.
Fr, 04.06.2021 Modul 2 N.N.

Mechatroniker für Elektronik, Büro- und EDV-Systemtechnik

Letzter Kurstag: Samstag; 24.04.2021

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

Termine: Fr, 19.02.2021 Modul 3 N.N.
Mo, 31.05.2021 Modul 1b N.N.
Di, 01.06.2021 Modul 1b N.N.
Mi, 02.06.2021 Modul 1b N.N.
Fr, 04.06.2021 Modul 2 N.N.



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 (Innungskanzleileiterin)
Ing. Mag. Andreas Lechtermann (WIFI Wien Technische Aus- und Weiterbildung)
Mst. Ing. Dipl.-Päd. Hans Fürst (Kurskoordinator) „FUER“

Vortragsraum: SR 1&2 → Seminarraum 1&2

Termin: Samstag 26.09.20 09:00 bis 13:00 5LE - FUER – SR

Inhalte:

Meisterprüfungen, Ansprechpartner
Meisterprüfungsmodule, Berechtigungen, Vorbereitung auf die Prüfungsmodule
Modul 1, 2 und 3 Vorbereitungskurs, Modul 4 Ausbilderprüfung
Modul 5 Unternehmerprüfung
Förderungen

Block 0 → Kick off Veranstaltung für MFT, EMBA, MGT, EDV (2LE)

Vortragende: Angelika Schmatz (Innungskanzleileiterin)
Ing. Mag. Andreas Lechtermann (WIFI Wien Technische Aus- und Weiterbildung)
Hr. Mag. Christian Machalik (Referatsleiter Meisterprüfungsstelle)
Mst. Ing. Dipl.-Päd. Hans Fürst (Kurskoordinator) „FUER“

Vortragsraum: SR 1&2 → Seminarraum 1&2

Termin: Montag 02.11.20 4 LE 18:00 bis 19:30 2LE - FUER – SR 1&2

Block 0 → Kick off Veranstaltung für KAT (2LE)

Vortragende: Angelika Schmatz (Innungskanzleileiterin)
Ing. Mag. Andreas Lechtermann (WIFI Wien Technische Aus- und Weiterbildung)
Hr. Mag. Christian Machalik (Referatsleiter Meisterprüfungsstelle)
Mst. Ing. Dipl.-Päd. Hans Fürst (Kurskoordinator) „FUER“

Vortragsraum: SR → Seminarraum

Termin: Montag 02.11.20 4 LE 19:45 bis 21:15 2LE - FUER – SR 1&2

Inhalte:

Fristgerechte Anmeldung für Meisterprüfung, Prüfungstermine
Wann darf ich mich Meister nennen, Inhalte der Meisterprüfung, Projektarbeiten,
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 EMBA, MGT, EDV****(20 LE)**

Vortragender: Dipl.-Ing. Ralf Oswald, BSc „OSWA“

Vortragsraum: SR 1&2 → Seminarraum 1 & 2

Termine

Dienstag	03.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Dienstag	10.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Dienstag	17.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Dienstag	24.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Dienstag	01.12.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2

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

Vortragender: Dipl.-Ing. Ralf Oswald, BSc „OSWA“

Vortragsraum: SR 1&2 → Seminarraum 1 & 2

Termine

Mittwoch	04.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Mittwoch	11.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Mittwoch	18.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Mittwoch	25.11.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2
Mittwoch	02.12.20	4 LE	18:00 bis 21:15	4LE - OSWA – SR 1&2

Inhalte:

Technische Berechnungen mit dem Taschenrechner,
Rechnen mit Variablen und Termen, BruchrechnungenDienstag, 3.11.20 von 18:00 bis 21:15 EMBA, MGT, EDV

4LE - OSWA – SR 1&2

Mittwoch, 4.11.20 von 18:00 bis 21:15 MFT, KAT

4LE - OSWA – SR 1&2

Schlussrechnungen und Prozentrechnungen,
Gleitkommadarstellung, SI-EinheitensystemDienstag, 10.11.20 von 18:00 bis 21:15 EMBA, MGT, EDV

4LE - OSWA – SR 1&2

Mittwoch, 11.11.20 von 18:00 bis 21:15 MFT, KAT

4LE - OSWA – SR 1&2

Lineare Gleichungssysteme Teil1,

Einführung zur Berechnung von quadratischen Gleichungen

Dienstag, 17.11.20 von 18:00 bis 21:15 EMBA, MGT, EDV

4LE - OSWA – SR 1&2

Mittwoch, 18.11.20 von 18:00 bis 21:15 MFT, KAT

4LE - OSWA – SR 1&2

Lineare Gleichungssysteme Teil2,

Geometrische Überlegungen in Dreieck und Kreis

Dienstag, 24.11.20 von 18:00 bis 21:15 EMBA, MGT, EDV

4LE - OSWA – SR 1&2

Mittwoch, 25.11.20 von 18:00 bis 21:15 MFT, KAT

4LE - OSWA – SR 1&2

Flächen- und Volumsberechnungen,

Einführung in Berechnungen mit komplexen Zahlen

Dienstag, 01.12.20 von 18:00 bis 21:15 EMBA, MGT, EDV

4LE - OSWA – SR 1&2

Mittwoch, 02.12.20 von 18:00 bis 21:15 MFT, KAT

4LE - OSWA – SR 1&2



Block 2 → Kaufmännische Kommunikation MFT, KAT

(8 LE)

Vortragende: Ursula Bayer, BEd „URBA“

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Termin: Samstag 16.01.21 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

8LE – URBA – EDV

Samstag 16.01.21 von 09:00-16:30Uhr

Block 2 → Kaufmännische Kommunikation EMBA, MGT, EDV

(8 LE)

Vortragende: Ursula Bayer, BEd „URBA“

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Termin: Samstag 23.01.21 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

8LE – URBA – EDV

Samstag 23.01.21 9 LE 09:00 bis 16:30

**Block 3 → Elektrotechnische Grundlagen KAT****(36 LE)**

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

Vortragsraum: SR 1&2 → Seminarraum 1 & 2

Terminübersicht:

Montag	09.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Freitag	13.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	14.11.20	8LE	09:00 bis 16:30
Montag	16.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Freitag	20.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	21.11.20	8LE	09:00 bis 16:30
Montag	23.11.20	4LE	18:00 bis 21:15

Inhalte mit Terminen:

Einführung in die SPS Technik, Arten von Steuerungen Montag 09.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE – SR 1&2
Grundbegriffe elektrischen Messens, Stromzange, Messwandler, Messgeräte für spezielle Anwendungen Freitag 13.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM – SR 1&2
Messen nichtelektrischer Größen, NTC, PTC, PT100, PT1000, Messbrücken; Vom Pflichtenheft zum Programm, Einfache Programmierung einer SPS Samstag 14.11.20 von 09:00 bis 16:30	8LE - SEISE – SR 1&2
Der Mensch im Stromkreis, ÖVE Schutzkonzept, Schutzklassen, Schutzarten, Netzarten, Leitungsschutz, Montag 16.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM - SR 1&2
Schutzmaßnahmen, einfache Überprüfung der Schutzmaßnahmen, Freitag 20.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM – SR 1&2
SPS, Beurteilung eines elektrischen Betriebsmittels in der Praxis, EN8701, Prüfbefund, Samstag 21.11.20 von 09:00 bis 16:30	8LE - SEISE – SR 1&2
Drehstromasynchronmaschinen, Anlauf- und Bremsverfahren Motorschutz I, Motorschutz II, Phasenüberwachung, Motorvollschutz Montag 23.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM – SR 1&2

**Block 3 → Elektrotechnische Grundlagen EMBA, MGT, EDV****(36 LE)**

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

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Montag	09.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Freitag	13.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	14.11.20	8LE	09:00 bis 16:30
Montag	16.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Freitag	20.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Montag	23.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	28.11.20	8LE	09:00 bis 16:30

Inhalte mit Terminen:

Grundbegriffe elektrischen Messens, Stromzange, Messwandler, Messgeräte für spezielle Anwendungen Montag 09.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM – EDV
Einführung in die SPS Technik, Arten von Steuerungen, Freitag 13.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE – EDV
Drehstromasynchronmaschinen, Anlauf- und Bremsverfahren Motorschutz I, Motorschutz II, Phasenüberwachung, Motorvollschutz Samstag 14.11.20 von 09:00 bis 16:30	8LE - ALLM – EDV
Messen nichtelektrischer Größen, NTC, PTC, PT100, PT1000, Messbrücken Montag 16.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE - EDV
Vom Pflichtenheft zum Programm, Einfache Programmierung einer SPS Freitag 20.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE – EDV
Beurteilung eines elektrischen Betriebsmittels in der Praxis, EN8701, Prüfbefund, Montag 23.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - SEISE – EDV
Der Mensch im Stromkreis, ÖVE Schutzkonzept, Schutzklassen, Schutzarten, Netzarten, Leitungsschutz, Schutzmaßnahmen, einfache Überprüfung der Schutzmaßnahmen, Samstag 28.11.20 von 09:00 bis 16:30	8LE - ALLM – EDV

**Block 4 → Fachbereichswissen Kälte- und Klimatechnik KAT
Meisterstückbetreuung****(140 LE)**

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

Vortragsraum: SR 1&2 → Seminarraum 1 & 2

Terminübersicht:

Donnerstag	26.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	03.12.20	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	10.12.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	12.12.20	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag	15.12.20	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	17.12.20	4LE	18:00 bis 21:15
Montag	04.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	05.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	07.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	09.01.21	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag	12.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	14.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	19.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	21.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	23.01.21	8LE	09:00 bis 16:30
Donnerstag	28.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	30.01.21	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag	02.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	04.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	06.02.21	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag	09.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	11.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	16.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	18.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	20.02.21	8LE	09:00 bis 16:30
Dienstag	23.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	25.02.21	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	27.02.21	8LE	09:00 bis 16:30



Inhalte mit Terminen:

Verfahren zur Kälteerzeugung/Anlagenprojektierung (Einführung) 4LE – DANK – SR 1&2
Donnerstag 26.11.20 von 18:00-21:15Uhr

Wiederholung Block 1a 4LE – DANK- SR 1&2
Donnerstag 03.12.20 von 18:00-21:15Uhr

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 16LE - DANK - SR 1&2
Donnerstag 10.12.20 von 18:00-21:15Uhr
Samstag 12.12.20 von 09:00-16:30Uhr
Dienstag 05.01.20 von 18:00-21:15Uhr

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,...) 8LE - NEUH - SR 1&2
Dienstag 15.12.20 von 18:00-21:15Uhr
Donnerstag 17.12.20 von 18:00-21:15Uhr

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 8LE - NEUH - SR 1&2
Samstag 09.01.20 von 09:00-16:30Uhr

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 12LE - NEUH - SR 1&2
Montag 04.01.21 von 18:00-21:15Uhr
Donnerstag 07.01.21 von 18:00-21:15Uhr
Dienstag 12.01.21 von 18:00-21:15Uhr



Verdichter

Aufgabe, Bauformen und Anwendungsgebiete, Schmierung, Motorkühlung, Einsatzgrenzendiagramm, Leistungsregelung, Praktische Auslegung von Verdichtern mittels Kataloges und Software 12LE - NEUH - SR 1&2
Donnerstag 14.01.21 von 18:00-21:15Uhr
Dienstag 19.01.21 von 18:00-21:15Uhr
Donnerstag 21.01.21 von 18:00-21:15Uhr

Optimierung von Kälteanlagen

Drehzahlregelung von Lüftern und Motoren (Auswirkung, Regelvorrang), Wärmerückgewinnung, Primäre und sekundäre Regelorgane, ROI-Berechnung, Anlagenvergleich 12LE - NEUH - SR 1&2
Samstag 23.01.21 von 09:00-16:30Uhr
Donnerstag 28.01.21 von 18:00-21:15Uhr

Lesen und Erstellen von Stromlaufplänen

Erstellen eines Pflichtenheftes, Erstellung von Stromlaufplänen 8LE - NEUH - SR 1&2
Samstag 30.01.21 von 09:00-16:30Uhr

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 4LE - GUSC - SR 1&2
Dienstag 02.02.21 von 18:00-21:15Uhr

Öle

Arten und Eigenschaften, Handhabung und Entsorgung, Ölrückführung und Ölmanagementsysteme 4LE - GUSC - SR 1&2
Donnerstag 04.02.21 von 18:00-21:15Uhr

Rohrleitungen

Materialien und Fügeverfahren, Befestigung hinsichtlich Schwingung und Ausdehnung, Wärmeisolierung 4LE - DANK - SR 1&2
Samstag 06.02.21 von 09:00-12:15Uhr

Steuerungstechnik

Messen von Druck, Temperatur und Feuchte, Drucküberwachungsgeräte, Unterschied Regler, Kleinsteuerung, SPS, PID-Regler 4LE - DANK - SR 1&2
Samstag 06.02.21 von 13:15-16:30Uhr

Verfahren zur Dichtheitskontrolle

Prüfmedien, Prüfdruck, Prüfdauer 4LE - GUSC - SR 1&2
Dienstag 09.02.21 von 18:00-21:15Uhr

Erstellen von RI Fließbildern

Donnerstag 11.02.21 von 18:00-21:15Uhr 4LE - NEUH - SR 1&2



Gesetze, Verordnungen, Normen und Richtlinien

Kälteanlagenverordnung, F-Gase Verordnung, Druckgerätegesetz, Duale Druckgeräteverordnung, Druckgeräteüberwachungsverordnung, EN378, Bewertung der Aufstellsituation, Kennzeichnung der Anlage, Risikoanalyse, Konformitätsbewertung, Prüf- und Anlagenbuch, Sonderanwendungen“

wie z.B.: Anlagen mit A2L oder Propan, ...

16LE – ERÖS, KLAU, BIND - SR 1&2

Dienstag 16.02.21 von 18:00-21:15Uhr

Donnerstag 18.02.21 von 18:00-21:15Uhr

Samstag 20.02.21 von 09:00-16:30Uhr

Erstellen einer ordentlichen Dokumentation

Inhalte, Aufbau

4LE - NEUH - SR 1&2

Dienstag 23.02.21 von 18:00-21:15Uhr

Branchenspezifische Vorschriften

Handwerkerbefreiung, Voraussetzungen für den Bezug von F-Gasen, Ammoniak, ..., Entsorgung und Recycling von branchenspezifischen Stoffen

4LE - GUSC - SR 1&2

Donnerstag 25.02.21 von 18:00-21:15Uhr

Selbstüberprüfungstest

4LE - NEUH - SR 1&2

Samstag 27.02.21 von 09:00-12:15Uhr

Anlagenprojektierung (Meisterstück) Vorbespr. Ablauf Meisterprüfung

4LE - DANK - SR 1&2

Samstag 27.02.21 von 13:15-16:30Uhr

**Block 5 → Fachbereichswissen Elektrotechnik - EMBA, MGT, EDV
Meisterstückbetreuung****(112 LE)**

Vortragende: Ing. Hubert Allmer „ALLM“
Ing. Werner Leirer, MSc MSc BSc BEd „LEIRE“
Ing. Mag. Franz Seiser, BEd „SEISE“

Vortragssäle: ELAB → Elektrotechniklabor(Erdgeschoß)

Terminübersicht:

Samstag	21.11.20	8LE	09:00 bis 16:30
Montag	30.11.20	4LE	18:00 bis 21:15
Montag	07.12.20	4LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	09.12.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	12.12.20	8LE	09:00 bis 16:30
Montag	14.12.20	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	09.01.21	8LE	09:00 bis 16:30
Mittwoch	13.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Montag	18.01.21	4LE	18:00 bis 21:15
Samstag	30.01.21	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	06.02.21	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	13.02.21	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	20.02.21	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	27.02.21	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	06.03.21	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	03.04.21	8LE	09:00 bis 16:30
Samstag	24.04.21	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 21.11.20, 09:00-16:30Uhr	8LE - LEIRE – ELAB
Elektrischer Strom und Stromarten, elektrische Spannung, Elektrischer Widerstand, Widerstände, Repetitorium Gleichstromtechnik Montag 30.11.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM – ELAB
Rechenübungen 1 Gleich & Wechselstrom Montag 07.12.20 von 18:00-21:15Uhr	4LE - ALLM – ELAB
Techn. Kommunikation, Arten von Schaltplänen, Praktische Anwendungen Mittwoch 09.12.20 von 18:00-21:15Uhr	4LE - ALLM – ELAB
Dokumentation der Meisterarbeiten, „Vom Konzept zur Defensio“ Samstag 12.12.20, 09:00-16:30Uhr	8LE - LEIRE – ELAB
Repetitorium Wechselstromtechnik, Induktivität, Kapazität; P, Q, S, Leistungsdreieck im Praxisbezug, Berechnungsbeispiele Montag 14.12.20 von 18:00 bis 21:15	4LE - ALLM - ELAB



Rechenübungen Schutzmaßnahmen: Nullung, Schleifenimpedanz, Fehlerstromschutzschaltung, einfache Leitungsdimensionierung mit und ohne Abminderungsfaktoren Samstag 09.01.21 von 09:00 bis 16:30	8LE - SEISE – ELAB
Selbstüberprüfungstest (Modul 3) Mittwoch 13.01.21, von 18:00-21:15Uhr	4LE - SEISE – ELAB
Workshop Messtechnik I, Messen U, I, R, P, Montag 18.01.21, von 18:00-21:15 Uhr	4LE - ALLM – ELAB
Fachspezifisches prüfungsrelevantes Wissen – Mechatronik Samstag 30.01.21, von 09:00-16:30 Uhr	8LE - LEIR – ELAB
Workshop Messtechnik II, Anwendungen in der Betriebsmittelprüfung und der Schutzmaßnahmen Samstag 06.02.21, von 09:00-16:30 Uhr	8LE - ALLM –ELAB
Berufsbezogene Projektarbeiten, Übungsphase, Klärung eventueller Fragen Samstag 13.02.21, von 09:00-16:30Uhr	8LE - ALLM – ELAB
Workshop Modul 3 Techn. Mathematik, Techn. Physik, Klärung eventueller Fragen Samstag 20.02.21, von 09:00-16:30Uhr	8LE - LEIRE – ELAB
Fachspezifische Anwendungen, EDV – Systemtechnische Anwendungen Samstag 27.02.21, von 09:00-16:30	8LE – LEIRE –ELAB
Meisterstückbetreuung Samstag 06.03.21 von 09:00 bis16:30	8LE - SEISE – ELAB
Meisterstückbetreuung Samstag 03.04.21 von 09:00 bis16:30	8LE - LEIRE – ELAB
Meisterstückbetreuung Samstag 24.04.21 von 09:00 bis16:30	8LE - SEISE - ELAB

**Block 6a → Fachbereichswissen Maschinen- und Fertigungstechnik MFT
Meisterstückbetreuung & Werkstättenvorbereitung****(12 LE)**

Vortragende: Ing. Georg Schandl „SCHA“
Ryan Portenschlag-Ledermayr „RPOR“

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

Termine:	Montag	14.12.20	2 LE	18:00 bis 19:30	2LE – SCHA - EDV, MW
	Montag	11.01.21	2 LE	18:00 bis 19:30	2LE – SCHA - EDV, MW
	Montag	22.02.21	2 LE	18:00 bis 19:30	2LE – SCHA - EDV, MW
	Montag	29.03.21	2 LE	18:00 bis 19:30	2LE – SCHA - EDV, MW
	Montag	10.05.21	2 LE	18:00 bis 19:30	2LE – SCHA - EDV, MW
	Projektgabe				
	Mittwoch	02.06.21	2 LE	18:00 bis 19:30	2LE – SCHA - 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

12LE

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

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

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Donnerstag	03.12.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	10.12.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	16.12.20	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	07.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	14.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	21.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	28.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	17.02.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	18.02.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	25.02.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	03.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	10.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	17.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	24.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	31.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	07.04.21	4 LE	18:00 bis 21:15

Inhalte mit Terminen:

Messmittel, Lehren, Passungen Toleranzen Donnerstag 03.12.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Bestimmen , Spannen, Form und Lagetoleranzen, Toleranzberechnungen Donnerstag 10.12.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Werkstoffeigenschaften, Zugversuch, Härte, Kerbschlagbiegeversuch Mittwoch 16.12.20 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Drehen Fräsen Bohren - Schnittkraftberechnung Schneidengeometrie Donnerstag 07.01.21 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Vorrichtungsbau, Bohrvorrichtungen, Fräsvorrichtungen Donnerstag 14.01.21 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Verschleißarten, Hauptzeitberechnung, Standzeit Donnerstag 21.01.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Eisensorten, Normbezeichnungen, NE-Metalle- Kurzbezeichnungen, Eigenschaften, Verwendung Donnerstag 28.01.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Zug , Druck, Flächenpressung, Biegung, Abscherung Mittwoch 17.02.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Reibung, Schmierung, Urformen, Tiefziehen, Spritzgießen Donnerstag 18.02.21 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Trennen, Fügen, Schnittwerkzeuge, Biegewerkzeuge Donnerstag 25.02.21 18:00 bis 21:15	4LE – RODR – EDV
Gewinde, Verbindungselemente Mittwoch 03.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Kraftübertragung - Wellen, Achsen, Kupplungen, Passfedern Mittwoch 10.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Arbeit, mechanische Leistung Drehmoment, Wirkungsgrad Mittwoch 17.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Zahnrad- Ketten- Riementrieb Mittwoch 24.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Lager, Lagerkräfte, Dichtungen, Federn Mittwoch 31.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV
Hookesches Gesetz bei Federn, Biegespannung, Scherspannung Mittwoch 07.04.21 18:00 bis 21:15	4LE – OSWA – EDV

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

Vortragender: Ryan Portenschlag-Ledermayr „RPOR“

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Dienstag	20.04.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	27.04.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	04.05.21	4 LE	18:00 bis 21:15

Hauptzeitberechnungen, Arbeitsplan, Arbeitsunterweisung
Dienstag 20.04.21 18:00 bis 21:15 4LE – RPOR - EDV

Arbeitsplatzgestaltung, Zeitstudie, Auftragszeitberechnung
Dienstag 27.04.21 18:00 bis 21:15 4LE – RPOR - EDV

Vollkostenkalkulation mit einem vollständig durchgerechneten Beispiel
Dienstag 04.05.21 18:00 bis 21:15 4LE – RPOR - EDV

**Block 6d → Fachbereichswissen Maschinen- und Fertigungstechnik MFT
Fachzeichnen, CAD, CAM, CNC****(60 LE)**

Vortragende: Ing. Andrea Fürst „AFUER“

Ing. Lukas Fürst „LFUER“

Vortragsraum: EDV → EDV Raum (1. Stock)

Terminübersicht:

Freitag	08.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Freitag	15.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Freitag	22.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Mittwoch	27.01.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Freitag	12.02.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Freitag	19.02.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Dienstag	23.02.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	04.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	11.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	18.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	25.03.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Donnerstag	01.04.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Freitag	09.04.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Freitag	23.04.21	4 LE	18:00 bis 21:15
Freitag	21.05.21	4 LE	18:00 bis 21:15

Inhalte mit Terminen:

Konstruktionsübung

Vorstellung, Axonometrie, Übungen zu Grundriss, Aufriss, Kreuzriss
Freitag 08.01.21 18:00 bis 21:15 4LE – LFUER - EDV



Einstieg in die 3D CAD Software, die wichtigsten Befehle kennenlernen Freitag 15.01.21 18:00 bis 21:15	4LE – LFUER - EDV
Konstruieren einer Einzelteilzeichnung des Musterwerkstückes „Grundplatte“ Freitag 22.01.21 18:00 bis 21:15	4LE – LFUER - EDV
Zeichnungsableitung, Bemaßen der Grundplatte, Allgemeintoleranzen Form- und Lagetoleranzen, Oberflächenangaben, Werkstückkanten Mittwoch 27.01.21 18:00 bis 21:15	4LE – LFUER - EDV
Schnittdarstellung und Oberflächenangaben, Passungen, Toleranzen Freitag 12.02.21 18:00 bis 21:15	4LE – LFUER - EDV
Erstellen von Baugruppen Freitag 19.02.21 18:00 bis 21:15	4LE – LFUER - EDV
Erstellen von Explosionsdarstellungen Dienstag 23.02.21 18:00 bis 21:15	4LE – LFUER - EDV
CNC Drehen mit Sinumerik 840D Allgemeine Grundlagen, Steuerungsarten, Programmaufbau, Beschreibung der Adressen und ihre Eingabebedingungen, Bezugspunkte auf der Drehmaschine, Werkzeugkorrektur, M – Funktionen Donnerstag 04.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – AFUER - EDV
G- Funktionen, Arbeitsebenen, Werkstücknullpunktverschiebungen im Positionsverschieberegister, Einstellbare Nullpunktverschiebung, Beschreibung der Drehzyklen, Schneidenradiuskompensation Donnerstag 11.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – AFUER - EDV
Musterprg. incl. Simulation auf dem EMCO Sinumerik 840D PC Simulationsarbeitsplatz Donnerstag 18.03.21 18:00 bis 21:15	4LE – AFUER - EDV
Programmierung eigener Übungswerkstücke incl. Simulation Donnerstag 25.03.21 18:00 bis 21:15 Donnerstag 01.04.21 18:00 bis 21:15	4LE – AFUER - EDV 4LE – AFUER - EDV
Vervollständigen, Ausfertigen der Meisterprüfungsarbeiten Freitag 09.04.21 18:00 bis 21:15 Freitag 23.04.21 18:00 bis 21:15 Freitag 21.05.21 18:00 bis 21:15	4LE – LFUER – EDV 4LE – LFUER – EDV 4LE – LFUER – 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 „AFUER“

Vortragsraum MW → Maschinenbauwerkstätte (Erdgeschoß)

Termin: Samstag 29.05.21 8 LE 09:00 bis 16:30

Kalender für den Meisterprüfungsvorbereitungskurs - Kursjahr 2020/21

S E P T E M B E R	Mo	31		36	Mo	02	Block 0 ♠♥♦♣	45	Mo	04	Block 4 ♣	1	Mo	08		10	Mo	10	Block 6a ♦	19
	Di	01			Di	03	Block 1 ♥♠		Di	05	Block 4 ♣		Di	09			Di	11		
	Mi	02			Mi	04	Block 1 ♦♣		Mi	06			Mi	10	Block 6b ♦		Mi	12		
	Do	03			Do	05			Do	07	Block 4 ♣&6b ♦		Do	11	Block 6d ♦		Do	13	Christi Himmelfahrt	
	Fr	04			Fr	06			Fr	08	Block 6d ♦		Fr	12			Fr	14		
	Sa	05			Sa	07			Sa	09	Block 4 ♣&5 ♥♠		Sa	13			Sa	15		
	So	06			So	08	HL. Leopold		So	10			So	14			So	16		
	Mo	07		37	Mo	09	Block 3 ♠♥♠	46	Mo	11	Block 6a ♦	2	Mo	15		11	Mo	17		20
	Di	08			Di	10	Block 1 ♥♠		Di	12	Block 4 ♣		Di	16			Di	18		
	Mi	09			Mi	11	Block 1 ♦♣		Mi	13	Block 5 ♥♠		Mi	17	Block 6b ♦		Mi	19		
	Do	10			Do	12			Do	14	Block 4 ♣&6b ♦		Do	18	Block 6d ♦		Do	20		
	Fr	11			Fr	13	Block 3 ♣♥♠		Fr	15	Block 6d ♦		Fr	19			Fr	21	Block 6d ♦	
	Sa	12			Sa	14	Block 3 ♣♥♠		Sa	16	Block 2 ♦♣		Sa	20			Sa	22		
	So	13			So	15			So	17			So	21			So	23	Pfingst-So	
	Mo	14		38	Mo	16	Block 3 ♠♥♠	47	Mo	18	Block 5 ♥♠	3	Mo	22		12	Mo	24	Pfingst-Mo	21
	Di	15			Di	17	Block 1 ♥♠		Di	19	Block 4 ♣		Di	23			Di	25		
	Mi	16			Mi	18	Block 1 ♦♣		Mi	20			Mi	24	Block 6b ♦		Mi	26		
	Do	17			Do	19			Do	21	Block 4 ♣&6b ♦		Do	25	Block 6d ♦		Do	27		
	Fr	18			Fr	20	Block 3 ♣♥♠		Fr	22	Block 6d ♦		Fr	26			Fr	28		
	Sa	19			Sa	21	Block 3 ♣&5 ♥♠		Sa	23	Block 4 ♣&2 ♥♠		Sa	27	Beginn Osterferien		Sa	29	Block 6e ♦	
	So	20			So	22			So	24			So	28			So	30		
	Mo	21		39	Mo	23	Block 3 ♠♥♠	48	Mo	25		4	Mo	29	Block 6a ♦	13	Mo	31	Prüfung ♥♠	22
	Di	22			Di	24	Block 1 ♥♠		Di	26			Di	30			Di	01	Prüfung ♥♠	
	Mi	23			Mi	25	Block 1 ♦♣		Mi	27	Block 6d ♦		Mi	31	Block 6b ♦ PR. ♣		Mi	02	Proj. Abg. ♦ Pr. ♥♠	
	Do	24			Do	26	Block 4 ♣		Do	28	Block 4 ♣&6b ♦		Do	01	Block 6d ♦ PR. ♣		Do	03	Fronleichnam	
	Fr	25			Fr	27			Fr	29			Fr	02			Fr	04	Prüfung ♥♠	
	Sa	26	Infoveranst.		Sa	28	Block 3 ♥♠		Sa	30	Block 4 ♣&5 ♥♠		Sa	03	Block 5 ♥♠		Sa	05		
	So	27			So	29			So	31			So	04			So	06		
	Mo	28		40	Mo	30	Block 5 ♥♠	49	Mo	01		5	Mo	05	Ostermontag	14	Mo	07		23
	Di	29			Di	01	Block 1 ♥♠		Di	02	Block 4 ♣		Di	06			Di	08		
	Mi	30			Mi	02	Block 1 ♦♣		Mi	03	Semester-Ferien		Mi	07	Block 6b ♦ PR. ♣		Mi	09	Püfung ♦	
Do	01			Do	03	Block 4 ♣&6b ♦		Do	04	Block 4 ♣		Do	08	Püfung ♣		Do	10	Püfung ♦		
Fr	02			Fr	04			Fr	05	Wien/NÖ		Fr	09	Block 6d ♦ PR. ♣		Fr	11	Püfung ♦		
Sa	03			Sa	05			Sa	06	Block 4 ♣&5 ♥♠		Sa	10			Sa	12			
So	04			So	06			So	07			So	11			So	13			
Mo	05		41	Mo	07	Block 5 ♥♠	50	Mo	08		6	Mo	12		15	Mo	14	Püfung ♦	25	
Di	06			Di	08	Maria Empfängnis		Di	09	Block 4 ♣		Di	13	Püfung ♣		Di	15	Püfung ♦		
Mi	07			Mo	09	Block 5 ♥♠		Mi	10	B/K/S/T/Vbg		Mi	14	Püfung ♣		Mi	16			
Do	08			Do	10	Block 6b ♦ & 4 ♣		Do	11	Block 4 ♣		Do	15			Do	17			
Fr	09			Fr	11			Fr	12	Block 6d ♦		Fr	16			Fr	18			
Sa	10			Sa	12	Block 4 ♣&5 ♥♠		Sa	13	Block 5 ♥♠		Sa	17			Sa	19			
So	11			So	13			So	14			So	18			So	20			
Mo	12		42	Mo	14	Bl. 5 ♥♠&6a ♦	51	Mo	15	ÖÖ/Stmk	7	Mo	19		16	Mo	21		24	
Di	13			Di	15	Block 4 ♣		Di	16	Block 4 ♣		Di	20	Block 6c ♦		Di	22			
Mi	14			Mi	16	Block 6b ♦		Mi	17	Block 6b ♦		Mi	21	Püfung ♣		Mi	23			
Do	15			Do	17	Block 4 ♣		Do	18	Block 4 ♣ 6b ♦		Do	22	Püfung ♣		Do	24			
Fr	16			Fr	18			Fr	19	Block 6d ♦ & Pr. ♥♠		Fr	23	Block 6d ♦ PR. ♣		Fr	25			
Sa	17			Sa	19			Sa	20	Block 4 ♣&5 ♥♠		Sa	24	Block 5 ♥♠		Sa	26			
So	18			So	20			So	21			So	25			So	27			
Mo	19		43	Mo	21		52	Mo	22	Block 6a ♦	8	Mo	26		17					
Di	20			Di	22			Di	23	Block 4 ♣&6d ♦		Di	27	Block 6c ♦						
Mi	21			Mi	23			Mi	24			Mi	28	Püfung ♣						
Do	22			Do	24	Weihnachts-Ferien		Do	25	Block 4 ♣&6b ♦		Do	29	Püfung ♣						
Fr	23			Fr	25	Weihnachts-Ferien		Fr	26			Do	29	Püfung ♣						
Sa	24			Sa	26	Weihnachts-Ferien		Fr	26			Fr	30	Püfung ♣						
So	25			So	27	Weihnachts-Ferien		Sa	27	Block 4 ♣&5 ♥♠										
Mo	26	Nationalfeiertag	44	Mo	28	Weihnachts-F	53	So	28			Sa	01							
Di	27			Di	29	Weihnachts-Ferien		Mo	01		9	So	02							
Mi	28			Mi	30	Weihnachts-Ferien		Di	02			Mo	03		18					
Do	29			Do	31	Weihnachts-Ferien		Mi	03	Block 6b ♦		Di	04	Block 6c ♦						
Fr	30			Fr	01	Weihnachts-Ferien		Do	04	Block 6d ♦		Mi	05							
Sa	31			Sa	02	Weihnachts-Ferien		Fr	05	Püfung ♣		Do	06							
So	01			So	03	Weihnachts-Ferien		Sa	06	Block 5 ♥♠		Fr	07	Püfung ♣						
								So	07			Sa	08							
												So	09							



**Meister
Feier**