



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)

E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

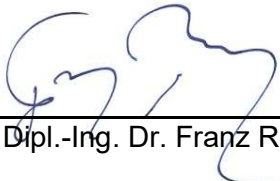
Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

### Inhaltsverzeichnis:

Fachbereich	Prüfungsgebiet	UPIS	Seite
Allgemein- bildung	Deutsch	D	1
	Englisch	E1	2
	Geographie, Geschichte und Politische Bildung	GGP	3
	Naturwissenschaften	NW2	4
	Religion evangelisch	RE	5
	Religion katholisch	RK	6
	Wirtschaft und Recht	WIR2/WIR3	7
Elektronik und Technische Informatik	Digitale Systeme und Computersysteme / Messtechnik und Regelungssysteme	DIC/MTRS	8
	Kommunikationssysteme und -netze	KSN	9
Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Automatisierungstechnik	AUT	10
	Fahrzeug- und Motorentchnik	FAZM	11
	Fertigungstechnik	FET	12
	Maschinen und Anlagen	MANL	13
	Technische Mechanik und Berechnung	TMB	14
Mechatronik	Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik	AIIT	15
	Elektrotechnik und Elektronik	ETE	16
	Fertigungs- und Betriebstechnik	FTBT	17
	Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	MEEM	18
	Mechatronische Systeme und Automatisierung	MTSA	19
Optische Systeme	OPTV	20	
Art and Design	Darstellung und Komposition	DAKO	21
	Kommunikation	KOM2	22
	Entwurf	EW	23
	Kunstgeschichte und Kulturphilosophie	KGKP	24
	Technologien und Angewandte Informatik	TEIN	25

Rechtlich gültig ist die Version unter [www.htl-steyr.ac.at/Themenbereiche\\_Reife\\_und\\_Diplompruefung](http://www.htl-steyr.ac.at/Themenbereiche_Reife_und_Diplompruefung)

Steyr, 30.11.2017

  
Dir. HR Dipl.-Ing. Dr. Franz Reithuber



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### D Deutsch

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
AB-D-01	Sprache und Kommunikation
AB-D-02	Analyse und Interpretation von literarischen Texten
AB-D-03	Medien und Journalismus
AB-D-04	Literatur- und Kulturepochen von den Anfängen bis 1900
AB-D-05	Literatur- und Kulturepochen von 1900 bis zur Gegenwart
AB-D-06	Reflexion über die gesellschaftliche Realität, Konzepte von Realität

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik	Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Mechatronik	Art and Design
ab SJ 15/16	ab SJ 15/16	ab SJ 17/18	ab SJ 16/17

Diese Verordnung tritt in Kraft am:

30.11.2017

Für die Fachlehrerkonferenz:  
Der Direktor





# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### E1 Englisch

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
AB-E1-01	Science and Technology
AB-E1-02	Environment and Energy
AB-E1-03	Lifestyle and Society
AB-E1-04	Communication and Media
AB-E1-05	Social Issues
AB-E1-06	Education and Work

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik	Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Mechatronik	Art and Design
ab SJ 15/16	ab SJ 15/16	ab SJ 17/18	ab SJ 16/17

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### **GGP** **Geografie, Geschichte und Politische Bildung**

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
AB-GGP-01	Mensch und Umwelt
AB-GGP-02	Bevölkerung und Gesellschaft
AB-GGP-03	Wirtschaft und Raum (inklusive volkswirtschaftliche Grundlagen)
AB-GGP-04	Politik, Gesellschaft und Wirtschaft vom Beginn der Menschheit bis zum Beginn des Ersten Weltkrieges
AB-GGP-05	Österreich, Europa und die Welt vom Beginn des Ersten Weltkrieges bis zur Gegenwart
AB-GGP-06	Das demokratische und politische System Österreichs

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik	Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Mechatronik	Art and Design
ab SJ 15/16	ab SJ 15/16	ab SJ 17/18	ab SJ 16/17

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	 Rundsiegel
--	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### NW2 Naturwissenschaften

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
AB-NW2-01	Energieformen in den Naturwissenschaften
AB-NW2-02	Teilchen und Wellen in den Naturwissenschaften
AB-NW2-03	Wechselwirkungen in den Naturwissenschaften
AB-NW2-04	Naturkreisläufe und deren chemische und physikalische Grundlagen
AB-NW2-05	Grundlegende Größen in den Naturwissenschaften
AB-NW2-06	Chemische und physikalische Eigenschaften der Materie

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik	Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Mechatronik	Art and Design
ab SJ 15/16	ab SJ 15/16	ab SJ 17/18	ab SJ 16/17

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes



### RE Religion evangelisch

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
AB-RE-01	Die Einzigartigkeit der Bibel: Entstehung, Aufbau, Struktur, Inhalt und Absicht
AB-RE-02	Themen der Kirchengeschichte: Lehrbildung in der Alten Kirche, Kirche und Staat, Christenverfolgungen, neuere Kirchengeschichte
AB-RE-03	Evangelische Theologie: Martin Luther und die Reformation
AB-RE-04	Ökumene und interreligiöser Dialog
AB-RE-05	Christliche Kriterien für ethische Entscheidungen
AB-RE-06	Spiritualität in den verschiedenen christlichen Kirchen

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik	Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Mechatronik	Art and Design
ab SJ 15/16	ab SJ 15/16	ab SJ 17/18	ab SJ 16/17

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsigel 
---	---	--



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### **RK** **Religion katholisch**

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
AB-RK-01	Gottesfrage
AB-RK-02	Religion(en)
AB-RK-03	Ethik, Werte und Menschenrechte
AB-RK-04	Bibel
AB-RK-05	Kirche und christliche Spiritualität
AB-RK-06	Weltanschauungen und Lebensdeutungen

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik	Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Mechatronik	Art and Design
ab SJ 15/16	ab SJ 15/16	ab SJ 17/18	ab SJ 16/17

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
--	---	---





# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes



### WIR2/WIR3 Wirtschaft und Recht

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
AB-WIRE/WIR3-01	Unternehmensführung
AB-WIRE/WIR3-02	Rechnungswesen
AB-WIRE/WIR3-03	Zivilrecht
AB-WIRE/WIR3-04	Unternehmensrecht
AB-WIRE/WIR3-05	Unternehmensfinanzierung

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik	Maschinenbau Fahrzeugtechnik	Mechatronik	Art and Design
ab SJ 17/18	ab SJ 17/18	ab SJ 17/18	ab SJ 17/18

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	 Rundsiegel
--	---	---





# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)

E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### DIC/MTRS Digitale Systeme und Computersysteme / Messtechnik und Regelungssysteme

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
EL-DIC/MTRS-01	Signalaufbereitung und -darstellung, digitale Signalverarbeitung (MTRS/DIC)
EL-DIC/MTRS-02	Prozessor- und Computerarchitekturen (DIC)
EL-DIC/MTRS-03	Digitale Systeme, Embedded Systems (DIC)
EL-DIC/MTRS-04	Sensorik und Aktorik, Messverfahren (MTRS)
EL-DIC/MTRS-05	Steuerungs- und Regelungstechnik (MTRS)
EL-DIC/MTRS-06	Mikrocontroller, Schnittstellen und Bussysteme (DIC/MTRS)

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik			
ab SJ 17/18			

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
--	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes



### **KSN** **Kommunikationssysteme und -netze**

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
EL-KSN-01	Elektroakustik und Digitalisierung
EL-KSN-02	Codierungs- und Modulationsverfahren
EL-KSN-03	Vermittlungstechnische Systeme
EL-KSN-04	Übertragungstechnische Systeme
EL-KSN-05	Mobilfunksysteme
EL-KSN06	Systeme der Unterhaltungselektronik

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

Elektronik und Technische Informatik			
ab SJ 17/18			

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
--	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### **AUT** **Automatisierungstechnik**

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
MB-AUT-01	Gleich- und Wechselstromtechnik
MB-AUT-02	Sensorik
MB-AUT-03	Aktorik
MB-AUT-04	Steuern und Regeln
MB-AUT-05	Kfz-Elektrik und -Elektronik
MB-AUT-06	Elektrische Schutztechnik und Kommunikation

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

	Maschinenbau Fahrzeugtechnik		
	ab SJ 15/16		

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2015</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
--	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes



### FAZM Fahrzeug- und Motorentchnik

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
MB-FAZM-01	Fahrwerk
MB-FAZM-02	Antriebsstrang
MB-FAZM-03	Regelsysteme, Bauarten, elektrische Antriebskonzepte
MB-FAZM-04	Motormechanik
MB-FAZM-05	Kühlung, Schmierung, Aufladung, Gemischaufbereitung
MB-FAZM-06	Regelung, Verlustminderung, Abgastechnik, Rechtsvorschriften

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

	Maschinenbau Fahrzeugtechnik		
	ab SJ 15/16		

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2015	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsiegel 
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### FET Fertigungstechnik

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
MB-FET-01	Werkstofftechnik
MB-FET-02	Urformverfahren
MB-FET-03	Umformverfahren
MB-FET-04	Trenn- und Fügeverfahren
MB-FET-05	Produktions- und Qualitätsmanagement

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

	Maschinenbau Fahrzeugtechnik		
	ab SJ 16/17		

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2016	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### MANL Maschinen und Anlagen

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
MB-MANL-01	Auslegung und Berechnung der wesentlichen Komponenten einer Maschine
MB-MANL-02	Fördertechnik, Krane, Förderanlagen
MB-MANL-03	Kraftmaschinen
MB-MANL-04	Arbeitsmaschinen
MB-MANL-05	Verbrennungsmotoren
MB-MANL-06	Kraftwerke

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

	Maschinenbau Fahrzeugtechnik		
	ab SJ 15/16		

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2015	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsiegel 
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### **TMB** **Technische Mechanik und Berechnung**

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
MB-TMB-01	Statik
MB-TMB-02	Festigkeitslehre
MB-TMB-03	Kinematik
MB-TMB-04	Kinetik
MB-TMB-05	Hydromechanik
MB-TMB-06	Technische Wärmelehre

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

	Maschinenbau Fahrzeugtechnik		
	ab SJ 15/16		

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2015</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
--	---	---





# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### AIIT

### Angewandte Informatik und fachspezifische Informationstechnik

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
ME-AIIT-01	Grundlagen Informatik
ME-AIIT-02	Algorithmen, strukturierte und objektorientierte Programmierung
ME-AIIT-03	Grundlagen Netzwerktechnik
ME-AIIT-04	Embedded Systems - Microcontroller
ME-AIIT-05	Prozessdatenerfassung, -verarbeitung und Datenbanken

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

		Mechatronik	
		ab SJ 17/18	

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsigel 
--	---	--



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### ETE Elektrotechnik und Elektronik

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
ME-ETE-01	Gleich- und Wechselstromtechnik
ME-ETE-02	Elektronische Bauelemente
ME-ETE-03	Elektronische Schaltungstechnik und Digitaltechnik
ME-ETE-04	Elektrische Maschinen
ME-ETE-05	Leistungselektronik

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

		Mechatronik	
		ab SJ 17/18	

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundstempel 
--	---	--



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### **FTBT** **Fertigungs- und Betriebstechnik**

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
ME-FTBT-01	Werkstoff- und Prüftechnik
ME-FTBT-02	Urform- und Umformverfahren
ME-FTBT-03	Trenn- und Fügeverfahren
ME-FTBT-04	Betriebstechnik
ME-FTBT-05	Qualitätsmanagement
ME-FTBT-06	Produktsicherheit

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

		Mechatronik	
		ab SJ 17/18	

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
--	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### **MEEM** **Mechanik und Elemente des Maschinenbaus**

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
ME-MEEM-01	Statik
ME-MEEM-02	Festigkeitslehre
ME-MEEM-03	Dynamik
ME-MEEM-04	Hydromechanik
ME-MEEM-05	Thermodynamik
ME-MEEM-06	Elemente des Maschinenbaus

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

		Mechatronik	
		ab SJ 17/18	

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
--	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### MTSA Mechatronische Systeme und Automatisierung

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
ME-MTSA-01	Grundlagen der Messtechnik und Messung elektrischer Größen
ME-MTSA-02	Sensorik - Messung nicht elektrischer Größen
ME-MTSA-03	Steuerungstechnik und Aktorik
ME-MTSA-04	Mathematische Beschreibung von Regelungssystemen
ME-MTSA-05	Reglerentwurfsverfahren (analog / digital)

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

		Mechatronik	
		ab SJ 17/18	

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  <b>30.11.2017</b>	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	 Rundsiegel
--	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)

E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### OPTV Optische Systeme

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
ME-OPTV-01	Wellenoptik und technische Anwendungen
ME-OPTV-02	Grundlagen der Geometrischen Optik
ME-OPTV-03	Berechnung von Linsen und Linsensystemen
ME-OPTV-04	Abbildungsfehler / Bündelbegrenzung
ME-OPTV-05	Funktionsweise / Qualitätskriterien optischer Instrumente

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

		Mechatronik	
		ab SJ 17/18	

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes



### DAKO Darstellung und Komposition

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
KU-DAKO-01	Körper-hafte und räumliche Darstellung
KU-DAKO-02	Komposition
KU-DAKO-03	Materielle Bildnerische Mittel und Techniken
KU-DAKO-04	Ideelle Bildnerische Mittel und Techniken
KU-DAKO-05	Zugänge zum Bild
KU-DAKO-06	Ansichten – Risse – Perspektiven

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

			Art and Design
			ab SJ 17/18

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsiegel 
---	---	---





# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### KOM2 Kommunikation

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
KU-KOM2-01	Allgemeine Grundlagen der Kommunikation
KU-KOM2-02	Phänomenologie und Wahrnehmung
KU-KOM2-03	Semiotik - Codierung - Decodierung
KU-KOM2-04	Anthropometrie und Ergonomie
KU-KOM2-05	Marketing und Werbeplanung
KU-KOM2-06	Werbepsychologie

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

			Art and Design
			ab SJ 17/18

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsiegel 
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### EW Entwurf

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
KU-EW-01	Idee - Recherche - Projektentwicklung - Analyse
KU-EW-02	Form - Farbe - Funktion - Material
KU-EW-03	Methodik
KU-EW-04	Modellentwicklung und Prototypen
KU-EW-05	Präsentation
KU-EW-06	Projektmanagement
KU-EW-07	Typografie- Kalligrafie

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

			Art and Design
			ab SJ 17/18

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsiegel 
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### KGKP Kunstgeschichte und Kulturphilosophie

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
KU-KGKP-01	Epochen I (Vorgeschichte in Europa; Hochkulturen Nordafrikas)
KU-KGKP-02	Epochen II (Antike: Griechenland, Rom)
KU-KGKP-03	Epochen III (Mittelalter: Karolinger – Romanik - Gotik)
KU-KGKP-04	Epochen IV (Renaissance, Manierismus, Barock u. Rokoko)
KU-KGKP-05	Epochen V (19. Jahrhundert bis heute)
KU-KGKP-06	Inhalte – Ikonografie – Ikonologie
KU-KGKP-07	Designgeschichte

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

			Art and Design
			ab SJ 17/18

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsiegel 
---	---	---



# HÖHERE TECHNISCHE BUNDESLEHRANSTALT STEYR

4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 63, ☎ 07252/72914, Fax 07252/72914-25

Internet: [www.htl-steyr.ac.at](http://www.htl-steyr.ac.at)  
E-Mail: [office@htl-steyr.ac.at](mailto:office@htl-steyr.ac.at)

## Kundmachung der Themenbereiche für die Reife- und Diplomprüfung gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG

Verordnung der Fachlehrerkonferenz über die gemäß § 37 Abs. 2 Z 4 SchUG zu erstellenden Themenbereiche für die einzelnen Prüfungsgebiete der mündlichen Prüfung der Reife- und Diplomprüfung

Die Fachlehrerkonferenz bezüglich des Prüfungsgebietes

### TEIN Technologien und Angewandte Informatik

verordnet folgende Themenbereiche:

Nr.	Themenbereich
KU-TEIN-01	Metallische Werkstoffe
KU-TEIN-02	Nicht metallische Werkstoffe und Hilfsstoffe
KU-TEIN-03	Gemmologie
KU-TEIN-04	Allgemeine Fertigungstechniken
KU-TEIN-05	Sondertechniken
KU-TEIN-06	Digitale Be- und Verarbeitungsverfahren und Visualisierung

Gültig für folgende Abteilungen bis auf Widerruf

			Art and Design
			ab SJ 17/18

Diese Verordnung tritt in Kraft am:  30.11.2017	Für die Fachlehrerkonferenz: Der Direktor 	Rundsiegel 
---	---	---