

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2009/2010 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektrotechnik, Ausbildungsschwerpunkt Energietechnik und industrielle Elektronik in 5 Klassen 126 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Informationstechnik in 5 Klassen 116 Schüler und in der
- Fachschule für Elektrotechnik in 4 Klassen 82 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 324

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 5AHETE 23
5AHETI 28

Vorsitzender: AV Dipl.-Ing. Wilhelm Langsenlehner

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 14. Mai 2010

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 17. Mai 2010

Projektarbeit: 18. Mai bis 21. Mai 2010

Mündliche Prüfung: 16. Juni bis 18. Juni 2010

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHETE

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 8

Aigner Thomas
Gruber Oliver Martin
Mold Matthias Franz
Frank Gregor Leopold
Poisinger Gerald Franz
Springer David
Weidner Lukas
Witschka Klaus

Bestanden: 6

Drabits Jan
Fiegl Josef Thomas
Langmann Daniel
Mayerhofer Gregor
Schagerl Dominik
Schlichtinger Peter Gottfried
Schneller Christian

Nicht bestanden: 5

Mit gutem Erfolg bestanden: 4

Bignasse Pierre
Böhm Philipp
Koukal Mathias Kurt
Schussek Jürgen Anton

5AHETI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 8

Böhm David
Duben Stefan Paul
Grünstäudl Daniel
Krakhofer Michael
Luef Mario
Paruzek Axel
Sitz Benjamin
Zach Martin

Mit gutem Erfolg bestanden: 8

Bruckner Dominic
Fasching Raphael
Kerschl Andreas
Österreicher Alexander
Seidl Christoph
Stummer Stefan Johann
Wolfram Kevin Marcus
Vitze Georg

Bestanden: 11

Fellinger Bernhard
Lang Wolfram
Lembacher Harald Gerhard
Mantler Stefan
Mühl Alexander
Peloschek Samuel
Sammer Lukas
Weis Gernot
Wutte Rainer Andreas
Zehetgruber Thomas
Zimmermann Christoph

4.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES ENERGIETECHNIK UND INDUSTRIELLE ELEKTRONIK

DEUTSCH Mag. Margarete BRUNNER

1. Die Familie wird häufig als die kleinste Zelle eines Staates bezeichnet. In ihr finden wir Geborgenheit und Unterstützung, sie bereitet uns auf unsere Rolle als mündiger und verantwortungsbewusster Staatsbürger vor.
Angesichts sinkender Zahlen von Eheschließungen, modernen Formen des Zusammenlebens in Lebensgemeinschaften und Patchwork-Familien, immer mehr allein erziehenden Elternteilen und einer ständig steigenden Scheidungsrate stellt sich allerdings die Frage: Kann die Familie von heute ihre Aufgaben zur Zufriedenheit aller überhaupt noch erfüllen?
(Zahlenmaterial finden Sie im Anhang)
2. „Wir kommunizieren uns zu Tode“ nennt Gerald Groß, Journalist und Moderator der Nachrichtensendung „Zeit im Bild“, sein im Jahr 2008 erschienenes Buch, in dem er unseren Umgang mit dem „Daten-Tsunami“, der uns derzeit bereits überrollt und dessen Tempo und Intensität in Zukunft exponentiell zunehmen werden, sowie die Folgen für Mensch, Gesellschaft und Umwelt beschreibt. (Auszüge finden Sie im Anhang.)

Analysieren Sie als kritisches Mitglied jener ersten Generation, die mit SMS und E-Mail aufwächst und bei der das Handy nahezu bereits einen Körperteil darstellt, den Einfluss dieser Technologien auf das Leben des Einzelnen, das soziale Umfeld, den Arbeitsmarkt, die Wirtschaft, die Umwelt – und damit letztendlich mögliche Auswirkungen auf unsere Zukunft! Wenden Sie sich in Form eines interessanten Sachtextes an jugendliche Leser! Formulieren Sie aussagekräftige Überschriften!

A) Listen to the audio text "Street Justice" and answer the questions given below.

Special words and expressions:

crystal meth	a cheap drug, very often consumed at parties, called Methamphetamin in German
slope	Hang, Berghang
a thought crosses somebody's mind	a person suddenly thinks of something
anger	Zorn
flash of realization	the moment of realizing danger, etc.
to flash	aufblitzen
tug	Zerren
to sound a horn = to hoot	hupen
to yell	to shout
to groan	stöhnen
groin	Leistengegend
vigilante	Mitglied einer Bürgerwehr

Questions:

1. What is this audio text about? Summarize it in about six sentences.
2. Why did the main character and the man mentioned at the beginning of the story mug people?
3. Why did our antihero leave the scene of the mugging so quickly?
4. Which unexpected opportunity presented itself suddenly while he was walking away?
5. Why was such an incident unusual?
6. Why was the element of surprise important in his action?
7. How did the guy carry out his plan?
8. Why did the mugging go wrong?
9. Why did the young man hope that his attackers would call the police?
10. What is your opinion on this incident? Where could it have happened?
Are vigilante groups the right solution for fighting crime? (Give your own opinion!)

B) Does technology make us stupid or does it offer new possibilities for human development?

1. Read the clippings in English and in German below and summarize them. Work out which mistakes people made in these cases. (Write about 150 words)

<http://www.telegraph.co.uk/news/newstoppers/howaboutthat/6413887/Asda-van-crashes-after-sat-nav-sends-driver-to-narrow-footpath.html>

Sat-nav blunder sends Asda [= a British supermarket chain] van crashing down narrow footpath

An Asda supermarket delivery van driver in Lancashire [county in the north-west of England] crashed his vehicle on a narrow footpath after his satellite navigation sent him the wrong way.

By Andrew Hough

Published: 7:08AM BST 23 Oct 2009

Despite the Edenfield path being about three foot wide and surrounded by dense bushes, the driver seemingly ignored common sense and instead blindly followed his electronic directions. The driver, who has not been named, was left suitably embarrassed after his six-foot wide van got stuck on the path described by locals as "the unluckiest" in the area.

He had been delivering shopping from the Asda store in Pilsworth, Bury, to a farm in Rossendale when the incident occurred last weekend. He was forced to call the RAC [Royal Automobile Club - an organization which offers its members roadside assistance and motoring services] for help after bewildered local walkers and riders found it impossible to get around the van, which had blocked the path. It took the RAC about an hour to free the van. The driver was not injured in the crash. „I was amazed it had got down so far and I wondered how it was going to get back out," said cyclist David Bissett, who was one of the eyewitnesses.

It is not the first time the path has been subject to such strange traffic. A minibus driver is also said to have been led down it after following satnav. Edenfield councillor Darryl Smith said it seemed the footpath was "one of the unluckiest... in the area at the moment". „I wouldn't blindly follow my sat-nav but some unfortunately do," he said. "At the end of the day common sense should prevail."

Lancashire County Council is investigating placing bollards [Sperrpfosten] and road signs to prevent similar incidents happening again.

A recent survey found young drivers were increasingly abandoning maps and were instead relying almost entirely on sat-nav to get to their destination.

Figures show that last year satellite navigation systems were blamed for causing around 300,000 people to crash in Britain, while a further 1.5 million admitted performing sudden direction changes because they were following the devices' directions.

abridged

<http://www.mirror.co.uk/news/top-stories/2010/01/29/my-satnav-s-m6-may-hem-115875-22003231/>

29 January, 2010

Satnav sends driver the wrong way up a motorway's fast lane

Retired nurse Susan Barlow drove the wrong way up a motorway's fast lane after following satnav directions, a court heard yesterday. When terrified Susan, who was driving home from a family party, realised her error she put on her hazard lights and slowed to 20mph. Police were alerted by other drivers and escorted Susan to safety on the M5 near Exeter.

Prosecutor Lyndsey Baker told Exeter magistrates Susan was lucky that traffic was so light because it was 3am. She admitted careless driving and was fined £450.

<http://www.telegraph.co.uk/finance/newsbysector/transport/6257798/Sat-navs-send-ambulances-to-Paris.html>

Daily

Telegraph

Reporter

Published: 5:42PM BST 03 Oct 2009

Sat navs send ambulances to Paris

Faulty satellite navigation equipment in ambulances is putting patients' lives at risk by causing „major“ delays to response times – and even directing crews to European cities.

Navigational blunders have led to ambulance crews being directed under bridges that were too low, down farm tracks and into dead ends. On three separate occasions, the sat nav system directed crews in Suffolk [county in the south of England] to locations in Holland and the „south east“ of Paris.

The same problems happened repeatedly. The navigational errors were all experienced by crews from the East of England Ambulance Service trust, which covers Cambridgeshire, Essex, Norfolk and Suffolk.

abridged

<http://tirol.orf.at/stories/415002/>

CHRONIK 10.01.2010

Geisterfahrerin: Auto in Tunnel gewendet

Mitten im Strenger Tunnel hat am Samstag eine Frau auf der Arlberg-Schnellstraße ihr Auto gewendet. Die Deutsche hätte bei Pians abbiegen sollen, ihr Navi riet ihr, bei nächster Gelegenheit umzukehren.

Abfahrt nach Ischgl verpasst

Gegen 14.40 Uhr war die Pkw-Lenkerin in Richtung Westen unterwegs. Dabei hatte die 27-Jährige offenbar die Abfahrt nach Ischgl verpasst. Ihr Navigationsgerät riet ihr, bei nächster Gelegenheit umzukehren. Da sie sich bereits im Tunnel befand, wendete sie in einer Nische ihr Auto und fuhr rund 1,5 Kilometer zum Ostportal zurück.

Alle Ampeln auf Rot geschaltet

Die Überwachungskameras der Tunnelwarte schlugen Alarm. Sowohl im Tunnel als auch vor dem Tunnel wurden alle Signale auf Rot gestellt. Trotzdem war die Deutsche im Tunnel rund eineinhalb Kilometer als Geisterfahrerin unterwegs. Bei der Einfahrt zum Tunnel war für die Frau dann Endstation. Dort hatte sich aufgrund der roten Ampel bereits ein Stau gebildet. Die Deutsche drehte noch einmal um und fuhr wieder vorschriftsmäßig in Richtung Westen - allerdings nicht lange, denn die Polizei hielt die Frau auf. Die Autolenkerin gab ihr Fehlverhalten sofort zu, ein Alkotest verlief negativ.

2. Discuss the question asked in the headline of task B in an essay of about 500 words.

ENGLISCH Mag. Jürgen Wolff

1. Listen to the text and answer the questions in complete sentences:

a.) Can mobile phones be a threat to a child's health?

- b.) What are the main reasons for parents to buy mobile phones for their children?
- c.) What is often difficult to control for the parents?
- d.) What is the advantage of pay-as-you-go phones?
- e.) What is 'telephone roulette'?
- f.) What dangers are children often not aware of?
- g.) What should parents try to limit?
- h.) Can a mobile phone save a life?
- i.) Why are teachers often not happy with the mobile phones of their students?

2.) Read the text and answer the questions in complete sentences:

- a.) What did revolvers placed on a table in the Wild West have in common with today's mobile phones?
- b.) How can a speaker measure his audience's attention?
- c.) What is the advantage and disadvantage of 'twittering'?
- d.) What is a clear disadvantage of connectivity?
- e.) How could you embarrass a person who did not remember to turn off his or her mobile phone?
- f.) Can people get addicted to their mobile phones?

3.) a.) Write to 'English for all', a company that has specialized in refresher courses for managers.

Ask for quotation.

b.) You get a reply with all relevant information.

c.) You decide to accept the offer and write a letter of acceptance.

4.) Hybrid cars. Can they be a solution to our energy problems? What other approaches have been tried so far? Discuss the pros and cons of the various ideas with special consideration of the situations in the USA, China and India.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

- 1. Mittelwert und Effektivwert
- 2. Übertragungsfunktion und Differentialgleichung einer linearen Schaltung
- 3. Differentialgleichung einer Regelstrecke

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER
 Dipl.-Ing. Dr. Johann MINIBÖCK
 Dipl.-Ing. Dr. Klaus STOCKER

Die Kandidaten hatten unter dem Globalthema " Projektierung einer Anlage zur Erzeugung regenerativer Energie" unter anderem folgende Gebiete zu bearbeiten:

- Elektrische Anlagen
 Projektierung einer Photovoltaikanlage
- Elektronik und Leistungselektronik
 Entwerfen Sie einen Gleichspannungswandler (DC/DC Konverter) um die überschüssige Leistung einer Photovoltaikanlage im Inselbetrieb während des Tages in einem Pufferakku zu speichern
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik

Entwerfen und simulieren Sie einen Regler für die folgende Strecke

- Labor

Entwickeln Sie zuerst die Belastung der Solarzelle inklusive Strommessung

Entwerfen Sie einen PI-Regler zur Stromregelung und schließen Sie den Regelkreis

Implementieren Sie zusätzlich eine Spannungs- und Leistungsmessung

Ermitteln Sie mit Hilfe der im obigen Punkt entwickelten Leistungsmessung den MPP der Zelle

DIPLOMARBEITEN

Aigner, Mold:

Laborübung für erneuerbare Energien

(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck)

Frank, Poisinger, Springer:

Bestimmung der Grenzdaten und Einbau eines Antriebs für ein Elektromotorrad

(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck)

Koukal, Muck:

Photovoltaikmessstand

(Betreuer: Dipl.-Ing. Reinhard Forster)

Schneller, Weidner:

Erkennung von Disteln mittels digitaler Bildverarbeitung und Entwicklung eines Konzeptes zum automatisierten Bekämpfen

(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Klaus Stocker)

Schussek, Witschka:

Fernsteuerung und Objektverfolgung mit einem autonomen Roboter

(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Klaus Stocker)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES INFORMATIONSTECHNIK

DEUTSCH Mag. Margarete BRUNNER

1. Die Familie wird häufig als die kleinste Zelle eines Staates bezeichnet. In ihr finden wir Geborgenheit und Unterstützung, sie bereitet uns auf unsere Rolle als mündiger und verantwortungsbewusster Staatsbürger vor.

Angesichts sinkender Zahlen von Eheschließungen, modernen Formen des Zusammenlebens in Lebensgemeinschaften und Patchwork-Familien, immer mehr allein erziehenden Elternteilen und einer ständig steigenden Scheidungsrate stellt sich allerdings die Frage: Kann die Familie von heute ihre Aufgaben zur Zufriedenheit aller überhaupt noch erfüllen?

(Zahlenmaterial finden Sie im Anhang)

2. „Wir kommunizieren uns zu Tode“ nennt Gerald Groß, Journalist und Moderator der Nachrichtensendung „Zeit im Bild“, sein im Jahr 2008 erschienenes Buch, in dem er unseren Umgang mit dem „Daten-Tsunami“, der uns derzeit bereits überrollt und dessen Tempo und Intensität in Zukunft exponentiell zunehmen werden, sowie die Folgen für Mensch, Gesellschaft und Umwelt beschreibt. (Auszüge finden Sie im Anhang.)

Analysieren Sie als kritisches Mitglied jener ersten Generation, die mit SMS und E-Mail aufwächst und bei der das Handy nahezu bereits einen Körperteil darstellt, den Einfluss dieser Technologien auf das Leben des Einzelnen, das soziale Umfeld, den Arbeitsmarkt, die Wirtschaft, die Umwelt – und damit letztendlich mögliche Auswirkungen auf unsere Zukunft!

Wenden Sie sich in Form eines interessanten Sachtextes an jugendliche Leser! Formulieren Sie aussagekräftige Überschriften!

A) Listen to the audio text "Street Justice" and answer the questions given below.

Special words and expressions:

crystal meth	a cheap drug, very often consumed at parties, called Methamphetamin in German
slope	Hang, Berghang
a thought crosses somebody's mind	a person suddenly thinks of something
anger	Zorn
flash of realization	the moment of realizing danger, etc.
to flash	aufblitzen
tug	Zerren
to sound a horn = to hoot	hupen
to yell	to shout
to groan	stöhnen
groin	Leistengegend
vigilante	Mitglied einer Bürgerwehr

Questions:

1. What is this audio text about? Summarize it in about six sentences.
2. Why did the main character and the man mentioned at the beginning of the story mug people?
3. Why did our antihero leave the scene of the mugging so quickly?
4. Which unexpected opportunity presented itself suddenly while he was walking away?
5. Why was such an incident unusual?
6. Why was the element of surprise important in his action?
7. How did the guy carry out his plan?
8. Why did the mugging go wrong?
9. Why did the young man hope that his attackers would call the police?
10. What is your opinion on this incident? Where could it have happened?
Are vigilante groups the right solution for fighting crime? (Give your own opinion!)

B) Does technology make us stupid or does it offer new possibilities for human development?

1. Read the clippings in English and in German below and summarize them. Work out which mistakes people made in these cases. (Write about 150 words)

<http://www.telegraph.co.uk/news/newstoppers/howaboutthat/6413887/Asda-van-crashes-after-sat-nav-sends-driver-to-narrow-footpath.html>

Sat-nav blunder sends Asda [= a British supermarket chain] van crashing down narrow footpath

An Asda supermarket delivery van driver in Lancashire [county in the north-west of England] crashed his vehicle on a narrow footpath after his satellite navigation sent him the wrong way.

By Andrew Hough

Published: 7:08AM BST 23 Oct 2009

Despite the Edenfield path being about three foot wide and surrounded by dense bushes, the driver seemingly ignored common sense and instead blindly followed his electronic directions. The driver, who has not been named, was left suitably embarrassed after his six-foot wide van got stuck on the path described by locals as "the unluckiest" in the area.

He had been delivering shopping from the Asda store in Pilsworth, Bury, to a farm in Rossendale when the incident occurred last weekend. He was forced to call the RAC [Royal Automobile Club - an organization which offers its members roadside assistance and motoring services] for help after bewildered local walkers and riders found it impossible to get around the van, which had blocked the path. It took the RAC about an hour to free the van. The driver was not injured in the crash. „I was amazed it had got down so far and I wondered how it was going to get back out," said cyclist David Bissett, who was one of the eyewitnesses.

It is not the first time the path has been subject to such strange traffic. A minibus driver is also said to have been led down it after following satnav. Edenfield councillor Darryl Smith said it seemed the footpath was "one of the unluckiest... in the area at the moment". „I wouldn't blindly follow my sat-nav but some unfortunately do," he said. "At the end of the day common sense should prevail."

Lancashire County Council is investigating placing bollards [Sperrpfosten] and road signs to prevent similar incidents happening again.

A recent survey found young drivers were increasingly abandoning maps and were instead relying almost entirely on sat-nav to get to their destination.

Figures show that last year satellite navigation systems were blamed for causing around 300,000 people to crash in Britain, while a further 1.5 million admitted performing sudden direction changes because they were following the devices' directions.

abridged

<http://www.mirror.co.uk/news/top-stories/2010/01/29/my-satnav-s-m6-may-hem-115875-22003231/>

29 January, 2010

Satnav sends driver the wrong way up a motorway's fast lane

Retired nurse Susan Barlow drove the wrong way up a motorway's fast lane after following satnav directions, a court heard yesterday. When terrified Susan, who was driving home from a family party, realised her error she put on her hazard lights and slowed to 20mph. Police were alerted by other drivers and escorted Susan to safety on the M5 near Exeter.

Prosecutor Lyndsey Baker told Exeter magistrates Susan was lucky that traffic was so light because it was 3am. She admitted careless driving and was fined £450.

<http://www.telegraph.co.uk/finance/newsbysector/transport/6257798/Sat-navs-send-ambulances-to-Paris.html>

Daily

Telegraph

Reporter

Published: 5:42PM BST 03 Oct 2009

Sat navs send ambulances to Paris

Faulty satellite navigation equipment in ambulances is putting patients' lives at risk by causing „major“ delays to response times – and even directing crews to European cities.

Navigational blunders have led to ambulance crews being directed under bridges that were too low, down farm tracks and into dead ends. On three separate occasions, the sat nav system directed crews in Suffolk [county in the south of England] to locations in Holland and the „south east“ of Paris.

The same problems happened repeatedly. The navigational errors were all experienced by crews from the East of England Ambulance Service trust, which covers Cambridgeshire, Essex, Norfolk and Suffolk.

abridged

<http://tirol.orf.at/stories/415002/>

CHRONIK 10.01.2010

Geisterfahrerin: Auto in Tunnel gewendet

Mitten im Strenger Tunnel hat am Samstag eine Frau auf der Arlberg-Schnellstraße ihr Auto gewendet. Die Deutsche hätte bei Pians abbiegen sollen, ihr Navi riet ihr, bei nächster Gelegenheit umzukehren.

Abfahrt nach Ischgl verpasst

Gegen 14.40 Uhr war die Pkw-Lenkerin in Richtung Westen unterwegs. Dabei hatte die 27-Jährige offenbar die Abfahrt nach Ischgl verpasst. Ihr Navigationsgerät riet ihr, bei nächster Gelegenheit umzukehren. Da sie sich bereits im Tunnel befand, wendete sie in einer Nische ihr Auto und fuhr rund 1,5 Kilometer zum Ostportal zurück.

Alle Ampeln auf Rot geschaltet

Die Überwachungskameras der Tunnelwarte schlugen Alarm. Sowohl im Tunnel als auch vor dem Tunnel wurden alle Signale auf Rot gestellt. Trotzdem war die Deutsche im Tunnel rund eineinhalb Kilometer als Geisterfahrerin unterwegs. Bei der Einfahrt zum Tunnel war für die Frau dann Endstation. Dort hatte sich aufgrund der roten Ampel bereits ein Stau gebildet. Die Deutsche drehte noch einmal um und fuhr wieder vorschriftsmäßig in Richtung Westen - allerdings nicht lange, denn die Polizei hielt die Frau auf. Die Autolenkerin gab ihr Fehlverhalten sofort zu, ein Alkotest verlief negativ.

2. Discuss the question asked in the headline of task B in an essay of about 500 words.

ENGLISCH Mag. Jürgen WOLFF

1. Listen to the text and answer the questions in complete sentences:

a.) Can mobile phones be a threat to a child's health?

- b.) What are the main reasons for parents to buy mobile phones for their children?
- c.) What is often difficult to control for the parents?
- d.) What is the advantage of pay-as-you-go phones?
- e.) What is 'telephone roulette'?
- f.) What dangers are children often not aware of?
- g.) What should parents try to limit?
- h.) Can a mobile phone save a life?
- i.) Why are teachers often not happy with the mobile phones of their students?

2.) Read the text and answer the questions in complete sentences:

- a.) What did revolvers placed on a table in the Wild West have in common with today's mobile phones?
- b.) How can a speaker measure his audience's attention?
- c.) What is the advantage and disadvantage of 'twittering'?
- d.) What is a clear disadvantage of connectivity?
- e.) How could you embarrass a person who did not remember to turn off his or her mobile phone?
- f.) Can people get addicted to their mobile phones?

3.) a.) Write to 'English for all', a company that has specialized in refresher courses for managers.

Ask for quotation.

b.) You get a reply with all relevant information.

c.) You decide to accept the offer and write a letter of acceptance.

4.) Hybrid cars. Can they be a solution to our energy problems? What other approaches have been tried so far? Discuss the pros and cons of the various ideas with special consideration of the situations in the USA, China and India.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Dr. Bernhard LIPP

- 1. Mittelwert und Effektivwert
- 2. Übertragungsfunktion und Differentialgleichung einer linearen Schaltung
- 3. Differentialgleichung einer Regelstrecke

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Reinhard FORSTER
 Dipl.-Ing. Dr. Walter FÜHRER
 Ing. Franz KRENN
 Dipl.-Ing. Karl SIEBERER
 Mag. Wilfried WATZAL

Die Kandidaten hatten unter dem Globalthema "Projektierung einer Anlage zur Erzeugung regenerativer Energie" unter anderem folgende Gebiete zu bearbeiten:

- Automatisierungstechnik, Elektronik
Entwurf eines Solarladereglers
- Industrielle Informationstechnik
Erfassungssystem für die Überwachung einer Windkraftanlage
- Projektengineering
Überwachung und Steuerung einer Windkraftanlage

- Elektrische Antriebe und Anlagen
Projektierung einer Photovoltaikanlage

DIPLOMARBEITEN

Böhm, Grünstäudl, Sitz, Zach:

Autonome, funkbasierte Messdatenerfassung, skalierbar über TCP/IP
(Betreuer: Ing. Franz Krenn, Mag. Wilfried Watzal)

Bruckner, Wolfram:

Messsystem zur elektrischen Verbrauchsanalyse in Haushalten
(Betreuer: Ing. Franz Krenn, Dipl.-Ing. Dr. Bernhard Lipp)

Fasching, Österreicher:

Erstellung eines Temperaturregelsystems mit digitalem mC-Regler
(Betreuer: Dipl.-Ing. Karl Sieberer)

Krakhofer, Seidl:

Zeiterfassungssystem für Leichtathletikwettkämpfe
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Walter Führer)

Luef:

Implementierung von IEEE 802.1x für das WLAN der HTL Hollabrunn
(Betreuer: Mag. Wilfried Watzal)



6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 19

Vorsitzender: Dir. OStR Dipl.-Ing. Gernot WALTER

Klausurarbeit Deutsch/Englisch: 29. Mai 2010

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 26. Mai 2010

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 27. Mai und 28. Mai 2010

Mündliche Prüfung: 24. Juni 2010

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 3

Haider Thomas
Hochmeister Florian
Zeiner Alexander

Mit gutem Erfolg bestanden: 6

Bachfischer Christian Helmut
Friedrichhofsky Patrick
Rieder Bernhard
Schlögl Christian
Schweighart Florian
Waidinger Lukas

Bestanden: 10

Artner Georg
Fellner Manuel
Fischer Daniel
Hager Dominik
Klinger Christoph
Lachmayer Thomas
Manzer Reinhard Michael
Meidinger Markus
Moravec Roman
Rapp Stefan Reinhard

Nicht bestanden: 0

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

DEUTSCH Mag. Christiane HECHENBERGER

Lesen Sie die beiden Artikel aus der Presse und dem Kurier durch und verfassen Sie unter Berücksichtigung der Themenstellung einen Leserbrief.

1. Für den NÖ Umweltlandesrat Plank ist es eine „Option“ Energiesparen per Gesetz zu verordnen.
Wie stehen Sie zu dieser Vorgangsweise? Welche Möglichkeiten sinnvoll Energie zu sparen sehen Sie als zukünftiger Techniker?
2. „Ausländer, vor allem aus dem Osten und Südosten, nehmen uns Arbeitsplätze weg. Die Folge - Grenzen dicht! Forderung - Ausländer abschieben! Forderung - Ausländer raus! Forderung - Asylwerber einsperren!“
Und doch lässt sich eine Begegnung mit Ausländern nicht verhindern. Wir müssen mit ihnen zusammenleben und zusammenarbeiten. Daher ist ein Abbau von Vorurteilen unabdingbar notwendig. Wie kann ein solcher Abbau erfolgen? Welche Aufgaben kommen dabei Familien, der Schule, Vereinen, der Kirche, den Medien, dem Staat zu?

Beide Aufgabenstellungen sind zu bearbeiten

ENGLISCH OStR Mag. Eugen MANN

Listen to the audio file "Installing solar cells" and answer the questions given below.

Special words and expressions:

to face south ...	to have the front oriented toward
grid-connected inverter	netzgekoppelter Wechselrichter
to have a deal	to do business with
to tell the truth	hier: um ehrlich zu sein
to take a risk	ein Risiko eingehen

Questions:

- 1 What is this audio text about? Summarize it in about eight sentences.
- 2 Why is Mr Hastings calling?
- 3 Why does Mr White hesitate to take the job?
- 4 How does Mr Hastings try to convince him to take the job?
- 5 What does Mr Hastings suggest?
- 6 What does Mr White want to do first?

Energy – technology – environment.

Read the texts below. Summarize the main ideas and comment on the following question/tasks:

How do the above mentioned fields overlap?

Compare different kinds of alternative forms of energy.

Point out some of the reasons why changes in supplying appropriate forms of energy will be necessary in the future.

Text 1 (Switch on, Stuttgart 2005)

Energy and the environment

There is a lot of discussion about which source of electrical energy is the best, the most efficient, the cheapest and the most environmentally friendly. Photovoltaic energy and wind power are both environmentally friendly and renewable. However, the installations are still very expensive and do not yet produce enough energy.

Traditional fossil fuel power stations are very effective, but they produce carbon dioxide (CO₂) which causes the greenhouse effect. In addition, this type of fuel makes us dependent on the oil-exporting countries.

Nuclear power has one clear advantage: It doesn't produce CO₂ and the greenhouse effect is therefore avoided. However, the disposal of nuclear waste is still a problem. So, for the next few decades we will have a mixture of all sources of energy.

We will have to make sure that environmentally friendly forms of energy are developed further. There is one form of energy that very few people talk about: saved energy! It has no negative effects and is very cheap indeed.

Text 2 (www.odec.ca/projects/2004/wong4j0/public_html ; slightly adapted)

Powering the future: alternative energy sources

Our modern world revolves around the large consumption of energy resources. Using fossil fuels such as oil, coal and natural gas, we have been able to meet the tremendous demand for electricity. Yet as we progress, our reliance on fossil fuels must decrease as oil, coal and gas reserves will be exhausted and negative effects on our environment will increase.

The successor to fossil fuels will be alternative energy; energy that is renewable, clean and able to serve humanity far into the future. Among others, alternative sources such as fuel cells, solar panels, wind turbines seem to be most practical for our ever growing needs

Text 3 (www.nature.com/scitable/spotlight/Alternative-Energy-8047050 ; slightly adapted)

Alternative Energy

Nearly every country in the world today admits that the age of getting energy from fossil fuels — chiefly crude oil and coal — is diminishing. Not only is there a finite amount of fossil fuel reserves in the Earth, but the environmental (and even political) cost of using these reserves is higher than most countries are willing to pay for.

As a result, the search for energy derived from alternative sources — including geothermal, nuclear, solar, wind, and hydroelectric technologies — has taken on enormous importance in political and scientific circles. Some countries have made significant steps toward converting their energy bases from fossil fuels to renewable energies; for example, Denmark which supplied more than 95% of its national energy from fossil fuels in the early 1970s, now supplies more than 30% from wind and other renewable sources. Many other nations, including the United States and China, are still largely fossil-fuel based, but are beginning to realize the need to make national-level investments in alternative energy innovations that could change their economies in the near future. The next twenty years may well bring a massive reinvention (Neuerfindung) of the world's approach to energy.

This task refers to the audio file – task A

You are Mr White.

Write a short e-mail to Mr Hastings and tell him that the plans have arrived, that you would like to do the job and that you can begin work four weeks from now on 15 June. You would like to see the cottage first; you ask if the last weekend in May would suit Mr Hastings; he should call back to confirm the dates and discuss the contract.

PROJEKT - GRAFISCHE ARBEIT FOL Ing. Siegfried OTTE

Planung einer Alarmierungseinrichtung und einer Beleuchtungsanlage einer Lagerhalle

PROJEKT - PRAKTISCHE ARBEIT FOL Dipl.-Päd. Franz DAUBINGER
Dipl.-Päd. Ing. Ferdinand KLAMPFER
FOL Dipl.-Päd. Richard HIESS

1. Anfertigen eines Drehzahlmessgerätes
2. Programmierung und Inbetriebnahme einer Druckluftbereitstellungsanlage

ABSCHLUSSARBEIT

Hochmeister Florian, Schlögl Christian:
Maschinensicherheit - Entwicklung und Installation der notwendigen elektrischen Sicherheitseinrichtungen an den Drehmaschinen EMCO Maximat V13
(Betreuer: OSR Dipl.-Päd. Wolfgang Kandlbauer)



HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINENINGENIEURWESEN FACHSCHULE FÜR MASCHINENBAU

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2009/2010 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Maschineningenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Maschinen- und Anlagentechnik in 5 Klassen 134 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Umwelttechnik in 5 Klassen 120 Schüler und in der
- Fachschule für Maschinenbau in 4 Klassen 105 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 359

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 5AHMIM 24
5AHMIU 21

Vorsitzender: AV RR Dipl.-Ing. Dr. Hermann WOHLFART

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 14. Mai 2010

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 17. Mai 2010

Projektarbeit: 17. Mai bis 21. Mai 2010

Mündliche Prüfung: 21. Juni bis 23. Juni 2010

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHMIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden:

Ringl Stefan
Strasser Peter

Mit gutem Erfolg bestanden:

Böck Bernhard
Gschweidl Martin
Köllner Patrick
Riegler Rainer
Riener Christoph

Nicht bestanden: 0

Bestanden:

Brandtner Stefan
Dötzl Christian
Egele Karl Alexander
Hauer Martina Maria
Huber Michael
Kaiser Markus
Kainrath Martin Josef
Maurer Stephan
Neunteufel Johannes Mario
Pristl Christoph
Schießer Johannes
Schöffmann Michael
Schwayer Johannes Leopold
Schneider Clemens
Steindl Stefan
Widhalm Chrisoph

5AHMIU

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden:

Forstner Walter
Kraft Gerald
Idinger Siegfried Johann

Mit gutem Erfolg bestanden:

Aschauer Dominik Hermann
Buxbaum Peter
Harnacker Sebastian Peter
Hirn Michael
Obermann Michael
Platzer Jakob
Schrammel Andreas

Bestanden:

Daniel Thomas Hubert
Gregshammer Rainer
Kronberger Paul Simon
Hammer Markus
Hirn Andreas
Kacher Alexander Anton
Schäffer Robert
Schaittenebgrer Markus
Schneider Stefan
Vyhnalek Alexander Gerald
Wiesinger Stefan



4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

DEUTSCH Mag. Werner ASCHAUER

1. Macht euch die Erde untertan! (Genesis 1,28)

Was haben wir aus diesem „Auftrag“ aus der Bibel gemacht? Listen Sie zunächst positive wie negative durch Menschenhand hervorgerufene Veränderungen der Natur auf, schreiben Sie über deren Sinnhaftigkeit! Gehen Sie anschließend auf Ihrer Meinung nach zukünftig notwendige Veränderungen der Nutzung der „Erde“ durch den Menschen ein, bedenken Sie dabei aber auch die Auswirkungen auf Wirtschaft, Lebensstandard, Umwelt und soziale Gerechtigkeit! Begründen Sie Ihre Ansichten!

2. Terror im Großen wie im Kleinen ist leider heutzutage unser täglicher Wegbegleiter geworden!

Schreiben Sie über die verschiedenen Arten des psychischen und physischen Terrors, wie etwa Mobbing und Stalking im alltäglichen Leben, gehen Sie aber auch eingehend auf den Schlagzeilen füllenden Terror der großen Organisationen (z.B. al-Qaida, ETA usw) ein! Warum bedienen sich Menschen solcher Mittel, um ihre Meinungen und Ziele aufzuzeigen und durchzusetzen? Gibt es gerechtfertigten Terror?

Schreiben Sie Ihre Ansichten zu diesem Themenbereich und begründen Sie diese!

ENGLISCH Mag. Birgit JAKUBEC
Mag. Franz RITTENBACHER

1. READING COMPREHENSION: 20%

Read the text 'Arresting and Self-healing Cracks' (Supplement A) and answer the questions on the text in complete sentences.

- a. How much money will be spent on the new project?
- b. What are composites?
- c. In what fields of industry do the materials the research team is trying to develop play an important role?
- d. How do manufacturers solve the problem of possible defects and damages at present?
- e. What are the negative side effects of their solution?
- f. What properties should the new materials have?
- g. Where do the scientists think they will get inspiration from?
- h. Why do they think so?

2. GENERAL WRITING: 50% Essay writing

MATERIALS IN MECHANICAL ENGINEERING

Talk about the materials used in mechanical engineering, evaluate their advantages and disadvantages and discuss their environmental tolerance and their recyclability at the end of their service life.

Write about 500 words.

3. SPECIFIC WRITING: 30%
Report writing

Compare the expenditure on health care of the countries shown in the tables supplied.
(Supplement B).
Comment on them offering ways to cut costs.
Write about 250 words.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg PAYER
Mag. Ronald SPULAK
Dipl.-Ing. Günter Wessner

Beispiele aus Mechanik

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Hubert FICHTINGER
Dipl.-Ing. Hans SCHINDL
Dipl.-Ing. Herbert TOBER
Dipl.-Ing. Günter WESSNER

- Verbrennungsmotoren
Ein 4-Zylinder 4-Takt-V-30°-Motor (ohc) ist entsprechend untenstehender Angaben zu entwerfen und zu berechnen.
- Strömungsmaschinen
Es ist ein Abgasturbolader zu entwerfen, dessen Auslegungsdaten der beigefügten Tabelle zu entnehmen sind. Dabei handelt es sich um einen Turbolader, der für 4-Takt Diesel- oder Gasmotoren im Leistungsbereich von 500 kW bis 3000 kW pro Turbolader einzusetzen ist. Er besteht aus einer Zentripetalturbine und einem Radialverdichter mit Gleitlagern, die mit dem Öl des Motors zu schmieren sind. Die Ölzuführung und Abführung ist unten am Lagergehäuse angeordnet. Das Turboladergehäuse wird nicht mit Wasser gekühlt. Ferner finden Sie in dieser Tabelle, Beilage 1, nähere Angaben, die beim Entwurf zu beachten sind, sowie Angaben über den Umfang der Berechnungen und der anzufertigenden Zeichnungen.
- Technologische Aufgabe
Ermittlung der Fertigungszeit eines Bauteiles (Zeichnungsnummer 1\2010), welcher an einer konventionellen Fräsmaschine hergestellt wird. Eine weitere Option ist, denselben Teil durch Hobeln herzustellen. Auch für diesen Fall soll die Herstellzeit ermittelt werden.
- Betriebstechnische Aufgabenstellung
Die durch den technologischen Teil der Fragestellung festgelegten Fertigungsverfahren Fräsen und Sägen sollen für einen langfristigen Rahmenvertrag zu Vollkosten angeboten werden.
Da der Rahmenvertrag nur durch die Reduktion des kalkulierten Gewinnes gewonnen werden kann, ist zu untersuchen, ob durch die Anschaffung einer Hobelmaschine (mit den technischen Daten gemäß des technologischen Teiles der Fragestellung) und den Verkauf der vorhandenen Fräsmaschine der Betriebsgewinn gesteigert werden kann. Für die Investitionsentscheidung ist eine Kostenvergleichs-, eine Rentabilitäts- und eine Amortisationsrechnung zu erstellen.

DIPLOMARBEITEN

Riegler:

Konstruktion von Fahrwerken für Elektromotorräder
(Betreuer: Dipl.-Ing. Günter Wessner)

Straßer:

Stufenloses Automatik-Getriebe
(Betreuer: Dipl.-Ing. Herbert Tober)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES UMWELT-TECHNIK

DEUTSCH Mag. Werner ASCHAUER

1. Macht euch die Erde untertan! (Genesis 1,28)

Was haben wir aus diesem „Auftrag“ aus der Bibel gemacht? Listen Sie zunächst positive wie negative durch Menschenhand hervorgerufene Veränderungen der Natur auf, schreiben Sie über deren Sinnhaftigkeit! Gehen Sie anschließend auf Ihrer Meinung nach zukünftig notwendige Veränderungen der Nutzung der „Erde“ durch den Menschen ein, bedenken Sie dabei aber auch die Auswirkungen auf Wirtschaft, Lebensstandard, Umwelt und soziale Gerechtigkeit! Begründen Sie Ihre Ansichten!

2. Terror im Großen wie im Kleinen ist leider heutzutage unser täglicher Wegbegleiter geworden!

Schreiben Sie über die verschiedenen Arten des psychischen und physischen Terrors, wie etwa Mobbing und Stalking im alltäglichen Leben, gehen Sie aber auch eingehend auf den Schlagzeilen füllenden Terror der großen Organisationen (z.B. al-Qaida, ETA usw) ein! Warum bedienen sich Menschen solcher Mittel, um ihre Meinungen und Ziele aufzuzeigen und durchzusetzen? Gibt es gerechtfertigten Terror?

Schreiben Sie Ihre Ansichten zu diesem Themenbereich und begründen Sie diese!

ENGLISCH Mag. Birgit JAKUBEC
OStR Mag. Franz RITTENBACHER

TASKS:

1. READING COMPREHENSION: 15%

Read the text and answer the questions in complete sentences:

- a) What has Häagen Dazs done for Imee Gallardo?
- b) What are employers required to do in Hawaii?
- c) How long has this system been valid in Hawaii?
- d) What about prices in this state?
- e) In what statistics is Hawaii in a leading position?
- f) Why are Hawaii's medical insurers years ahead of those on the mainland?

2. GENERAL WRITING: 60%

Essay writing

- a) Barack Obama's Health Care Plan for America Plan has the ambitious and expensive goal of providing affordable health insurance to all Americans. Evaluate the importance of health care in your paper. Discuss the differences between the American and the European health care systems.
- b) Around 1.3 billion tonnes of waste are generated in the EU each year, and the amounts of waste are rising steadily. Talk about the main categories of waste, particularly plastic waste. Plastic consumption is growing about 4 % every year in Western Europe and we produce and use 20 times more plastic today than we did 50 years ago.

For a) and b) write about 600 words.

3. SPECIFIC WRITING: 25%

Report writing

Packaging represents the largest single sector of plastics use in the UK.

Describe the pie-chart interpreting the uses of plastic in packaging in the UK in 2008. (Supplement 2)

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Mag. Andreas FRIEDL
Mag. Ilse NIGISCHER
Dipl.-Ing. Andreas SMUTNY

Beispiele aus Mechanik

PROJEKTWOCHE Ing. Leopold MAYER
Dipl.-Ing. Martin SLANCAR
Dipl.-Ing. Andreas SMUTNY
Mag. Dr. Andreas FRANZ

- Anlagenbau und Haustechnik

Konstruieren und bemessen Sie einen Aerozyklon aus Blech zur Abscheidung von Holzstaub.

Bemessen Sie einen Speicherraum für den abgeschiedenen Holzstaub.

Verwenden Sie zur Festlegung der Abmessungen Verhältnisswerte aus der einschlägigen Literatur und geben Sie die Quellen an.

Der Aerozyklon soll inklusive Aufstellungs-, Befestigungs-, Transport- und Entleerungseinrichtungen konstruiert werden.

Geben Sie die Daten zur Auswahl eines geeigneten Gebläses an.

Fertigen sie eine Werkstattzeichnung für das Flügelrad der Zellradschleuse als Entleerungseinrichtung an.

- Verfahrenstechnik

Berechnen und konstruieren Sie eine Vollmantel-Überlaufzentrifuge zur halbkontinuierlichen Abscheidung von Metallpartikeln aus Schleifabwässern. Das Abwasser strömt kontinuierlich in die Zentrifuge ein – das gereinigte Abwasser läuft über und strömt ab. In periodischen Abständen (abhängig vom Verschmutzungsgrad des Abwassers) muss die Zentrifuge angehalten und gereinigt werden.

- Umwelttechnische Aufgabe

- 1) Kostenrechnung und Controlling
- 2) Organisationslehre
- 3) Gefahrstoffmanagement – Prozessgestaltung

- 4) Für eine kommunale Abwasserreinigungsanlage (einstufige Belebtschlammanlage mit vorgeschalteter Denitrifikation und mit kleiner Vorklärung) ist das erforderliche Belebungsbecken-volumen für Nitrifikation und Denitrifikation zu berechnen.
Die Bedeutung des Schlammalters für die Nitrifikation ist zu erklären und die Vor- und Nachteile zu einer simultanen Nitrifikation-Denitrifikation sind zu erörtern.

DIPLOMARBEITEN

Forstner Walter, Kraft Gerald:

Energieflussverhalten bei Ladung und Entladung von Frischwassersystemen und Puffersystemen
(Betreuer: FOL Peter Loy)

Hirn Michael, Idinger Siegfried:

Spannungsberechnung an einem Müllcontainer mit der Finite - Elemente Methode
(Betreuer: Dipl.-Ing. Andreas Friedl)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 27

Vorsitzender: LSI HR DI Dr. Wilhelm König

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 29. Mai 2010

Projektarbeit - Grafische Arbeit: 26. Mai 2010

Projektarbeit - Praktische Arbeit: 27. Mai und 28. Mai 2010

Mündliche Prüfung: 25. Juni 2010

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden:

Danzinger Christian Kurt
Holzer Stephan
Hösch Lukas Josef
Starkl Martin

Mit gutem Erfolg bestanden:

Altenburger Thomas Franz
Gregshammer Christoph Erwin
Held Florian
Knölldorfer Christoph Hermann
Lang Anselm
Müller Erwin

Bestanden:

Baumhauer Philip
Bruckner Mario Johannes
Ertl Christoph
Fiegl Patrick
Fitzi Benjamin Mathias
Hartner Thomas
Köck Nikolaus Friedrich
Lagsteiner Stefan
Nossal Patrick
Poisinger Leopold
Uhl Lukas
Weiß Mathias
Wittmann Stefan Otte

Nicht bestanden: 3

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

DEUTSCH Mag. Margarete BRUNNER

1. Wenn man einen Kuchen hat und es kommen unverhofft mehr Esser, muss man diesen Kuchen in kleinere Portionen teilen, damit alle satt werden. Wenn man nicht teilt, kann es zu einem Kampf um diesen Kuchen kommen, am Ende ist der Kuchen zu Boden gefallen, zertreten, zerbröckelt, und niemand hat etwas davon.
Setzen Sie dieses Bild für den Rohstoff-, Wasser- und Sauerstoffvorrat auf unserem Planeten ein! Wie muss ein Umdenken bei jedem einzelnen Menschen dieser Erde aussehen, dass alle satt und glücklich werden, leben, überleben können?

2. Verfassen Sie formal richtige und inhaltlich aussagekräftige Unterlagen für eine erfolgreiche Bewerbung. Beziehen Sie sich in Ihren Ausführungen auf die beigelegte Stellenausschreibung!

Beide Aufgabenstellungen sind zu bearbeiten.

ENGLISCH Mag. Klaus HAID

Listening Comprehension – Adsense – Making Money

1. Who is the developer of the program, Adsense?
A. a major search engine
B. a marketing sales company
C. a money funding institution
2. Website owners can make money with Adsense by:
A. promoting the ad service to others companies.
B. placing ads for other companies on their site.
C. selling their products through this online ad store.
3. How are the ads distributed?
A. in email or mailing lists
B. through online news groups
C. on Websites
4. Which point about Adsense was NOT addressed in the news report?
A. You can tailor the look and feel of the ads to suit your needs.
B. You are paid based on the number of times people click on the ad.
C. You can see how your account is doing by viewing statistics online.
5. What should you do before you sign up for an account?
A. Read the Terms of Service.
B. Check your Website ranking.

C. Determine if AdSense is cost effective for you.

Reading Comprehension - Applying for a Job

Read the following job advertisements:

1. Needed: Full time secretary position available. Applicants should have at least 2 years experience and be able to type 60 words a minute. No computer skills required. Apply in person at United Business Ltd., 17 Browning Street	2. Are you looking for a part time job? We require 3 part time shop assistants to work during the evening. No experience required, applicants should be between 18 and 26. Call 366 - 76564 for more information.
3. Computer trained secretaries: Do you have experience working with computers? Would you like a full time position working in an exciting new company? If your answer is yes, give us a call at	4. Teacher Needed: Tommy's Kindergarten needs 2 teacher/trainers to help with classes from 9 a.m. to 3 p.m. Applicants should have appropriate licenses. For more information visit Tommy's Kindergarten in Leicester Square No. 56
5. Part Time work available: We are looking for retired adults who would like to work part time at the weekend. Responsibilities include answering the telephone and giving customer's information. For more information contact us by calling	6. University positions open: The University of Cumberland is looking for 4 teaching assistants to help with homework correction. Applicants should have a degree in one of the following: Political Science, Religion, Economics or History. Please contact the University of Cumberland for more information.

Comprehension Questions

Which position is best for these people? Choose ONLY ONE position for each person.

- A. Jane Madison. Jane recently retired and is looking for a part time position. She would like to work with people and enjoys public relation work.

The best job for Jane is _____

- B. Jack Anderson. Jack graduated from the University of Trent with a degree in Economics two years ago. He would like an academic position.

The best job for Jack is _____

- C. Margaret Lillian. Margaret is 21 years old and would like a part time position to help her pay her university expenses. She can only work in the evenings.

The best job for Margaret is _____

- D. Alice Fingelhamm. Alice was trained as a secretary and has six years of experience. She is an excellent typist but does not know how to use a computer. She is looking for a full time position.

The best job for Alice is _____

- E. Peter Florian. Peter went to business school and studied computer and secretarial skills. He is looking for his first job and would like a full time position.

The best job for Peter is _____

- F. Vincent San George. Vincent loves working with children and has an education license from the city of Birmingham. He would like to work with young children.

The best job for Vincent is _____

General Topic: Socialisation through school

- 1) Business – Counselling customers: Write a reply to a customer who wrote:

*Hi,
Three weeks ago, I collected my stereo amplifier from your service department, where a problem I had with the left audio canal was dealt with by cleaning out the relevant contacts. I admit that it worked for two weeks, but last Friday night, the original problem reoccurred. Not even on my headphones do I get any signal on the left side.
Now what can you do to help?
Regards,
Desperate Dan*

- 2) Job World – Relate work experience of yours where you had to work under conditions that were far from ideal for you. Describe what problems you had to face and how you dealt with them.
- 3) Task: Discuss your own way through school as you have seen it. Explain what decisions were taken by whom for you to attend the types of the school you have been to, with special attention to any changes of direction that may have happened along the way and their effects on your career plans, as well as your feelings about school.

PROJEKTARBEIT - GRAFISCHE ARBEIT StR FOL Dipl.-Päd. Ing. Reinhard HAMETNER Dipl.-Päd. Johannes MUCKENHUBER Dipl.-Ing. Andreas SMUTNY

1. Dimensionierung der Pumpstation einer Schneekanonenanlage
2. Zusätzlich zur dokumentierten Berechnung der Anlage sind folgende Zeichnungen anzufertigen und abzugeben:
 - Bemaßter Entwurf der Pumpstation im Grundriss mit Dimensionsangaben der Rohrleitungen, samt Positionsnummern und Teileliste
 - Bemaßte Anlagenschnitte nach Erfordernis samt Positionsnummern und Teilelisten
 - Verrohrungsplan mit händischen Eintragungen.

PROJEKTARBEIT - PRAKTISCHE ARBEIT OSR FOL Dipl.-Päd. Josef GROSZSCHARTNER Dipl.-Päd. Ing. Jürgen GROSZSCHARTNER Dipl.-Päd. Bernhard PETZINA Dipl.-Päd. Franz TITTLER

1. Anfertigen einer Abziehvorrichtung
2. Ansteuerung eines doppelwirkenden Zylinders mit logischen Verknüpfungen Aktoren und und Zeitfunktionen

ABSCHLUSSARBEIT

Hartner Thomas, Holzer Stephan, Hösch Lukas Josef, Müller Erwin:
Maschinensicherheit - Entwicklung, Fertigung und Montage eines Spannfutterschutzes für die Drehmaschinen EMCO Maximat V13
(Betreuer: OSR Dipl.-Päd. Johannes Mössmer, Dipl.-Päd. Bernhard Petzina)



HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT BETRIEBSMANAGEMENT UND AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT BETRIEBSINFORMATIK

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2009/2010 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Wirtschaftsingenieurwesen, Ausbildungsschwerpunkt Betriebsinformatik in 5 Klassen 98 Schüler
- im Ausbildungsschwerpunkt Betriebsmanagement in 5 Klassen 145 Schüler unterrichtet
- Schülerzahl der Abteilung: 243

2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 5AHWII 13
5AHWIM 22

Vorsitzender: AV Ing. Mag. Klaus HASENZAGL

Klausurprüfung Deutsch/Englisch: 10. Mai 2010

Klausurprüfung Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 03. Mai 2010

Klausurprüfung Projektarbeit: 04. bis 07. Mai 2010

Mündliche Prüfung: 10. bis 12. Juni 2010

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHWII

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 6

Bestanden: 4

Bauer Jürgen Franz
Falschlehner Jürgen
Grabler David
Herzig Stefan
Pfeiffer Stefan
Veit Matthias

Bauer Maria Christine
Kreutler Andreas
Lachmayer Lukas
Rathauscher Maximilian

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Filip Stefan
Hollerer Siegfried
Lehner Stephan Faustus

5AHWIM

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 5

Garhofer Lukas
Kramer Markus Harald
Knesl Jan
Schließelberger Peter
Sedlmeier Markus Franz

Mit gutem Erfolg bestanden: 8

Bastian Ingo
Brunner Patrick
Fiegl Lucas
Hofstetter Daniela
Schmid Bettina
Spitzer Michael
Stellner David
Ziegler Andreas

Bestanden: 7

Märkt Fabian
Göstl Margarita Barbara
Öfferl Georg
Schiel David
Schwabel Alexander
Watzal Christian Alexander
Zlabinger Marc

Nicht bestanden: 2

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT BETRIEBSINFORMATIK

DEUTSCH Mag. Josef WARTUSCH

1. „Das Internet hat das Bewusstsein der jüngsten Generation erobert, und das auf andere Weise, als die Älteren es annehmen. Ich halte die Auswirkungen auf die Gesellschaft und besonders auf die kommenden Generationen für so revolutionär, als wären Buchdruck, Telefon und Fernseher gleichzeitig erfunden worden.“
2. Unter Vergangenheitsbewältigung versteht man „... die Gesamtheit jener Handlungen und jenes Wissens, mit der sich die jeweiligen neuen demokratischen Systeme zu ihren nicht-demokratischen Vorgängerstaaten verhalten. Es geht dabei vor allem um die Frage, wie die neu etablierten Demokratien mit den strukturellen, personellen und mentalen Hinterlassenschaften ihrer Vorgängerstaaten umgehen und wie sie in ihrer Selbstdefinition und in ihrer politischen Kultur zu ihrer jeweiligen belastenden Geschichte stehen.“
(Zitat von Helmut König: Von der Diktatur zu Demokratie oder Was ist Vergangenheitsbewältigung, 1998)

ENGLISCH Mag. Michael Wenzina

A. LISTENING (15%/ 15P)

(From: New Market Leader, Intermediate)

1. Ian Barber is marketing manager with Barclaycard, the credit card business. Listen to the first part of the interview and decide whether the following statements are true or false.

	true	false
Barclaycard launched in 1976.		
There were no competitors for ten or twelve years.		
Today there are almost a thousand other credit card providers.		
In the UK, Barclaycard is more widely recognised than its competitors.		
Barclaycard's price strategy is to always be the cheapest.		
Keeping customers happy is important, but it doesn't affect competitiveness.		

2. Listen to the second part and answer these questions.

- Which three types of borrowing other than using a credit card does Ian Barber describe?
- Under the current Barclaycard offer, how long can you borrow money for at zero percent?
- How does the "cashback" scheme work?
- What two benefits for the customer has competition brought?

3. Andy Hammerton works for the Co-operative Bank in Manchester, England. The bank is well-known for its policy of ethical investment.

Listen to the interview and complete these extracts.

The only truly successful businesses will be those that achieve a _____ between their own interests and those of society and _____.

Our position has enabled us to _____, develop our brand and have a positive impact on the bank's bottom line.

Higher trust creates _____. First, because customers trust you, they are less likely to _____ in the first place. Second, if you do make a mistake, they are more likely to forgive you.

B. READING (15%/ 15P)

(From: Business English Certificate, Vantage)

- Read the article below about industry in Brazil.
- Choose the best word to fill each gap from A, B, C or D on the following page.
- For each question 19-33, mark one letter (A, B, C or D).
- There is an example at the beginning, (0).

PART FOUR

Questions 19–33

- Read the article below about industry in Brazil.
- Choose the best word to fill each gap from **A, B, C or D** on the opposite page.
- For each question **19–33**, mark one letter (**A, B, C or D**).
- There is an example at the beginning, **(0)**.

BRAZIL: ELECTRONIC GOODS IN TROUBLE

The home appliance and electronic goods industry is in **(0)**; the good years are over.

The industry enjoyed sales growth of 30% annually during the country's **(19)** in the nineties, but sales have been **(20)** fast in the last two years, and warehouses are full of unsold stock. The industry's growth **(21)** of 10% now looks far too optimistic.

Consumers had doubled their borrowing to \$24bn in the year to May 2003. They spent much of this money on appliances, often at Brazil's three big retailers, Casas Bahia, Lojas Arapua and Ponto Frio.

Now consumers fear they have **(22)** their spending limits and are simply not buying anything that they don't need **(23)**

Thus a battle for cash buyers is **(24)**, and only the most efficient retail operations will handle the inevitable fall in profit **(25)** Arapua, which has small, specialized stores, is the company most **(26)** to survive the downturn in business. It will also **(27)** from its decision to attack the less competitive markets of the north and northeast, while Casas Bahia and Ponto Frio continue to **(28)** themselves to the major cities.

Suppliers, meanwhile, must **(29)** with warehouses that are full of goods that retailers simply don't want at the moment. Major **(30)** like refrigerators, cookers and washing machines are in **(31)**, and the problem is even worse for 'brown goods' (TVs, stereos and VCRs).

Many big-name manufacturers, including Electrolux (Sweden) and Sanyo (Japan), are looking for ways to **(32)** their overheads, for example, by extending holidays and cutting shifts. Their strategy is to bring costs under control, price their goods competitively and in this way stimulate the market. It looks as if the strategy is **(33)** : prices have fallen by 12% this year and, in the case of brown goods, by 44%.

TEST THREE

READING PART FOUR 71

Example:

0 A difficulties B worries C troubles D problems

0 A B C D

- | | | | |
|-----------------|------------|---------------|-------------|
| 19 A boom | B profit | C increase | D value |
| 20 A going | B dying | C falling | D sinking |
| 21 A guess | B estimate | C forewarning | D insight |
| 22 A expected | B caught | C touched | D reached |
| 23 A eagerly | B urgently | C certainly | D hopefully |
| 24 A expanding | B arriving | C developing | D fighting |
| 25 A amounts | B margins | C deals | D losses |
| 26 A sure | B probable | C expected | D likely |
| 27 A escape | B recover | C emerge | D benefit |
| 28 A restrain | B restrict | C contain | D support |
| 29 A correspond | B compare | C cope | D compete |
| 30 A objects | B pieces | C substances | D items |
| 31 A overload | B overflow | C oversupply | D overrun |
| 32 A reduce | B remove | C adapt | D adjust |
| 33 A happening | B working | C winning | D occurring |

C. WRITING

1. *Specific writing* (20%/ 20P)

(From: Business Benchmark, Upper-Intermediate)

Your company's offices were built 30 years ago and they are urgently in need of modernisation. There have been several proposals for what changes should be made to the offices. You were asked to carry out a staff survey to get staff feedback on the proposed changes and then write a report for the Board of Directors.

Look at the tables below which reflect staff opinions.

Question 1: How should we change our office?

Modernise existing offices	23%
New offices in same area	46%
New offices in city centre	27%
No opinion	4%

Question 2: What do you think is the best layout for the offices?

Open-plan offices	52%
Individual offices	20%
Individual offices for managers, the rest open plan	15%
No opinion	13%

Question 3: Do you mind working in artificial light?

All workstations with natural light	90%
No opinion	10%

Additional staff request: informal rest areas and meeting areas

Write a report for the Board of Directors (130 – 150 words).

2. *General writing* (50%/ 50P)

THE FATE OF EARTH

“Greenpeace exists because this fragile Earth deserves a voice. It needs solutions. It needs change. It needs action.”

(Quote from the website of Greenpeace)

Write an **argumentative essay** of 500 words in which you refer to

- the quote above,
- the causes of pollution,

- its effects (e.g. global warming),
- measures which have to be taken both by the individual and governments to protect our environment.

Do you think it is a good idea to work for NGOs like Greenpeace? Why (not)?

Give examples to illustrate your view.

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE

Dipl.-Ing. Vera MATENOVA

Mag. Karl NOWAK

□ Äußere Beschreibungsformen der elektrischen Netzwerke

□ Ausgleichsrechnung - Kosten- und Gewinnfunktion

□ Extremwertaufgabe – Optimale Beleuchtung eines Punktes durch eine Lichtquelle

□ Fourierreihenanalyse

DIPLOMARBEITEN

Bauer Jürgen Franz, Pfeiffer Stefan:

Energieeinsparung in der Papierherstellung

(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)

Bauer Maria Christine, Grabler David:

Vorbereitungsarbeiten für ein Umweltmanagement-

System (UMS) an der HTBL Hollabrunn

(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM Walter Wachhauer)

Falschlehner Jürgen, Herzig Stefan:

Neugestaltung und Erweiterung des Netzwerks im Jugendheim Ziersdorf unter dem Aspekt der Netzwerksicherheit

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Josef Lachinger)

Filip Stefan, Lehner Stephan Faustus:

Projektplanung und Projektdokumentation beim Aufbau geothermischer Kraftwerke für die Erdstrom AG - München

(Betreuer: Mag. Dr. Manfred Schüttengruber)

Hollerer Siegfried:

Grundlagen des NLP und Anwendung diverser Techniken

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Andrea Ungersböck)

Kreutler Andreas, Lachmayer Lukas:

Datenbank für Getriebestücklisten

(Betreuer: Mag. Dipl.-Ing. Alexander Hofstätter, Ing. Hermann Dangl)

Rathauscher Maximilian:

Datenbankscheduler für dezentrales und verteiltes Jobmanagement durch den Endanwender, bei den Basler Versicherungen AG in Österreich

(Betreuer: Mag. Dipl.-Ing. Alexander Hofstätter)

Veit Matthias:

Programmierung einer 3-dimensionalen Simulation eines Industrieroboters

(Betreuer: Mag. Dipl.-Ing. Alexander Hofstätter)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES BETRIEBSMANAGEMENT

DEUTSCH Mag. Leopold SCHOGGER

1. „Die Welt hat genug für die Bedürfnisse aller, aber sie hat nicht genug für die Gier aller“
(Anmerkungfür die Gier einiger Weniger) Mahatma Gandhi.

Legen Sie an einigen konkreten Beispielen dar, welche Bedürfnisse jeder Mensch hat (Menschenwürde, Grundrechte), warum diese bis heute noch immer nicht gestillt werden und warum die Gier Weniger diesen berechtigten Bedürfnissen entgegen steht.

Erörtern Sie anhand dieses Zitates, was getan werden muss, damit ein friedliches und gerechteres Zusammenleben in unserm Land, aber auch in Europa und der ganzen Welt möglich wird.

2. Die Medien werden seit dem vorigen Jahrhundert als die 4. Macht im Staat bezeichnet. In den letzten Jahren hat sich jedoch mit den neuen Medien und Kommunikationsmitteln vieles sowohl zum Positiven, wie leider auch zum Negativen verändert.

Erörtern Sie die Möglichkeiten und auch die Gefahren, die durch die Medien (Stichwörter: Medienkonzentration, Google, Überwachung,...) in Zukunft sowohl für unser privates, wie auch berufliches, und wirtschaftliches Leben, aber auch unsere Demokratie (z.B. demokratische Freiheit, ...) von Bedeutung sein werden.

ENGLISCH Mag. Silvia FAZEKAS

A LISTENING 20% / 20P

From: BEC Vantage, Summertown Publishing

Public Relations: Eilish O'Shea, Public Relations Manager at Skoda UK, explains how Skoda changed public attitudes to the brand when it was re-launched in the UK in 1995. Listen to the interview and choose one letter for the correct answer.

- 1 People used to make jokes about Skoda because they thought
A the look of the cars was strange.
B the quality of the cars was poor.
C the cars were very boring.
- 2 Central European engineering
A had very high standards traditionally.
B only started to improve after 1948.
C did not develop during the communist era.
- 3 Skoda re-launched its brand in 1995 with
A a range of new models.
B a new network of showrooms.
C a major advertising campaign.
- 4 Good press is more powerful than advertising because

- A it communicates the message more quickly.
- B the message can reach a lot more people.
- C it is based on independent opinion.

- 5 The company took journalists to the Czech Republic
- A to show them the quality of the production plants.
 - B to enable them to attend the launch of the Octavia.
 - C to thank them for the positive press they gave Skoda.
- 6 According to a recent UK consumer survey,
- A the company has sold over 40,000 cars in the UK.
 - B Skoda drivers are the most satisfied car owners.
 - C central European engineering is the best in Europe.
- 7 Eilish thinks the success of PR is best measured by
- A customer satisfaction surveys.
 - B the amount of press coverage.
 - C the company's turnover.
- 8 The most satisfying part of Eilish's job is
- A working in a small team.
 - B having responsibility and influence.
 - C solving difficult problems.

B READING 15% / 15P

From: Market Leader Intermediate (New Edition) Test File, Pearson

I Match the headings (1-5) to one of the newspaper articles (a-e) below.

- 1 Congratulations to a local company!
- 2 Creativity comes at a price
- 3 New branches opening soon
- 4 What a waste of time!
- 5 Growth in IT

II Now decide if the statements are true or false.

- 6 2IT is going to employ a senior executive.
- 7 Scoopy's only won one prize.
- 8 Mercury plans to develop its business in France.
- 9 The majority of companies offer staff opportunities to be creative.
- 10 Most managers interviewed spend over two thirds of their time in meetings.

a)

2IT, based in Coleford, provides computer support to companies across the country and has achieved a record turnover this year of over £3 million. Now, founder and CEO Anne Smith has decided it is time to take on

a new managing director. She said: 'We have grown into a very successful operation, and I have decided the best way to continue to develop and change is to take on someone else with new ideas.'

b)

A Midlands company is top of the advertising world after winning this year's award 'Advertisers of the Year'. Advertising agency Scoopy's, based in Solihull, won every category it entered, beating a number of well-known national

companies. Scoopy's won first prize for the UK's best brochure, and best agency overall. Scoopy's director said the award had surprised everyone at the company, but they were thrilled.

c)

Mercury, the UK-wide furniture retailer, has recently appointed John Drake, the former managing director of French company LTR, as operations director. He will report to the chief executive, Dennis Strong.

Drake will be responsible for overseeing the launch of ten new stores in the first quarter of next year. The out-of-town retail outlets will sell furniture direct to customers.

d)

A recent survey by the Belton Group has revealed that, although two thirds of companies claim to welcome innovation, only one third actually have strategies in place to enable staff to share their ideas, develop them, market them

and ultimately increase the business. Companies may say they want innovation, but, to be truly innovative, companies need to encourage staff to work in teams, take risks and make mistakes.

e)

Meetings, meetings, meetings. Do you sometimes feel you spend your life sitting in one meeting or another? Well, if you do, you're not the only one. One report, just published by Siltton Consultancy, claims that the majority of senior managers they questioned spent

over seventy percent of their working life in meetings. Of these managers only six percent considered the meetings of any real value, feeling that too often meetings are badly-planned, badly-chaired and over-length.

C WRITING

I SPECIFIC WRITING

20% / 20P

Dealing with Complaints

You are the manager of an office supplies company. A colleague has received a letter complaining about an order for office furniture. She has left the letter for you to answer and has written some notes on it.

Write a 130-150 word reply using the letter supplied and the handwritten notes. (SUPPLEMENT 1)

Develop a list of tips for employees on how to deal with angry customers.

II GENERAL WRITING

45% / 45P

Recruiting, Motivating and Retaining Staff

Staff motivation has become a crucial factor for the success of a business. Sum up the text in your own words (do not copy) and comment on it. (SUPPLEMENT 2)

Evaluate the importance of recruiting and retaining good staff for a company's performance. Write a coherent text that includes answers to the following questions:

- What are the different methods of recruitment and their respective advantages and disadvantages?
- How does headhunting work?
- How do you motivate high-caliber staff?
- What role do ethics and leadership play in retaining staff?

Write a total of about 500 words.

ANGEWANDET MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Mag. Karl SCHMID Dipl.-Ing. Peter WAGNER

- Modell einer Maschine mit Unwucht
- Eine Straßenlampe ($G=400\text{ N}$) soll an zwei Abspanndrähten aufgehängt werden
- Ein Mitarbeiter eines Unternehmens soll eine Messwertserie analysieren
- Berechnung von Spezialkabeln

PROJEKTARBEIT Ing. Leopold MAYER Dipl.-Ing. Roland MODER Dipl.-Ing. Peter WAGNER Ing. Mag. Gregor WALLNER Dipl.-Ing. Wolfgang WENZEL

- Betriebstechnik
 - Erstellen des Betriebsabrechnungsbogens für die Abrechnungsperiode Oktober
 - Ermittlung der Gemeinkosten-Zuschlagssätze für die Kostenträgerrechnung.
 - Welcher Gewinn kann in EUR und in Prozent von den Selbstkosten erzielt werden?
 - Wie sieht das Ergebnis mit den aktuell ermittelten Zuschlagssätzen aus?
 - Es sind die Plankosten (fix und variabel) der Kostenstelle Dreherei für die Planperiode Dezember zu ermitteln und grafisch dazustellen
 - Es ist eine Abweichungsanalyse durchzuführen, grafisch darzustellen und auszuwerten Ermitteln Sie das optimale Fertigungsprogramm und das sich daraus ergebende Betriebsergebnis
 - Stellen Sie die erforderlichen Buchungen für den Jahresabschluss auf
- Betriebstechnik
 - Firma Brantner Fahrzeugbau
 - 1. Ermittlung der Herstellerpreise
 - 2. Ermittlung der Marktgröße (Stück)
 - 3. Verkaufsschwerpunkt
 - 4. Schätzung Verkaufsmengen 2011-2013
 - 5. Produktprofitabilität
 - 6. Budgetierung Personalkosten
 - 7. Break-Even-Analyse Verkaufsniederlassung Polen
 - 8. Jahresplan
 - 9. ABC-Analyse Kunden
 - 10. Investitionsentscheidung (Angaben lt. Worksheet)

- Betriebsinformatik und betriebliche Informationssysteme

Marktanalyse für Firma Brandtner

- SWOT-Analyse
- Beschaffungslogistik
- Marketingplanung
- Angebotsvergleich

- Konstruktion und Projektabwicklung

FERTIGUNGSOPTIMIERUNG: Pumpenwellenfertigung und Werkstückwendestation

- Maschinen und Anlagen

Berechnungen für eine Krananlage

DIPLOMARBEITEN

Bastian Ingo, Garhofer Lukas:

Konzept für internationales Turnier beim Eishockey-Bundesligaverein „Vienna Capitals“

(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)

Brunner Patrick, Märkt Fabian:

Wärmerückgewinnung mittels Luft-Luftwärmetauscher

(Betreuer: Ing. Mag. Gregor Wallner)

Gössl Margarita Barbara, Schmid Bettina:

Vorbereitungsarbeiten für ein Umweltmanagement-System an der HTBL Hollabrunn

(Betreuer: Ing. MAS MSc SPcM Walter Wachhauer)

Hofstetter Daniela, Zlabinger Marc:

Zukunftsprojekt Bauernhof

(Betreuer: Ing. Mag. Gregor Wallner)

Knesl Jan:

Unternehmensanalyse und Entwicklungsplanung für ein Unternehmen der Holzverarbeitung - Meco

Drev - Holoubkov, CZ

(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)

Kramer Markus Harald, Spitzer Michael:

Energetische Sanierung an einem öffentlichen Gebäude auf Passivhaus-Niveau

(Betreuer: Ing. Mag. Gregor Wallner)

Schleißelberger Peter, Stellner David:

Optimierung der Lagerlogistik eines Fahrzeugproduzenten - HB Brantner GmbH, Laa/Thaya

(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)

Sedlmeier Markus Franz, Ziegler Andreas:

Optimierung des Produktionsprozesses eines Fahrzeugproduzenten HB Brantner GmbH, Laa/Thaya

(Betreuer: Dipl.-Ing. Roland Moder)



**HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK
AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT TECHNISCHE INFORMATIK
AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT TELEKOMMUNIKATION**

**FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK
SCHULAUTONOMER AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK**

1.) SCHÜLERZAHLEN

Im Schuljahr 2009/10 wurden in der

- Höheren Lehranstalt für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 5 Klassen 112 Schüler,
- im Ausbildungsschwerpunkt Telekommunikation in 5 Klassen 117 Schüler und in der
- Fachschule für Elektronik, Ausbildungsschwerpunkt Technische Informatik in 4 Klassen 87 Schüler unterrichtet.
- Schülerzahl der Abteilung: 325

**2.) ÜBERSICHT ÜBER DIE REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN
2009/2010**

Kandidaten: 5AHELI 18
5AHELT 18

Vorsitzender: LSI HR Dipl.-Ing. Dr. Wilhelm KÖNIG

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 10. Mai 2010

Angewandte Mathematik und Fachtheorie: 03. Mai 2010

Projektarbeit: 04. Mai bis 07. Mai 2010

Mündliche Prüfung: 07. Juni bis 08. Juni 2010

3.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER REIFE- UND DIPLOMPRÜFUNG

5AHELI

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 3

Greil Georg
Klimek Manuel
Pallierer Thomas

5AHELT

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 7

Höttinger Hannes
Lurf Thomas Stefan
Ott Philipp Ignaz
Ryback Philipp
Schagerl Patrick
Wiesinger Romana
Wimmer Ferdinand

Mit gutem Erfolg bestanden: 6

Bachl Mathias
Fischer Alfred
Haselberger Dominic
Puhwein Roland
Seidlberger Patrick Werner
Zeitlinger Lukas

Bestanden: 9

Brunnthaler Johannes Christian
Forstner Philip
Hagelkrüys Gerriet Stefan
Höfenstock Daniel Herbert
Kirbes Andreas Leopold
Kratky Wolfgang
Leopold Thomas Herbert
Tischnofsky Thomas Christian
Ulmer René

Nicht bestanden: 0

Mit gutem Erfolg bestanden: 3

Graf David Martin
Kitzler Matthias
Schettina Nikolaus

Bestanden: 8

Böck Daniel
Brunnthaler Mark Jürgen
Fasching Simon Stefan
Müllner Lukas Rudolf
Negrei Bogdan-Alin
Poisinger Markus
Schwanzer Bernhard Josef
Spindler Josef

Nicht bestanden: 0



3.a.) WETTBEWERBSPREISE

Jugend Innovativ 2009/10 (Austria Wirtschaftsservice)

Semifinale € 75,-- + Gutscheine

Sparkling Science € 5000

Automatisierter Mikrohärtetester

Haselberger, Pallierer

Sparkling Science BMUKK

Projektförderung € 5000

Automatisierter Mikrohärtetester

Haselberger, Pallierer

Jugend Innovativ 2009/10 (Austria Wirtschaftsservice)

Semifinale € 75,-- + Gutschein

Bundesfinale 3. Platz Science € 1.000,--

Cosmic-Ray Detector with LAN-Interface

Höttinger, Kitzerler

Technik fürs Leben - Preis (Bosch)

1. Platz 6 monatiges Berufspraktikum

Cosmic-Ray Detector with LAN-Interface

Höttinger, Kitzler

Cyberschool Technics (economyaustria)

2. Platz € 200,--

Funksensornetzwerk zur Schlechtwetterwarnung

Poisinger, Schwanzer

Jugend Informatik 2010 (Österreichische Computer Gesellschaft)

1. Platz € 600,--

Automatic Teleprompter

Ott, Wiesinger

4.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TECHNISCHE INFORMATIK

DEUTSCH Mag. Wolf Dieter REICHENAUER

(eine Aufgabe zur Wahl; nur Kurzfassung wiedergegeben):

1. „Nicht die Welt ist unser Schicksal, sondern die Wirtschaft.“
(Walther Rathenau, 1876-1922, dt. Reichsaußenminister)
2. Analysieren Sie die vorliegende Ausgabe der „Presse“ vom 8. Mai 2010 unter Berücksichtigung folgender Aspekte!
 - Layout, Text- und Bildgestaltung;
 - Bedeutung dieser Zeitung als Institution und als Wirtschaftsfaktor;
 - Bildungs-, Unterhaltungs- und Informationsmöglichkeit;

ENGLISCH Mag. Ute SCHWACH

(alle Aufgaben sind zu bearbeiten; nur Kurzfassung wiedergegeben):

1. Listening comprehension
iLightning
GOOGLE – The best place to work
2. Reading:
An invasion of privacy?
Mean machines
3. Writing
3.1 Specific Writing: report writing
3.2 General Writing: Essay writing

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Erwin DOBART Mag. Josef LANGER

1. Differentialgleichung
2. Der zeitliche Verlauf eines Wechselstromes in einem ohmschen Widerstand
3. Verlustlose vollgesteuerte zweipulsige Stromrichterschaltung
4. Kennwerte eines digitalen PID Reglers

PROJEKTWOCHE OStR Dipl.-Ing. Hermann DUM STR Dipl.-Päd. Ing. Manfred RESEL Dipl.-Ing. Gerald STOLL Dipl.-Ing. Wilfried TROLLMANN

Prozessdatenerfassung für eine Rübenzucker-Extraktionsanlage

- Laboratorium
LAN-Netzwerkinfrastruktur in einer Industrieumgebung

- Telekommunikation und Hochfrequenztechnik
Datenübertragung zur Fernauslesung

- Technische Informatik
Prozessdatenerfassung und Visualisierung

- Elektronik und Digitaltechnik
Temperaturmesseinrichtung

DIPLOMARBEITEN

Bachl Mathias, Seidlberger Patrick Werner:
School-Info-System
(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Richard Smetana)
Forstner Philip, Ulmer René, Zeitlinger Lukas:
Video Controlled Device
(Betreuer: Dipl.-Ing. Wilfried Trollmann)

Greil Georg Josef:

Internetradio

(Betreuer: Dipl.-Ing. Josef Reisinger)

Hagelkrüys Gerriet Stefan, LEOPOLD Thomas Herbert:

Audioübertragung mit Laser

(Betreuer: OStR Dipl.-Ing. Hermann Dum)

Haselberger Dominic, Pallierer Thomas: Automatisierter Mikrohärtetester

(Betreuer: Dipl.-Ing. Franz Geischläger)

Höfenstock Daniel Herbert, Kratky Wolfgang:

Kransteuerung mit Interface-Handschuh

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel)

Kirbes Andreas Leopold:

Autonomes Segelboot

(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel)

Klimek Manuel:

Datenbank zur Inventarisierung mit RFID

(Betreuer: Dipl.-Ing. Erwin Dobart)

Puhwein Roland, Tischnofsky Thomas Christian:

Automatisiertes Fahrtenbuch

(Betreuer: Dipl.-Päd. Ing. Richard Smetana)

5.) AUFGABEN DER KLAUSURARBEIT DES AUSBILDUNGSSCHWERPUNKTES TELEKOMMUNIKATION

DEUTSCH Mag. Michael WENZINA

(eine Aufgabe zur Wahl; nur Kurzfassung wiedergegeben):

1. Thema: Werbung
2. Thema: Der Einzelne und die Gesellschaft

ENGLISCH OStR Mag. Gerlinde SIMON-GORKE

(alle Aufgaben sind zu bearbeiten; nur Kurzfassung wiedergegeben):

1. Listening comprehension
 - iLightning
 - GOOGLE – The best place to work
2. Reading:
 - An invasion of privacy?
 - Mean machines
3. Writing
 - 3.1 Specific Writing: report writing
 - 3.2 General Writing: Essay writing

ANGEWANDTE MATHEMATIK UND FACHTHEORIE Dipl.-Ing. Erwin DOBART
Mag. Michaela PROCHAZKA

1. Differentialgleichung
2. Der zeitliche Verlauf eines Wechselstromes in einem ohmschen Widerstand

- 3. HF-Leistungsverstärker
- 4. Antennenanlage für den terrestrischen Fernsehempfang

PROJEKTWOCHE Dipl.-Ing. Wolfgang BODNER
Dipl.-Ing. Franz GEISCHLÄGER
Dipl.-Ing. Wolfgang HÖRMANN
Dipl.-Ing. Josef REISINGER

Erdölprospektion

- Laboratorium
Bediensoftware für die Reflexionsseismik
- Digitale Signalverarbeitung und Hochfrequenztechnik
FSK Demodulator
- Fertigungstechnik und Konstruktionslehre
FSK Modulator
- Elektronik und Digitaltechnik
Messwertaufbereitung, Analog-Digital-Umsetzer und Codewandler mit Fehlersicherung

DIPLOMARBEITEN

Höttinger Hannes, Kitzler Matthias:
Cosmic Ray-Detector with LAN-Interface
(Betreuer: Dipl.-Ing. Dr. Anton Bergauer)

Lurf Thomas Stefan:
Autonomes Segelboot
(Betreuer: StR Dipl.-Päd. Ing. Manfred Resel)

Ott Philipp Ignaz, Wiesinger Romana:
Automatic Teleprompter
(Betreuer: Dipl.-Ing. Wilfried Trollmann)

Poisinger Markus, Schwanzer Bernhard Josef:
Funksensornetzwerk zur Schlechtwetterwarnung
(Betreuer: Dipl.-Ing. Harald Butter)

Ryback Philipp, Schettina Nikolaus:
Motorprüfstand für Demonstrationszwecke
(Betreuer: Dipl.-Ing. Erwin Dobart)

Schagerl Patrick:
Eye-Scan (Kontrolle der Bewegung des Augenlides)
(Betreuer: Dipl.-Ing. Josef Reisinger)

Wimmer Ferdinand:
Internetradio
(Betreuer: Dipl.-Ing. Josef Reisinger)

6.) ÜBERSICHT ÜBER DIE ABSCHLUSSPRÜFUNG IM HAUPTTERMIN 2009/2010

Kandidaten: 21

Vorsitzender: AV OStR Dipl.-Ing. Leopold SCHMIDT

Klausurarbeit – Deutsch/Englisch: 08. Mai 2010

Projektarbeit – Grafische Arbeit: 12. Mai 2010

Projektarbeit – Praktische Arbeit: 10. und 11. Mai 2010

Mündliche Prüfung: 14. Juni 2010

7.) BEURTEILUNGSERGEBNISSE DER ABSCHLUSSPRÜFUNG

Mit ausgezeichnetem Erfolg bestanden: 1

Breuer Bernd

Mit gutem Erfolg bestanden: 1

Müller Mathias

Bestanden: 19

Bachel Manuel Herbert

Balaz Robert

Böhm Thomas

Boigner Philipp

Buchinger Sebastian

Eder Angelika

Fuchsjäger David

Harrauer Martin Friedrich

Heidenreich Walter

Hörmann Marco

Krejci Andreas

Lauter Dominik

Mrkalj Arnel

Oberdorfer Patrik

Passecker Philipp Martin

Pickl Stefan

Schulz Thomas

Schwaiger Kevin

Völkel Manuel

Nicht bestanden: 0

8.) AUFGABEN DER KLAUSURPRÜFUNG DER FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

DEUTSCH Mag. Leopold SCHOGGER

(beide Aufgaben sind zu bearbeiten):

1. Aufgabenstellung:

Trotz oder gerade wegen der vielen neuen, modernen Kommunikationsmöglichkeiten gibt es immer mehr „Sprachlosigkeit“ innerhalb der Familien, der Partner, es gibt viele Alleinstehende („Singles“) und Rückzug in die eigenen vier Wände.

2. Aufgabenstellung:

„Jeder ist seines eigenen Glückes Schmied.“

ENGLISCH Mag. Klaus HAID

1. Listening Comprehension
2. Reading Comprehension
3. Writing

PROJEKT – GRAFISCHE ARBEIT Dipl.-Ing. Wolfgang BODNER
Ing. Andreas KÜHTREIBER

Labornetzgerät:

Berechnung und Simulation der Labornetzgeräte - Erstellung des Layouts der Labornetzteile

PROJEKT – PRAKTISCHE ARBEIT Dipl.-Päd. Günter FRASL
Dipl.-Päd. Friedrich DUNKL
Ing. Andreas WALTNER

Anfertigen eines Elektrosmog-Testgerätes
Ansteuerung und Visualisierung eines pneumatischen Roboterarmes



LEHRKÖRPER UND SONSTIGE BEDIENSTETE IM SCHULJAHR 2009 / 2010

Direktor

DIETMAIER Thomas, HR Mag. Dipl.-Ing. Dr.

Abteilungsvorstände

Höhere Abteilung für Elektrotechnik
Höhere Abteilung für Maschineningenieurwesen
Höhere Abteilung für
Wirtschaftsingenieurwesen
Höhere Abteilung für Elektronik

WEICHSLER Valentin, Dipl.-Ing. Dr.
BODEI Wolfgang, Dipl.-Ing.

SCHUHMANN Wolfgang, Dipl.-Ing.
SURBÖCK Franz, HR Dipl.-Ing. Dr. Prof.

Leiter

Priv. Fachschule für Computer- und
Kommunikationstechnik

SCHÖRG Karl, Mag., Prof.

GESAMTLEHRERLISTE IM SCHULJAHR 2009/2010

Aichinger Günther, Dipl.-Ing. Prof.
Amon Andreas, Dipl.-Päd. VL
Aschauer Werner, Mag. Prof.
Bednar Franz, VL
Beer Franz, Dipl.-Päd. FOL
Bergauer Anton, Dipl.-Ing. Dr. VL
Bergmann Klaus, VL
Bergmann Thomas, Dipl.-Päd. Ing. VL
Bichler Alexandra, Dipl.-Päd. Ing. VL
Binder Erwin, Mag. VL
Böck Günther, Mag. Prof.
Bodei Wolfgang, Dipl.-Ing. AV
Bodner Wolfgang, Dipl.-Ing. VL
Brandeis Marie, Mag. Dr. VL
Brunner Erich, VL
Brunner Margarete, Mag. Prof.
Butter Harald, Dipl.-Ing. VL
Czech Erich, Dipl.-Ing. Dr. VL
Dangl Hermann, Ing. VL
Daubinger Franz, Dipl.-Päd. FOL
Dietmaier Thomas, HR Mag. Dipl.-Ing. Dr. Direktor
Dietrich Helmut, Ing. FL
Dobart Erwin, Dipl.-Ing. VL
Doppelbauer Manfred, Mag. VL
Dum Hermann, Dipl.-Ing. OStR Prof.
Dunkl Friedrich, Dipl.-Päd. VL
Egert Rudolf, Mag. OStR Prof.
Eid Mohamed, VL
Fazekas Silvia, Mag. VL
Fichtinger Hubert, Dipl.-Ing. VL
Forster Reinhard, Dipl.-Ing. Prof.
Forstner Monika, VL
Franz Andreas, Mag. Dr. VL

Frasl Günter, Dipl.-Päd. VL
Friedl Andreas, Dipl.-Ing. VL
Fuchs Hans-Werner, Dipl.-Päd. VL
Führer Walter, Dipl.-Ing. Dr. VL
Funk Horst, Dipl.-Päd. Ing. VL
Gasselich Günther, Dipl.-Sptl. VL
Gattringer Josef, Mag. Prof.
Geischläger Franz, Dipl.-Ing. VL
Gensbichler Gerd, MMag. VL
Gludowatz Stephan, MMag. VL
Götz Ernst, Dipl.-Päd. FOL
Groiss Wolfgang, Mag. Prof.
Groszschartner Josef, Dipl.-Päd. FOL OSR
Groszschartner Jürgen, Dipl.-Päd. Ing. VL
Gschwantner Josef, Dipl.-Ing. VL
Gsodam Friedrich, Dipl.-Ing. Dr. VL
Hager-Wiesböck Gabriele, Dipl.-Ing. OStR Prof.
Hagn Norbert, Dipl.-Ing. VL
Haid Klaus, Mag. VL
Hainzl Josef, Dipl.-Päd. FOL
Hametner Reinhard, Dipl.-Päd. Ing. StR FOL WL
Hasenhündl Ronald, Dipl.-Ing. VL
Hechenberger Christiane, Mag. Prof.
Herrmann Martina, Mag. VL
Hiess Richard, Dipl.-Päd. FOL
Hinterberger Christoph, VL
Hofbauer Ingomar, Mag. VL
Hofstätter Alexander, Mag. Dipl.-Ing. VL
Holzweber Leopold, Dipl.-Päd. FOL
Hörmann Wolfgang, Dipl.-Ing. Prof.
Huber Leopold, Dr. Mag. OStR Prof.
Jakubec Birgit, Mag. VL
Jedlicka Andreas, Dipl.-Ing. VL

Jerabek Andreas, VL
 Kaburek Andreas, Dipl.-Päd. VL
 Kainz Elisabeth, Mag. Prof.
 Kandlbauer Wolfgang, Dipl.-Päd. FOL OSR
 Kauer Wolfgang, Dipl.-Päd. VL
 Keck Josef, Ing. VL
 Kirbes August, Mag. Prof.
 Klampfer Ferdinand, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Knapp Franz, Dipl.-Päd. FOL
 Köhler Heinz, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Kral Stefan, Dipl.-Päd. VL
 Kral Walter, Dipl.-Sptl. VL
 Kranzl Gerhard, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Kreitner Michaela, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Krenn Franz, Ing. VL
 Kriechbaum Gernot, Mag. VL
 Krottendorfer Gottfried, Dipl.-Ing. VL
 Kühtreiber Andreas, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Kurtz Stephan, Dipl.-Päd. VL
 Kurtz Werner, Dipl.-Päd. VL
 Kuttner Georg, Dipl.-Sptl. VL
 Lachinger Josef, Ing. VL
 Ladner Franz, Dipl.-Ing. VL
 Langer Josef, Mag. Prof.
 Lausch Wolfgang, Mag. Prof.
 Leitner Wolfgang, Mag. Prof.
 Lipp Bernhard, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Loy Peter, FOL
 Luksch Christian, Dipl.-Päd. VL
 Mann Eugen, Mag. OStR Prof.
 Matenova Vera, Dipl.-Ing. VL
 Maurer Friedrich, Dipl.-Päd. VL
 Maxa Günther, Dipl.-Ing. VL
 Mayer Leopold, Ing. VL WL
 Mick Valentin, Dipl.-Päd. FOL
 Miniböck Johann, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Moder Roland, Dipl.-Ing. VL
 Mössmer Johannes, Dipl.-Päd. FOL OSR
 Muckenhuber Johannes, Dipl.-Päd. VL
 Nestreba Josef, Dipl.-Päd. FOL
 Neubauer Erhard, Ing. Mag. Dr. VL
 Nigischer Ilse, Mag. Prof.
 Novotny Karl, Ing. VL (karenziert)
 Nowak Karl, Mag. Prof.
 Öller Norbert, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Otte Siegfried, Ing. FOL
 Payer Hans-Jörg, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Petz Sabine, Mag. Prof.
 Petzina Bernhard, Dipl.-Päd. VL
 Pfaffl Margit, Dipl.-Ing. VL
 Plank Manfred, Dipl.-Päd. FOL
 Plessl Ernst, Dipl.-Sptl. VL
 Prochazka Michaela, Mag. VL
 Pruckner Werner, Ing. FOL
 Ptak Andrzej, VL
 Reichenauer Wolf Dieter, Mag. Prof.
 Reisinger Josef, Dipl.-Ing. VL
 Reither Rudolf, Dipl.-Päd. VL
 Resel Manfred, Dipl.-Päd. Ing. StR FOL
 Riener Alfons, Dipl.-Ing. Prof.

Rihacek Claus, Mag. VL
 Rittenbacher Franz, Mag. OStR Prof.
 Sauerzapf-Gschwendtner Ernst, Ing. Mag. VL
 Scharinger Gernot, Dipl.-Päd. VL
 Scheffl Erich, Ing. Mag. VL
 Schenk Andrea, Mag. VL
 Schimpf Lydia, Mag. VL
 Schindl Hans, Dipl.-Ing. Prof.
 Schindler Georg, Dipl.-Ing. VL
 Schmid Karl, Mag. Prof.
 Schneider Franz, Dipl.-Päd. FOL
 Schneider Harald, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Schogger Leopold, Mag. VL
 Schörg Karl, Mag. Prof.
 Schuhmann Wolfgang, Dipl.-Ing. AV
 Schulz Bernhard, DI VL
 Schuster Alfred, Dipl.-Päd. OSR FOL
 Schüttengruber Manfred, Mag. Dr. VL
 Schwabl Martin, Dipl.-Ing. VL
 Schwach Ute, Mag. VL
 Sieberer Karl, Dipl.-Ing. VL
 Simon-Gorke Gerlinde, Mag. OStR Prof.
 Slancar Martin, Dipl.-Ing. VL
 Smetana Richard, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Smutny Andreas, Dipl.-Ing. VL
 Spannbruckner Peter, Dipl.-Päd. FOL
 Sperber Rudolf, Mag. OStR Prof.
 Spulak Ronald, Mag. Prof.
 Staribacher Gerhard, Mag. VL
 Steiner Martin, Mag. Dr. VL
 Stiedl Thomas, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Stipek Dieter, Mag. Prof.
 Stocker Klaus, Dipl.-Ing. Dr. VL
 Stoll Gerald, Dipl.-Ing. VL
 Straghan June, Austauschassistentin
 Strohdorfer Werner, OSR FOL
 Surböck Franz, HR Dipl.-Ing. Dr. AV
 Tittler Franz, Dipl.-Päd. VL
 Tober Herbert, Dipl.-Ing. VL
 Triltsch Alfred, Mag. VL
 Trollmann Wilfried, Dipl.-Ing. VL
 Ungersböck Andrea, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Urban Anton, Dipl.-Päd. VL
 Vollhofer Brigitte, Dipl.-Ing. OStR Prof., MA
 Wachhauer Walter, Ing. MAS MSc SPcM VL
 Wagner Johann, Dipl.-Ing. Prof.
 Wagner Peter, Dipl.-Ing. VL
 Wallner Gregor, Mag. Ing. VL
 Waltner Andreas, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Wartusch Josef, Mag. Prof.
 Watzal Wilfried, Mag. VL
 Weichsler Valentin, Dipl.-Ing. Dr. AV
 Wenzel Wolfgang, Dipl.-Ing. VL
 Wenzina Michael, Mag. Prof.
 Wernert Wolfgang, Dipl.-Ing. VL
 Wessner Günter, Dipl.-Ing. VL
 Winkler Manfred, Dipl.-Ing. Schulleiter
 Wolff Jürgen, Mag. Prof.
 Woller Josef, Dipl.-Päd. Ing. VL
 Zotter Anton, Mag. VL

Terminplan im Schuljahr 2009/2010

1. Semester

Wiederholungsprüfungen	Mo. 07.09.2009 08.00 – schriftl., ab 11.00 – mündl.
Wiederholungsprüfungen	Di. 08.09.2009, 08.00 – schriftl., ab 11.30 – mündl.
Aufnahmsprüfung (Herbsttermin)	Mo. 07.09.2009, 08.00 Uhr
Eröffnungsfeier	Mo. 07.09.2009, 09.15 Uhr
Abteilungskonferenzen	Mo. 07.09.2009, 10.30 Uhr
Erzieherkonferenz	Di. 08.09.2009, 15.00 Uhr
Allgemeine Konferenz	Di. 08.09.2009, 17.00 Uhr
Herbsttermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung Deutsch / Englisch AM/FT, Projekt Grafisch Praktisch	Fr. 11.09.2009 Mo. 14.09.2009 – Fr. 18.09.2009 Mo. 14.09.2009 Di. 15.09.2009 – Mi. 16.09.2009
Adventure Days – (3. Jhg. und Kl. / MI-Abteilung) Organisation Hr. Kuttner	Mo.14.09.2009 – Fr. 18.09.2009
Projektwoche Sport & Technik / ET-Abt. (3. Jhg. und Kl.) Organisation Hr. Mann	Mo.14.09.2009 – Fr. 18.09.2009
Jahrgangs- und Klassensprecherwahl	Mo. 21.09.2009, 2. Stunde
Abteilungssprecherwahl	Fr. 25.09.2009, 2. Stunde
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen Elektrotechnik / Elektronik	Fr. 25.09.2009, 18.00 Uhr
Leichtathletik-Dreikampf & Fußball (1. Jhg. / Kl.) Organisation Hr. Brunner	Di. 29.09.2009
Schulsprecherwahl	Fr. 02.10.2009, 2. Stunde
Elterninformation für 1. Jahrgang – Priv. HTL f. Lebensmitteltechnologie	Fr. 02.10.2009, 18.00 Uhr
Stichwahl Schulsprecher (falls erforderlich)	Di. 06.10.2009, 2. Stunde
Probealarm (anschließend Unterricht)	Do. 08.10.2009, 11.00 Uhr
Elterninformation für 1. Jahrgänge und Klassen Maschineningenieurwesen / Wirtschaftsingenieurwesen	Fr. 09.10.2009, 18.00 Uhr
Herbsttermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung, mündlich	Sa. 10.10.2009, 08.00 Uhr
Nationalfeiertag	Mo. 26.10.2009
Allerheiligen, Allerseelen	So. 01.11.2009, Mo. 02.11.2009
Festtag des Landespatrons (unterrichtsfrei)	So. 15.11.2009
Tage der „Offenen Tür“	Fr. 20.11.2009, 13.00-19.00 Uhr Sa. 21.11.2009, 09.00-13.00 Uhr
IT-Semesterbesprechung	Di. 24.11.2009, ab 3. Stunde
Berufsinformationsmesse St. Pölten (Aufbau Mo. 23.11.2009)	Di. 24.11.2009 bis Do. 26.11.2009
SGA-Wahl der Lehrervertreter	Do. 26.11.2009, 10.45 – 13.00 Uhr
Pädagogische Konferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr) Noteneintragung bis Do. 26.11.2009, 09.45 Uhr	Do. 26.11.2009, 15.00 Uhr
Klassenelternsgespräche Maschineningenieurwesen / Lebensmitteltechnologie / Elektronik (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen)	Fr. 04.12.2009, 17.00 Uhr
Maria Empfängnis (unterrichtsfrei)	Di. 08.12.2009
Sportevent (2. - 5. Jahrgänge/Klassen) Organisation Hr. Kriechbaum	Mi. 23.12.2009
Weihnachtsferien	Do. 24.12.2009 – Mi. 06.01.2010
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Do. 07.01.2010 und Fr. 08.01.2010
Wintersportwoche (2. Jahrgänge/Klassen – EL-Abteilung)	So. 17.01.2010 – Sa. 23.01.2010
Tage der „Offenen Tür“	Fr. 22.01.2010, 13.00-17.00 Uhr Sa. 23.01.2010, 09.00-13.00 Uhr
Noteneingabe in SAS durch Lehrer bis spätestens!	Mo. 25.01.2010, 08.00 Uhr
Semesterkonferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr)	Di. 26.01.2010, 15.00 Uhr
Ausgabe der Schulnachrichten	Fr. 29.01.2010
Semesterferien	Sa. 30.01.2010 – So. 07.02.2010

2. Semester

Beginn 2. Semester	Mo. 08.02.2010
Frühjahrstermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung Deutsch / Englisch AM/FT, Projekt Grafisch Praktisch	Fr. 12.02.2010 Mo. 15.02. – Fr. 19.02.2010 Mo. 15.02.2010 Di. 16.02. – Mi. 17.02.2010

Klassenelterngespräche Elektrotechnik / Wirtschaftsingenieurwesen (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen)	Fr. 12.02.2010, 17.00 Uhr
Wintersportwoche (2. Jhg./KI. - ET-Abteilung, 2. u. 3. Jhg. - Priv. HTL f. LT)	So. 21.02. – Sa. 27.02.2010
Frühjahrstermin Reife- und Diplomprüfung / Abschlussprüfung, mündlich	Fr. 12.03.2010, 11.30 Uhr
Pädagogische Konferenz (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr) Noteneintragung bis Mo. 15.03.2009, 09.45 Uhr	Mo. 15.03.2010, 15.00 Uhr
Klassenelterngespräche Maschineningenieurwesen / Elektronik (1. u. 2. Jahrgänge/Klassen)	Fr. 19.03.2010, 17.00 Uhr
Wintersportwoche (2. Jahrgänge/Klassen - MI-Abteilung, WI-Abteilung)	Sa. 20.03. – Fr. 26.03.2010
IT-Semesterbesprechung	Di. 23.03.2010, ab 3. Stunde
Osterferien	Sa. 27.03. – Di. 06.04.2010
Schulball (4. Jahrgänge)	Sa. 24.04.2010
Räume wegen Vorbereitung/Durchführung der abschl. Prüfungen gesperrt	Mo. 26.04. – Fr., 28.05.2010
Staatsfeiertag (unterrichtsfrei)	Sa. 01.05.2010
Klausur WI / EL – AM/FT	Mo. 03.05.2010
Projekt	Di. 04.05. – Fr. 07.05.2010
D/E	Mo. 10.05.2010
Klausur LE - AM/FT / Projekt	Mo. 03.05. – Fr. 07.05.2010
D/E	Sa. 08.05.2010
Klausur FEL – D/E	Sa. 08.05.2010
Praktisch	Mo. 10.05. – Di. 11.05.2010
Grafisch	Mi. 12.05.2010
Christi Himmelfahrt (unterrichtsfrei)	Do. 13.05.2010
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 14.05.2010
Klausur ET / MI - D/E	Fr. 14.05.2010
AM/FT / Projekt	Mo. 17.05. – Fr. 21.05.2010
Fußball-Turnier (2. - 3. Jahrgänge/Klassen)	Mo. 17.05. - Do. 20.05.2010
Finale	Fr. 21.05.2010
Pfingstferien	Sa. 22.05. – Di. 25.05.2010
Sommersportwoche (4. Jahrgänge – EL / ET, 3. Jahrgänge / WI)	Di. 25.05. – Sa., 29.05.2010
Klausur FET / FMBM – Grafisch	Mi. 26.05.2010
Praktisch	Do. 27.05. – Fr. 28.05.2010
D/E	Sa. 29.05.2010
Fronleichnam (unterrichtsfrei)	Do. 03.06.2010
Unterr.frei gem. SGA-Beschluss	Fr. 04.06.2010
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Elektronik	Mo. 07.06. – Mi. 09.06.2010
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Wirtschaftsingenieurwesen	Do. 10.06. – Sa. 12.06.2010
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Lebensmitteltechnologie	Do. 10.06. – Fr. 11.06.2010
Mündliche Abschlussprüfung - Elektronik	Mo. 14.06.2010
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Elektrotechnik	Mi. 16.06. – Fr. 18.06.2010
Mündliche Reife-/Diplomprüfung - Maschineningenieurwesen	Mo. 21.06. – Mi. 23.06.2010
Noteneingabe in SAS durch Lehrer bis spätestens!	Mo. 21.06.2010, 08.00 Uhr
Holiday Open Tennis – Organisation Hr. Rihacek	Mo. 21.06. – Di. 22.06.2010
Klassenkonferenz gem. § 20 (6), SchUG – EL, ET, LE, WI (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr)	Mi. 23.06.2010, 15.00 Uhr
Erzieherkonferenz	Mi. 23.06.2010, 18.00 Uhr
Klassenkonferenz gem. § 20 (6), SchUG – MI (unterrichtsfrei ab 14.50 Uhr)	Do. 24.06.2010, 15.00 Uhr
Mündliche Abschlussprüfung - Elektrotechnik	Do. 24.06.2010
Mündliche Abschlussprüfung – Maschinen- und Anlagentechnik	Fr. 25.06.2010
EDV-Besprechung	Di. 29.06.2010, 07.50 – 16.35 Uhr
Aufnahmsprüfung (unterrichtsfrei gem. SGA-Beschluss)	Mi. 30.06.2010
Sportevent (1. Jahrgänge/Klassen) Organisation Hr. Stipek	Do. 01.07.2010
Schlusskonferenz	Fr. 02.07.2010, 08.00 Uhr
Schulschlussfeier	Fr. 02.07.2010, 09.15 Uhr
Ende des Unterrichtsjahres (Zeugnisverteilung)	Fr. 02.07.2010
Schulbeginn 2010/2011	Mo. 06.09.2010

Hollabrunn, am 17.09.2009

VERWALTUNG

BECK Renate ADir., Büroleiterin
BAUER Beate, FI
KECK Josef Ing. , ARat, technischer Verwalter
KORAN Karin, VB
LEMBACHER Helga, VB
OBERMANN Ilse, VB
RINGL Maria, FI
SCHRETZMEIER Martina, VB Karenz
WALKA Karin, FI.
ZISTLER Ilse, VB

EDV - ASSISTENT

KUGLER Robert, VB

SCHULWARTE

TRÖTHANN Eva VB
STEINBÖCK Karl, Ktr

SCHULÄRZTE

DIETL Marianne, Dr. med.
ZOTTER Sabine, Dr. med.

DRUCKEREI

BIEGLMAYER Leopold, VB

LAGERVERWALTER

TÖTZL Gabriele, VB Lagerleiter
PRÖGLHÖF Gerhard, VB

HAUSTECHNIKER

FIDESSER Karl, OFF
KORAN Reinhard, VB
MAYER Bernhard, OAW
PAZELT Johann, OAW

LABORANTEN

LASSEL MANFRED, VB
RAPP Thomas
ROMSTORFER Josef, VB

REINIGUNG

BINDER Anna, VB
DÜRNSTEINER Gertrude (ab01.11.2004)

Schüler im Schuljahr 2009/2010

Es bedeuten vor dem Namen:	(S) Jahrgangs- oder Klassensprecher, (SS) Schulsprecher	(AS) Abteilungssprecher * Noten-Durchschnitt 1,0
----------------------------	--	--

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

Jahrgang 1AHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Franz Ladner

(S) Bauer Daniel
Bauer Tristan
Benold Thomas
Chmela Thomas
De Carvalho Lauro
Doleys Bastian
Filipsky Marcel
Glanz Franz
Gnant Gregor
Gönner Stefan
Graß Andreas
Hartmann Dominik
Hauber Thomas Alfred
Hausleitner Michael
Kaim Stefan
Kaiser Thomas
Meißl Christoph
Meneder Michael
Moser Martin Hans
Neuwirth Valentin Rudolf
Prerovsky Dominik Manuel
Schnell Maximilian
Semmelmeyer Stefan
Steinbauer Robert
Taglieber Felix Josef
Trampert Manuel
Urbitsch Stefan Martin
Weidinger Sebastian
Wölfl Benjamin
*Zanitzer Philipp
Zettel Dominik Gerhard

Jahrgang 1BHET

Jahrgangsvorstand
Mag. Christiane Hechenberger

Baranyai Alexander
Bidla Christian
*Brayer Klaus Michael
Brayer Markus Robert
Bronja Adis
Cernohorsky Tanwa
Dammelhart Rene
Hammerl Benjamin
Hauser Benjamin
Holzweber David
Hoppichler Sebastian
Horzynek Manuel Norbert
Horzynek Matthias Markus

Kober Markus
Kraus Gerald
Kretz Dominik
Kuttner Florian
Lackner Daniel Alexander
Lehr Christoph
Lenz Bernhard
Mantler Lukas
Pletzer Dominik
Pollitzer Julian
Praschinger Marvyn Lee
(S) Prommer Peter Thomas
Sartori Benjamin
Schneider Alexander Rudolf
Simon David
Toifl Markus
Wittmann Michael

Jahrgang 2AHET

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Reinhard Forster

Berthold Christoph
Buljan Ivan
Glanz Robert
Göttinger David Richard
Hackl Thomas
Hahn Andreas
Hiess Michael
Ingerl Jürgen
Kauer Lukas Wolfgang
Koller Roman
Krimmel Florian
Lazarevic Miroslav
(S) Nord Christopher
Peterka Roland
Petrovic Darko
*Schneider Martin
Teufelsbauer Georg
Weinbub Martin
Weinhofer Stefan
Wickenhauser Raphael
Zweigelt Patrick

Jahrgang 2BHET

Jahrgangsvorstand
Mag. Margarete Brunner

Antonowicz Alexander
Axuc Michael
Brandstätter Gerhard
Datler Jürgen
Fehringer Thomas Leopold
Geritzer Christian
Heindl Daniel Julius
Hinterleitner Gregor

Hirsch Gerald
Hofmann Markus
Huber Daniel
Lin Eo
Mader Bianca
Olscher Philipp
Pühler Manuel
Raberger Oliver
Rauch Lukas
Schober Daniel
Thenmayer Michael
Traxler Sebastian
Vuc Robert Christian
(S) Weigl-Pollack Lukas
Wolf Sebastian
Ziegler Günther Karl
Zotlöterer Martin Richard

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
INFORMATIONSTECHNIK

Jahrgang 3AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. August Kirbesr

(S) Egermann Thomas
Gundacker Werner
Hohenauer Kurt
Holzweber Stefan
Horzynek Dominik Walter
Krebs Michael Rudolf
Madner Marko
Riepl Thomas Josef
Romstorfer Thomas Josef
Silberbauer Clemens Roman
Steiner Kevin Norbert
Tsenddulam Bilguun
Unger Johannes

Jahrgang 4AHETI

Jahrgangsvorstand
Mag. Wilfried Watzal

Begovic Armin
Ehrenberger Mario
Fichtl Bernhard
Hofer Alexander
Huber Reinhard
Jäger Michael Johann
Leutsch Kevin Stefan
Mitrovic Kristian
Müller Armin Klaus

Obenaus Stefan
*Pribahsnik Fabian-Peter
Reiter Dominik Franz
(AS)(S) Scherzer Andreas Richard
Schmid Alexander
Schopf Christoph
Schratt Daniel
Vietze Stefan
Wessner Stefan

Jahrgang 5AHETI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Karl Sieberer

Böhm David
Bruckner Dominic
Duben Stefan Paul
Fasching Raphael
Fellinger Bernhard
Grünstäudl Daniel
Kerschl Andreas
Krakhofer Michael
Kuzmanovic Miroslav
Lang Wolfram
Lembacher Harald Gerhard
(SS)(S) Luef Mario
Mantler Stefan
Mühl Alexander
Österreicher Alexander
Paruzek Axel
Peloschek Samuel
Sammer Lukas
Seidl Christoph
Sitz Benjamin
Stummer Stefan Johann
Vietze Georg
Weis Gernot
Wolfram Kevin Marcus
Wutte Rainer Andreas
Zach Martin
Zehetgruber Thomas
Zimmermann Christoph

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTROTECHNIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
ENERGIETECHNIK UND
INDUSTRIELLE ELEKTRONIK

Jahrgang 3AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Johann Miniböck

Bruckner Peter
Ertl Benjamin
Feltl Christopher Gottlieb
Ginther Christian
Gorke Philipp
Gruber Thomas
Gundacker Michael

Hahn Andreas
Högenauer Martin
Huber Florian
Kasper Rene
Leimgruber Patrick
Meisl David
Müller David
Riedinger Thomas
Schmatz Christoph
Schmied Mathias Josef
(S) Schuster Bernhard
Sobetzky Thomas
Stübler Franz August Karl
Walter Markus
Zeba Jurica
Zefferer Jürgen

Jahrgang 4AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Günther Maxa

Diwald Martin
Geyder Dominik
Grünwald David
Haider Michael
Holzschuh Roman
Jelinek Michaela
Kölbl David
Kubis Michael
Lehner Michael Rupert
Maurer Petra
Porsch Christian
Pribitzer Hannes
Rajkovaca Mario
Raschbauer Markus
Ringl Dominik Lukas
Schmidt Josef
Seidl Petra Barbara
Toninger Ines
(S) Trippl Philipp
Tüchler Lukas Rene
Voller Stefan
Weinwurm Lukas Konrad
Winklmüller Mathias
Zeilingner René

Jahrgang 5AHETE

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Klaus Stocker

(S) Aigner Thomas
Bignasse Pierre
Böhm Philipp
Drabits Jan
Fiegl Josef Thomas
Frank Gregor Leopold
Gruber Oliver Martin
Koukal Mathias Kurt
Langmann Daniel
Mayerhofer Gregor
Mold Mathias Franz
Muck Alexander Reinhard

Poisinger Gerald, Franz
Pucher Robert
Ramharter Philipp
Schagerl Dominik
Schlichtinger Peter Gottfried
Schneller Christian
Schussek Jürgen Anton
Schwabl Manuel
Springer David
Unbekannt Christoph
Weidner Lukas
Witschka Klaus

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINEN- INGENIEURWESEN

Jahrgang 1AHMI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Andreas Friedl

Arnold Matthias
Bauer Tim
Cardinaux Lucas
Diem Stefan Roman
Forstner Matthias
Gruber Manuel
Hackl Lukas
Heiden Benjamin
Hieß Markus Josef
Hofbauer Stefan
Huber Markus
Jagisch Philipp
Jaux Philip
Kirchmayer Christian
Klepp Dominik
Krammer Alexander
Kraus Mario
Manlig Maximilian Georg
Mann Dominik
Mayer Maximilian
Müllner Simon
Nimmerrichter Michael Gerhard
Richter Bernhard
Sauberer Martin Wilfried
Schidl Christian Dominik
(S) Schmidt Stefan Maximilian
Schwaiger Andreas
Schweitzer Marcel
Seidl Martin Herbert
*Semmelmeyer Michael
Straßer Stefan Eduard
Wagner Christian Leopold
Waldherr Oliver
Weber Andreas Martin
Wödl Christopher

Jahrgang 1BHMI

Jahrgangsvorstand
Mag. Elisabeth Kainz

*Allinger Daniel
 Binder David
 Feichtinger Lukas Maximilian
 Fidi Christian
 Finz David
(S) Frank Anna-Carina
 *Grubmüller Mario Franz
 Grün Jakob Anton
 Grundschober Thomas
 Hasslauer Manuel
 Helmer Max Günther
 Hieblinger Ernst Josef
 Hogl Gerald Karl
 Honeder Leonhard
 Hubacek Daniel
 Kanka Christoph
 Kramer Mathias Stefan
 Kucera Lukas
 Lackner Sebastian
 Lamp Thomas
 Lendl Christoph
 Mayerhofer Hubert
 Müllner Alexander
 Nothmüller Jan
 Plessl Christoph
 Riedl Johannes
 Rogner Rene
 Ruzicka Alexander
 Scharizer Patrick
 Schatzko Daniel
 Schoißl Fabian
 Tobisch Rainer Richard
 Wimmer Jennifer

Jahrgang 2AHMI

Jahrgangsvorstand
 Mag. Anton Zotter

Asceric Jasenko
 Benke Manfred Josef
 Ecker Andreas
 Eder Markus
 Engelberger Michael
(S) Gehringer Rudolf
 Gotthard Thomas
 Grasspointner Alexander Georg
 Heurex Patrick Franz
 Hirschhofer Stefan
 Jilch Matthias
 Katona Wolfgang
 Kempf Stephan
 Klaus Dominik
 Kühtreiber Alexander
 Pfannhauser Matthias Clemens
 Pribyl Markus
 Richter Thomas Benedikt
 Schall Michael Sebastian
 Schneider Thorsten
 Seifried Patrick Ernst
 Thelen Ferdinand
 Tholler Andreas
 *Walcher Constantin
 Zach Patrick Thomas
 Zelinka Lukas
 Zenk Patrick

Jahrgang 2BHMI

Jahrgangsvorstand
 Dipl.-Ing. Dr. Hans-Jörg Payer

Engelmayer Daniel
 Ernst Mario
 Fehringer Michael
 Hamanek Mario
 Haschka Günter Manfred
 Hochmeister Laurenz
 Hohenecker Philipp Andreas
 Hummel Stefan Johann
 Kolm Georg
 Kugler Robert
 Lang Clemens
 Lehner Georg Friedrich
 Lesch Fabian Alexander
 Mang Thomas
(S) Netzl Michael
 Neumayr Mathias
 Oswald Ralf
 Rauscher Patrick
 Regner Patrick
 Renner Julian
 Schwarz Christoph
 Schwertberger Rene
 Steindl Tobias
 Streicher Peter
 Stundner Christian
 Wagner Clemens Andreas
 Weber Martin
 Weichselbaum Daniel
 Zeder Thomas Adolf Anton

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINEN- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
 MASCHINEN-UND ANLAGEN-
 TECHNIK

Jahrgang 3AHMIM

Jahrgangsvorstand
 Dipl.-Ing. Dr. Ronald Hasenhündl

Baldreich Michael
 Baran Andrzej
 Bauer Clemens Ernst
 Fürst Christoph Pascal
 Gerstbauer Stefan Johannes
 Grudl Sebastian
 Harms Paul Mathias
 Holzinger Matthias
 Huber Harald
(S) Köhrer Christoph
 Kopp Franz-Josef
 Köstlbauer Erwin
 Kotrba Daniel
 Krippel Andreas Josef
 Lunzer Andreas

Maletschek Patrick
 Mang Karin
 Nautscher Dominik
 Pernold Andreas
 Schreiber Thomas
 Schwarz Martin
 Silberbauer Hubert
 Sitter Patrick
 Ulzer Josef Otto
 Weiskirchner Doris
 Würz Martin

Jahrgang 4AHMIM

Jahrgangsvorstand
 Dipl.-Ing. Hubert Fichtinger

Bernscherer Gerald
 Dangl Patrik
 Erger Lukas
 Essbüchl-Steiner Sebastian
 Fiedler Manuel
 Glöttl Stefan
 *Hahn Franz
 Hoffmann Gabriel
***(S)** Humer Michael
 Kratzmann Daniel
(AS) Krenn Andreas
 Marihart Wolfgang
 Märkl Peter Martin
 Plessl Niklas
 Raschbauer Lukas Andreas
 Rogo Jasmin
 Schießling Patrick Christoph
 Stranzl Florian
 Tobin Oliver
 Tretina Martin
 Zeiner Elias
 Zeller Leonhard

Jahrgang 5AHMIM

Jahrgangsvorstand
 Mag. Ronald Spulak

Böck Bernhard
 Brandtner Stefan
 Dötzl Christian
 Egle Karl Alexander
 Gschweidl Martin
 Hauer Martina Maria
 Huber Alexander
 Huber Michael
 Kainrath Martin Josef
 Kaiser Markus
 Köllner Patrick
 Maurer Stephan
 Neunteufel Johannes Mario
 Pristl Christoph
(S) Riegler Rainer
 Riener Christoph
 Ringl Stefan
 Schießler Johannes
 Schneider Clemens
 Schöffmann Michael

Schwayer Johannes Leopold
Steindl Stefan
Straßer Peter
Widhalm Christoph

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINEN- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
UMWELTECHNIK

Jahrgang 3AHMIU

Jahrgangsvorstand
Mag. Wolfgang Leitner

Aigner Andreas Peter
Bayer Dominik
Böck Roman Johannes
Elhilu Adam
Föls Angela Christina
Fortyn Patrik
Friedrich Michael Johannes
(S) Hahn Dominik
Hammerschmid Martin
Heiden Christopher
Hummel Markus
Idinger Bernhard
Kerschbaum Benjamin
*Lehr Maximilian
Pfeiler Philipp Alexander
Planer Johannes
Rohrböck Patrick
Schadner Wolfgang
Schmidl Daniel
Schütz Philipp

Jahrgang 4AHMIU

Jahrgangsvorstand
Mag. Birgit Jakubec

Bruckner Christian
Eichinger Raphael
Haller Stefan
(S) Hergesell David
Kovarik Markus
Kralicek Ralf
Rapp Andreas
Ruzicka Elmar
Sailer Johann
Schneider Roland
Scholz Andreas
Schuster Hannes
Sperka Klaus
Steiner Bernadette
Viehhauser Florian Andreas
Wilfinger Sebastian
Zehic Jasmin

Jahrgang 5AHMIU

Jahrgangsvorstand
Mag. Werner Aschauer

Aschauer Dominik Hermann
Buxbaum Peter
Daniel Thomas Hubert
Forstner Walter
Gregshammer Rainer
Hammer Markus
Harnacker Sebastian Peter
Hirn Andreas
Hirn Michael
Idinger Siegfried Johann
Kacher Alexander Anton
(S) Kraft Gerald
Kronberger Paul Simon
Obermann Michael
Platzer Jakob
Schäffer Robert
Schaittenberger Markus
Schneider Stefan
Schrammel Andreas
Vyhnalek Alexander Gerald
Wiesinger Stefan

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK

Jahrgang 1AHEL

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Dr. Anton Bergauer

Bauer Daniel
Bauer Roman
Berger Christian
Dittmann David
Fahn Raphael
Fichtinger David
Gruber Alexander
*Gruber Paul
Hagelkruys Daniel
Hengelmüller Markus Harald
Herout Alexander Daniel
Hörmann Lukas
Hündler Patrick
Katholnig Christoph
Kerschbaum Michael
Kimmel Alexander Johann
Kirchschläger Patrick
Köhler Johannes
Petschinka David
Rieder Oliver
Riedinger Andreas
Schwarz Martin Karl
Weber Simon Martin
Weis Thomas Markus
(S) Weiss Michael
Wiesböck Johannes

Wild Oliver
Zechmeister Stefan
Zwieb Mario

Jahrgang 1BHEL

Jahrgangsvorstand
Mag. Ute Schwach

Antony Stephan Anton
Biedermann Manuel
(S) Brayer Michael
Brunner Moritz Jakob
Buxbaum Daniel
Dorfmeister Manuel
Graf Dominik
Graf Philipp
Grafeneder Stefan
Greil Matthias
Hackl Daniel
Hagmann Matthias
Hahn Andreas, Kurt
Holzmann David
Kober Daniel Erwin
Köllner Christopher
Kratzmann Matthias Fabian
Lachinger Stefan
Letz Theresa
Maresch Sebastian Adolf
Panhözl Florian
Pohl Andreas
Raab Cornelia Veronika
Schmid Daniel
Schrenk Rafael
Schwammell Klemens
Seidl Markus
Seitl Florian Hannes
Speiser Alexander Erwin
Tomaschowsky Peter
Vorauer Rainer
Werschnik Thomas Raphael
Wimmer Philipp
Wudernitz Bernd

Jahrgang 2AHEL

Jahrgangsvorstand
Mag. Michael Wenzina

Bachel Stefan
Eitzenberger Stefan
Gschweidl Patrick
Höfermeyer Manuel
Kainz Alexander
Karasek Florian
Kraus Benjamin Herbert
Kronberger Philip
(S) Letz Benjamin
Mares Martin
Müllner Alexander
Müllner Michael
Pfeifer Harald
Plaichner Michael
Sailer Martin Hermann

Schmidl Michael
Schönauer Florian Franz
Schreibis Patrick
Schüller Manuel
Steinhofer Philipp
Stift Navarone
Stift Philipp
Welzl Florian
Wöber Johannes
Wolfbeißer Bernhard
Zotter Harald Michael

Jahrgang 2BHEL

Jahrgangsvorstand
OStR Mag. Gerlinde Simon-Gorke

Arnhof Dominik Peter
Bauernfeind Klaus
Birnzain Philipp
Brandstätter Bianca
Fuchs David
Gillitschka Markus
Gruber Bernhard Karl
Hofbauer Kevin
*Holzmann Manuel
Kraft Rafael
Lausecker Patrik
Marstaller Marco
Mitteröcker Thomas
Neubauer Moritz
Reiterer Philipp Gerhard
(S) Ribisch Christoph Norbert
Schneppe Alexander
Schöner Stefan
Schuhmacher Andre
Vancura Stefan Rudolf
Weiner Matthias
Weisgrab Michael Friedrich
Weißkirchner Patrick

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK

Jahrgang 3AHELI

Jahrgangsvorstand
Mag. Michaela Prochazka

Bauer Jürgen Manuel
Cetin Gökhan
Glanz Matthias Franz
(S) Haas Matthias
Hahn Mario
Hannak Florian Josef
Huber Alexander
Kianek Sophie
Koukula Dominik
Lehninger Philipp Nicolas
Lehrbaum Stefan

Polomini Manuel Christoph
Ruby Marco
Steininger Michael
Stöger Philipp
Vana Gottfried
Willinger Lukas
Winterleitner Björn
Wurst Christoph

Jahrgang 4AHELI

Jahrgangsvorstand
OStR Dipl.-Ing. Hermann Dum

Buchgraber Peter
Dörr Matthias
Hackl Andreas
Hobiger Christoph Andreas
*Holzmann Georg
Keller Niklas-Morten
Kölbl Martin
Lehner Sebastian
Maier Jakob
Mares Josef
Maschel David
(AS)(S) Mötz Michael
Müllner Bernhard
Pacher Patrick
Pachtrog David Carl
Peitl Johannes
Podany Maximilian
Rohrweck Florian
Rotter Christoph
Schönauer Andreas
Steindl Christoph
Theuerer Stefan Viktor
Zimmel Manuel

Jahrgang 5AHELI

Jahrgangsvorstand
Mag. Josef Langer

Bachl Mathias
Brunnthaler Johannes Christian
Fischer Alfred
Forstner Philip
Greil Georg Josef
Hagelkrüys Gerriet Stefan
Haselberger Dominic
Höfenstock Daniel Herbert
Kirbes Andreas Leopold
Klimek Manuel
Kratky Wolfgang
Leopold Thomas Herbert
Pallierer Thomas
(S) Puhwein Roland
Seidlberger Patrick Werner
Tischnofsky Thomas Christian
Ulmer René
Zeitlinger Lukas

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TELEKOMMUNIKATION

Jahrgang 3AHELT

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Erwin Dobart

Amon Markus
Amstetter Georg
Floh Andreas
Gerharter Daniel
Gesselbauer Peter
(S) Groll Robert
Häusler Lorenz
Heiderer Stefan
Hetzendorfer Stefan Johannes
Hogl Markus Josef
Holzmann Manuel
Huber Patrick
Krell Michael
Rohringer Stefan
Schilling Alexander
Schüller Michael
Schwab Daniel
Schwarzinger Hannes
Steininger Christian
Tatzreiter Dominik Paul
Traxler Christoph
Ulbing Christoph
Wagner David Michael
Zagler Florian

Jahrgang 4AHELT

Jahrgangsvorstand
Mag. Josef Gattringer

Augustin Lukas
(S) Beyer Sebastian Thomas
Buchtele Matthias
Eschelmüller Sascha
Forster Marcel
Groll Erich
Kainz Arnold Johann
Marschick Georg
Mölzer Christoph
Murhammer Dominik
Negrei Andreas
Rittmann Patrick Reinhard
Ruff Lukas
Schneider Andreas
Stöger Thomas
Strasser Benedikt
Weinwurm Anton
Wimmer Karl
Zodl Christian

Jahrgang 5AHELT

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Wolfgang Bodner

Böck Daniel
Brunnthaler Mark Jürgen
Fasching Simon Stefan
Graf David Martin
Höttinger Hannes
Kitzler Matthias
Lurf Thomas Stefan
Müllner Lukas Rudolf
Negrei Bogdan-Alin
Ott Philipp Ignaz
Poisinger Markus
Ryback Philipp
Schagerl Patrick
Schettina Nikolaus
Schwanzer Bernhard Josef
Spindler Josef
*Wiesinger Romana
(S) Wimmer Ferdinand

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

Jahrgang 1AHWI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Andrea Ungersböck

Asenbaum Rene
*Buchinger Michael Rudolf Viktor
Divotgey Theresa Hedwig
Fink Nina Brigitta
Fröschl Michael
Gregshammer Friedrich Michael
Haider Stefan
Kamberi Bledi
Karner Christian Leopold
Kellner Benjamin
Kozan Tayfur
Marchart Tanja
Mayerhofer Sabrina
Müller Sabrina Alexandra
Reiser Christian
Schneider Robin
Sladek Fabian
Steinhauser Birgit Julia
Weinhapfl David
*(S) Wohlfahrt Andreas

Jahrgang 1BHWI

Jahrgangsvorstand
Mag. Ing. Ernst
Sauerzapf-Gschwendtner

Budil Matthias Alexander Rudolf
Cesarec Sebastian

Datler Thomas
Frasl Christoph
Frühwirth Bernhard Richard
Haas Maximilian
Haderer Julian Andreas
Hasenauer Jakob
Haslinger Christian Heinz
Hofmann Dominik Rene
(S) Jank Lukas Michael
*Klampfer Martin
Kufmüller Michael Johannes
Leitner David
Pacher Daniel
Paveza Georg Michael
Peer Maximilian
Polehnia Christian Thomas
Schneider Moritz
Stöckl Tobias Peregrin
Strobl Robert
Walzer Moritz Leopold
Zeizinger Jakob

Jahrgang 2AHWI

Jahrgangsvorstand
Mag. Gernot Kriechbaum

Angerer Lukas Michael
Arbes Daniel
Bachel Alexander
Bauer Christopher
Bazala Manuel
Bogendorfer Oliver
Daschl Manuel
Frey Christoph
Grill Lukas Jan
Grubmüller Bastian
Grundschober Lukas
Haas Maximilian
Hager Patrick
Holzinger Thomas
Kainersdorfer Raffael Paul
Kiefer Daniel
Leeb Florian Christoffer
Maurer Michael Werner
Mikulcik Anton
*(S) Ramsauer Christoph Marcus
Ruprecht Laurenz
Schmidt Gerhard
Sommerer Leonhard
Starek Philipp
Stolba Philipp
Strobl Philipp Werner
Voglsinger Florian
Zehetner Daniel

Jahrgang 2BHWI

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Vera Matenova

Anderl Karina
Berger David
Birsak Beatrice

Brunner Oskar Hermann
(S) Coric Martin
Datler Michael
Drexler Melanie
Forstner Sebastian
Gartner Christoph
Hailwax Elisabeth Roberta
Hauenschild Maximilian
Heck Markus
Held Beate
Hirtl Lisa-Carina
Knott Johannes Gerhard
Moser Michel
Pfaffl Lukas Christopher
Pregler Sophie Julie
Rebholz Monika
Renaku Jetmir
Riefenthaler Christoph
Schneider Manuel
Schneider Michael
Schödinger Valentin
Strohmeier Markus Gerhard
Thim Michael
Tiefenbacher Bianca
Ulrich Kathrin
Vorlauffer Dominik
Vrtis Raphael
Wimmer Lisa

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
BETRIEBSINFORMATIK

Jahrgang 3YHWII

Jahrgangsvorstand
Mag. Josef Wartusch

Aigner Lukas
Bauer Florian
Benesch Alexander Benjamin
Böck Michael
Göstl Christiana
Graf Kevin
Hinteregger Fabian
Jagenteufel Katharina
*Kühlmayer Thomas Norbert
Madner Daniel Wilhelm
Maier Daniela Susanne
Maschek Thomas
Müller Patricia Brigitta
*(AS)(S) Neymayer Marco
Pirron Jacqueline
Polster Philipp Michael
Proschinger Sascha
Reisinger David
Schnötzing Mario
Schöffmann Manuel
*Schörg Alexander
Smejkal Daniel
Trost Andreas

Wallner Nicolas Alexander
Weiss Jakob-Alexander
*Winkler Roman
Zimmermann Lukas

Jahrgang 4AHWII

Jahrgangsvorstand
Mag. Karl Nowak r

Bamer Stefan
Bauer Philipp
Bidla Manuel
Dormann Thomas
Ecker Harald
Hartmann Thomas Johann
*Höller Michael
(S) Jud Reinhold
Mitas Bernhard
Pernerstorfer David
Pfeiffer Thomas
Rametsteiner Josef
Reiter Johannes Patrik
Starzengruber Florian
Strobl Mark Georg
*Trauner Florian
Wunderer Maximilian Sebastian

Jahrgang 5AHWII

Jahrgangsvorstand
Mag. Dipl.-Ing.
Alexander Hofstätter

*Bauer Jürgen Franz
Bauer Maria Christine
Falschlehner Jürgen
Filip Stefan
Grabler David
Herzig Stefan
Hollerer Siegfried
Kreutler Andreas
Lachmayer Lukas
Lehner Stephan Faustus
Pfeiffer Stefan
(S) Rathauscher Maximilian
*Veit Matthias

HÖHERE LEHRANSTALT FÜR WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
BETRIEBSMANAGEMENT

Jahrgang 3AHWIM

Jahrgangsvorstand
Mag. Karl Schmid

Blahe Steven
Böck Christoph Gerhard

Braunauer Daniel
Cardinaux Marc-Andre
Gübler Riccardo
Hadek Bernhard
Hendler Thomas Anton
Hirsch Günther
Holas Mario Alois
Kainz Sebastian
(S) Klement Mathias
Kovarik Manuel-Ferdinand
Kriegbaum Martin Robert
Lang Philipp
Leitner Mario Thomas
Lugauer Dominik Franz
Müllner Thomas
Nics Alexander
Pospichal Paul
Reifenberger Timo
Renaku Arbnor
Sammer Gerald Franz
Spreng Manuel
Teufer Bernhard Franz
Tonner Lukas
Wriesnig Christian

Jahrgang 4AHWIM

Jahrgangsvorstand
Dipl.-Ing. Norbert Hagn

Allram Rene Andreas
Babic Michelle
Bayer Stephan
Bosnjak Almedina
Bristela Johann
Daubinger Nicola
Dötzl Daniel
Dreissker Robert
Fröschl Christoph
Gattermayer Lukas
Gattermayer Markus
Hardt Alexander
Hieß Alexandra Maria
Höld Mario
Honeder Dominik
Hörmann Mario
Kausl Michael Felix
Krickl Christopher
(S) Mayer Jakob
Mladenovic Nikola
Müllner Tobias
Petri Dominic
Raffel Jakob
Reichel Harald Alois
Reinwein Carola
Schölm Lukas
Schwarz Roman Josef
Semmler Philipp Daniel
Ursch Christoph
Vojtech Thomas Johann
Weinwurm Michael Franz

Jahrgang 5AHWIM

Jahrgangsvorstand
Mag. Leopold Schogger

Bastian Ingo
Brunner Patrick
Fiegl Lucas
Garhofer Lukas
Göstl Margarita Barbara
Hofstetter Daniela
Knesl Jan
Kramer Markus Harald
Märkt Fabian
Öfferl Georg
Schiel David
*(S) Schließelberger Peter
Schmid Bettina
Schmidt Dominic
Schwabel Alexander
Sedlmeier Markus Franz
Spitzer Michael
Stellner David
Trunner Reinhard
Watzal Christian Alexander
Ziegler Andreas
Zlabinger Marc

FACHSCHULE FÜR ELEKTROTECHNIK

Klasse 1AFET

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Thomas Stiedl

Adamovic Bojan
Arnberger Dominik
Böck Daniel
Böck Stefan
Buchmann Patrick
Drechsler Tobias
Egelwolf Georg
Fichtinger Bernhard
Fischer Christoph Herbert
Graßl Stefan Helmut
(S) Großinger Mauritz
Hofmann Tibor
Jarosch Lucas Leopold
Kesman Marco
Kodatsch Gabriel Patrick
Kopp Matthias Robert
Lachmayer David
Lebenich Dominic
Lehmerhofer Bernhard
Ljubijankic Aladin
Lukic Slavisa
Pichler Patrick
Plosca Christopher
Portner Benedikt
Rapp Dominik
Rebel Andreas
Scheichl Erich

Schuster Dominik
Steiner Andreas
Waismayer Fabian

Klasse 2AFET

Klassenvorstand
FOL Ing. Werner Pruckner

Bindreiter Florian
Carda Lukas Johannes
Christ Thomas
Eggenfellner Florian Attila
Faulhuber Florian Manfred
Habitzi Armin
Hochschorner Maximilian Nino
Kroisz Marina
Plisnic Svetko
Ponbauer Michael Andreas
Riedl Franz
(S) Schaffer Alexander
Stadler Manuel Friedrich
Vuc Claudiu Daniel

Klasse 3AFET

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Andreas Waltner

Beck Philipp Johann
Benold Gabriel Franz-Josef
(S) Djuric Dejan
Fröschl Philipp
Görlich Bernhard
Graf Benjamin
Horvat Mario
Knöbl Dominic
Landrichter Kevin Michael
Maurer Andreas
Myrtezani Rean
Neuhold Clemens
Pfeifer Christian Werner
Schuhmann Valentin
Sulzer Roman
Svaton Patrick
Theurerer Rene
Wambera Samuel
Zejniski Baftir

Klasse 4AFET

Klassenvorstand
FOL Ing. Siegfried Otte

Artner Georg
Bachfischer Christian Helmut
Fellner Manuel
Fischer Daniel
Fridrichovsky Patrick
Hager Dominik
Haider Thomas
Hochmeister Florian
Klinger Christoph
Lachmayer Thomas

Manzer Reinhard Michael
Meidinger Markus
Moravec Roman
Olbrich Michael
(S) Rapp Stefan Reinhard
Rieder Bernhard
Schlögl Christian
Schmelzenbart Manuel
Schweighart Florian
Waidinger Lukas
Zeiner Alexander
Zekovic Djordje

FACHSCHULE FÜR MASCHINENBAU

ALLGEMEINER MASCHINENBAU

Klasse 1AFMBM

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Horst Funk

Bielecki Christopher
Böhm Dominik
Bors Costel
Braun Sebastian
Coric Ante
Fröschl Mario Nikolaus
Fürst Andreas
Gnasmüller Thomas
Haas Alexander
(S) Hager Manfred
Heinisch Phillip
Herzig Alexander
Januzi Mergim
Jozic Dejan
Kisser Matthias
Kriegl Martin
Marintschak Daniel
Müllner Patrick
Newekla Mathias
Parisch Klaus Franz
Potzmann Michael
Rahming Manfred
Reibenwein Benjamin
Riedl Rafael
Schön Sandra
Schüttengruber Christoph
Unfried Viktor August Maximilian
Watzinger Michael
Weis Fabian
Weiss Gregor
Würz Peter Michael Daniel
Zehetner Alexander

Klasse 2AFMBM

Klassenvorstand
Mag. Wolfgang Lausch

Dungl Kevin
Frohner Christian

Gall Michael
(S) Glück Jürgen
Haidinger Philipp Josef
Halmetschlager Nikolaus
Kittinger Markus
Marchart Philipp
Müllner Michael
Pany Alexander
Patoczka Philipp
Peyfuss Marc
Resel Benedikt
Rockenbauer Lukas
Schaffer Jaqueline
Schrantz Patrick
Sommer David Alfred
Steininger Sebastian
Stöber Alexander
Wenzl Gerald
Wingelmaier Markus
Winter Peter
Xhelili Besim

Klasse 3AFMBM

Klassenvorstand
Mag. Wolfgang Groiss

Ahmetovic Edin
Arnauer Andreas Christian
Brunnhuber Eduard Christof
Donnerbauer Christoph
Holzer Hans-Peter
Huber Thomas Manfred
(S) Hüfing Andreas
Kurzweil Georg
Lang Dirk
Mantler Bernhard
Nader Michael
Petz Stephan
Sauberer Andreas
Scheidl Andreas
Schwarz Markus Rudolf
Simikic Slavko
Stifter Philipp Bernhard
Strassl Andreas Eduard
Widhalm Michael

Klasse 4AFMBM

Klassenvorstand
Christoph Hinterberger

(S) Altenburger Thomas Franz
Baumhauer Philip
Bruckner Mario Johannes
Danzinger Christian Kurt
Ertl Christoph
Fiegl Patrick
Fitzi Benjamin Mathias
Gregshammer Christoph Erwin
Hartner Thomas
Haumer Michael
Held Florian
Holzer Stephan
Hösch Lukas Josef

Knödlstorfer Christoph Hermann
Köck Nikolaus Friedrich
Kybzun Denys
Lagsteiner Stefan
Lang Anselm
Müller Erwin
Nossal Patrick
Poisinger Leopold
Pusch Daniel Anton
*Starkl Martin
Treiber Rene
Uhl Lukas
Weiß Mathias
Wittmann Stefan Otto

FACHSCHULE FÜR ELEKTRONIK

AUSBILDUNGSSCHWERPUNKT
TECHNISCHE INFORMATIK

Klasse 1AFEL

Klassenvorstand
OSTr Mag. Dr. Leopold Huber

Ahorner Patrick
Auer Raphael Johann
Baar Raffael
Bauer Matthias Günter
Binder Markus Franz
Böhm Martin
Dunkel Bernhard
Edinger Lukas
(S) Frasel Bernd
Gampe Martin
Gorgi Zadeh Fatemeh
Hafsaoui Stefan
Heichinger Kevin
Heider Peter
Horecky Thomas
Ilic Dalibor
Maurer Konrad
Pareis Andreas
Reichl Sascha Christian
Rockenbauer Daniel

Romanovic Marko
Rosenkranz Nico
Ruf Gregor Josef
Schwarz Lukas
Spannagl Anita
Starzengruber Tobias
Todes Florian
Uhl Michael Thomas
Ziegler Robin Christopher

Klasse 2AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Ing. Andreas Jedlicka

(S) Danzinger Florian-Martin
Eicher Gabriel
Fahrbach Michael Walter
Hameter Patric
Hörker Manuel
Liebl Florian
Matzinger Christine
Mrkalj Amel
Riener Lukas
Sailer Daniel
Sailer Florian
Schattauer Oliver
Seidl Thomas
Sommer Andreas Armin
Spielbichler Rita
Tosuni Sead
Uhl Matthäus Anton
Vecera Florian Adrian
Windisch Roland
Zechmeister Andreas Josef

Klasse 3AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Päd. Ing. Norbert Öller

Aumann Reinhard
Binder Lukas Sebastian
Brandstetter Dominik
Bühler Can Emin
Ecker Bernhard
Herzog Roman

Hörmann Joachim
Kainzbauer Mario
König Michael
Korneisel David
Leuthner Gregor Paul
(S) Markovic Milos
Matzinger Harald
Mittelhofer Sascha
Niedl Alexander
Rain Florian
Reiß Patrick
Schöllbauer Markus
Schüller Florian
Schwarz Stefan
Werninger Christoph

Klasse 4AFEL

Klassenvorstand
Dipl.-Päd.
Ing. Andreas Kühtreiber

Altrichter Paul
Bachel Manuel Herbert
Balazs Robert
Böhm Thomas
Boigner Philipp
Breuer Bernd
Buchinger Sebastian
Eder Angelika
Fuchsjäger David
Harrauer Martin Friedrich
Heidenreich Walter
(S) Hörmann Marco
Krejci Andreas
Lauter Dominik
Mrkalj Arnel
Müller Mathias
Oberdorfer Patrik
Passecker Philipp Martin
Pickl Stefan
Schulz Thomas
Schwaiger Kevin
Völkel Manuel
Walter Alexander