



# Anmelden ohne Risiko Wir verständigen Sie!

#### Liebe Eltern!

Haben Sie Bedenken, ob Ihr Kind an unserer Schule aufgenommen wird? Wir nehmen Ihnen diese Sorge.

Wir verpflichten uns, Sie zu informieren, sollte Ihr Kind nicht aufgenommen werden können und annullieren auf Ihren Wunsch die Anmeldung.

Damit steht Ihnen die Möglichkeit der rechtzeitigen Anmeldung an Ihrer Wunschschule zweiter Wahl offen.

Sie können sich auf uns verlassen - Ihre HTBLA Kaindorf.

Direktor Hofrat Mag. Günter Schweigler



### Wenn ich die HTBLA Kaindorf abschließe, habe ich ...

- eine Reifeprüfung **UND** ein Diplomprüfungszeugnis <sup>1)</sup>
- die Berechtigung zum Studieren 2)
- die Lehrabschlussprüfung für bestimmte Berufe <sup>3)</sup>
- die Gewerbeberechtigung für ein technisches Büro <sup>4)</sup>
- nach drei Jahren den Titel "Ing." 5)

- 1) Das Reifeprüfungszeugnis ist gemäß Richtlinie 95/43/EG vom 20. Juli 1995 der Nachweis einer reglementierten Ausbildung im Sinne von Anhang D der Richtlinie 92/51/EG und einem Diplom im Sinne dieser Richtlinie gleichgestellt.
- 2) Gemäß Schulorganisationsgesetz Berechtigung zum Studium an einer Universität, Akademie, Hochschule und Fachhochschule.
- 3) Das Reifeprüfzeugnis ersetzt die Lehrabschlussprüfung bei bestimmten Berufen.
- 4) Die Gewerbeberechtigung für ein technisches Büro kann erworben werden. Hinsichtlich der gebundenen und konzessionierten Gewerbe gelten die in der Gewerbeordnung und in den entsprechenden Verordnungen enthaltenen Begünstigungen (Entfall von Prüfungen).
- 5) Nach dreijähriger facheinschlägiger Tätigkeit und einem Fachgespräch wird die Qualifikationsbezeichnung ("Titel") "Ingenieurin" oder "Ingenieur" vergeben. (https://www.wko.at/site/ingenieurzertifizierung/Startseite.html)

### **ALLGEMEINES**

- Am 13. September 1993 nahm die HTBLA Kaindorf den Schulbetrieb mit drei ersten Jahrgängen der höheren Abteilung für EDV – mittlerweile Informatik – als dislozierte Höhere Lehranstalt in der Hauptschule Lebring – St. Margarethen auf. Ein Jahr später erfolgte die Übersiedlung in den Neubau der HTBLA Kaindorf und der Start der Abteilung Automatisierungstechnik mit 2 Jahrgängen. Im September 2002 wurde die Abteilung der Mechatronik als Dislozierung am Standort Arnfels eröffnet.
- Sämtliche Abteilungen schließen nach 5 Schuljahren mit der Reife- und Diplomprüfung ab.

### ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL

- Die HTBLA Kaindorf verfügt über eine eigene S-Bahnstation (S5 Graz-Spielfeld) unmittelbar neben der Schule.
- Die Ankunfts- und Abfahrtszeiten der Bus- bzw. Eisenbahnverbindungen werden bei der Erstellung des Stundenplanes berücksichtigt und die Schulbusunternehmen richten sich nach dem Stundenplan.

#### WOHNMÖGLICHKEITEN

 Für auswärtige Schülerinnen und Schüler besteht Unterbringungsmöglichkeit in der etwa 20 km entfernten Marktgemeinde Arnfels. Eine eigens eingerichtete Busverbindung bringt sie zur Schule und holt sie wieder ab.

#### **ANMELDUNG**

In den ersten zwei Wochen des Sommersemesters werden Anmeldungen im Sekretariat entgegengenommen. Benötigt werden:

- Anmeldeformular (kann von der Homepage heruntergeladen werden)
- Schulnachricht ("Halbjahreszeugnis") der 8. Schulstufe oder, falls bereits vorhanden, das Jahreszeugnis
- Jahreszeugnis der 7. Schulstufe (oder einer nach der 8. Schulstufe weiterführenden Schule)
- Geburtsurkunde
- Meldezettel
- Staatsbürgerschaftsnachweis

Bis spätestens Montag der letzten Schulwoche ist die Schulerfolgsbestätigung oder das Jahreszeugnis der 8. Schulstufe einzureichen, um feststellen zu können, ob eine Aufnahmeprüfung erforderlich ist.

#### **AUFNAHMEMODUS**

- Die Aufnahme der Schülerinnen und Schüler erfolgt nach Reihungskriterien.
  Die Reihung der Bewerberinnen und Bewerber wird durch den Notenschnitt der Schulnachricht der
  8. Schulstufe (oder des Jahreszeugnisses) und den Notenschnitt eines weiteren Jahreszeugnisses
  (z.B. der 7. Schulstufe) ermittelt. Bei der Berechnung sind die Gegenstände Latein und Geometrisch Zeichnen ausgenommen.
- Eine Aufnahmeprüfung aus Deutsch, Englisch und/ oder Mathematik ist nur erforderlich, wenn eine Schülerin oder ein Schüler der Mittelschule (MS) in den genannten Fächern im Leistungsniveau "Standard" schlechter als "Gut" (2) bewertet wurde.





### Ausbildung

- · Fundierte Allgemeinbildung
- Technischer Fokus mit Programmieren, Datenbanken, Netzwerktechnik und Projekten mit Firmen
- Kaufmännischer Fokus mit Betriebswirtschaft, Recht, Organisation und Management
- Wahlpflichtfächer mit aktuellen Themen wie Security, Mixed Reality, Game Programming, Entrepreneurship, Robotic, SAP und UI/UX
- Soft Skills und Präsentationstechniken
- Die Möglichkeit, Englisch als Arbeitssprache zu wählen



### Was uns auszeichnet

- Permanente Anpassung an die Erfordernisse von Industrie und Wirtschaft
- Praxisorientiertes Abwickeln von Softwareprojekten mit Firmen
- Intensive Wirtschaftskontakte durch Firmenbesuche, Fachvorträge und gemeinsame Projekte
- Teamteaching und optimierte Gruppengrößen für Sprachen, Labor und Programmieren
- Sorgfältiger Umgang mit digitalen Medien
- Ausgleich durch Sport und Bewegung im Unterricht
- Individualisierung durch Förderkurse und Begabtenförderung
- Mentoring: ältere Schülerinnen und Schüler helfen jüngeren
- Erfolgreiche Teilnahme an Wettbewerben aus Technik, Wirtschaft und Sprachen
- Erlangen von Englisch- und Industriezertifikaten (FCE, Java, SAP, Cisco, Oracle)
- Schulinterne Jobmesse (Recruiting Day) mit über 100 potenziellen Arbeitgebern
- Unterstützung bei Start-ups



### Berufsaussichten

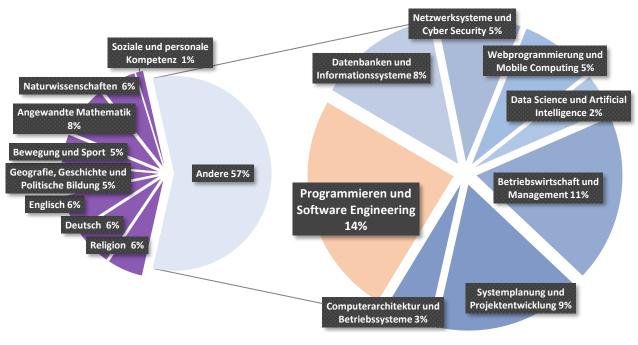
Unseren Absolventinnen und Absolventen stehen viele Berufe im technischen Bereich (z.B. SoftwareentwicklerIn, DatenbankdesignerIn, NetzwerkadministratorIn) und auch im kaufmännischen Bereich (z.B. IT-Accountant in Steuerberatungskanzleien, Controller ProjektleiterIn usw. ) offen. Das Diplomzeugnis gilt als abgelegte Unternehmerprüfung. Neben den ausgezeichneten Berufsaussichten bietet unsere fundierte Ausbildung die Grundlage für den besten Studienstart, wobei bis zu drei Semester angerechnet werden. Schon viele erfolgreiche Karrieren hatten ihren Ausgangspunkt in Kaindorf!





### HÖHERE LEHRANSTALT FÜR INFORMATIK

Lehrplan gemäß BGBI. II Nr. 383 vom 3. September 2021



١.	ΛI	OC	٠r	2	nc	:tı	ш	n	М	Δ	n

g I.	II.	III.	IV.	V.	Summe
. 2	2	2	2	2	10
. 3	2	2	2	2	11
. 2	2	2	2	2	10
. 2	2	2	2	-	8
. 2	2	2	1	1	8
. 4	3	3	2	2	14
. 3	3	2	2	-	10
. 3(2)	2	-	-	-	5
. 5(4)	5(3)	5(2)	4(2)	3(2)	22
. 2(2)	2(2)	3(2)	3(2)	2(2)	12
	2(1)	3(2)	2(1)	2	9
	2(1)	2(2)	2(1)	2	8
	-	-	2	2	4
. 4(2)	4	4	2	4	18
	-	3	6(3)	6(4)	15
	-	-	2	2	4
. 1(1)	1(1)	-	-	-	2
	3(2) 2(2) 3(2) 5(4) 2(2) 	2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 (2) 2 5(4) 5(3) 2(2) 2(2) 2(1) 2(1) (1) (2) 4(2) 4	2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 3 3 3 2 2 5(4) 5(3) 5(2) 5(4) 5(3) 5(2) 2(1) 3(2) 2(1) 2(2) 4(2) 4 4 3 3	2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Pflichtpraktikum: mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

<sup>...</sup> Schulautonome Lehrplanänderung

<sup>() ...</sup> Stundenanzahl mit mehr als einer Lehrperson in der Klasse



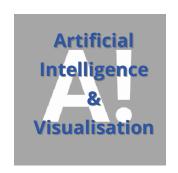


### WAHLPFLICHTFÄCHER DER ABTEILUNG INFORMATIK

- frei wählbar ab dem IV. Jahrgang
- brandaktuelle Themen
- je 2 Wochenstunden im IV. und V. Jahrgang
- Matura im Vertiefungsfach möglich



In Zeiten wachsender Bedrohung der IT-Infrastruktur durch Hackerangriffe werden interessierte Schülerinnen und Schüler gezielt dazu ausgebildet, Gefahren des Internets zu kennen und wirksame Gegenmaßnahmen zu treffen. Exkursionen zu renommierten Fachhochschulen, Wettbewerbe und ein HTL Kaindorf eigener Hacking Wettbewerb stehen genauso am Lehrplan wie die professionelle Absicherung eines Rechenzentrums.



Mit künstlicher Intelligenz ausgestatte Maschinen können selbstständig ihre Umgebung erfassen, sie begreifen und dann eigenständige Entscheidungen treffen. In dieser Vertiefung kombinieren unsere Schülerinnen und Schüler ihr Wissen aus Programmieren, Physik und Mathematik, um solche künstliche Intelligenzen zu erschaffen.

Einfache, intuitive und effektive Oberflächen helfen Nutzerinnen und Nutzern, komplexe Softwaresysteme zu bedienen. Einblicke in das Human Machine Interface Design bieten unseren Schülerinnen und Schülern die Werkzeuge, um ansprechende Softwaresysteme entwickeln zu können.



In unserem Wirtschaftsschwerpunkt lernen unsere Schülerinnen und Schüler den Aufbau und die Abläufe eines Unternehmens kennen. Sie erfahren, wie man Unternehmen führt und was erfolgreiche Teams ausmacht.

Wie bringt man ein eigenes und innovatives Produkt zur Marktreife und erzielt damit wirtschaftlichen Erfolg? Hier lehren wir unseren Schülerinnen und Schülern, neue Produkte zu entwickeln, Business Pläne zu erstellen und Innovationen erfolgreich zu vermarkten.



Die Umsetzung bereits erlernter Fähigkeiten in einem professionellen Computerspiel steht im Zentrum dieser Vertiefung. Vom Level Design über Kl-Gegenspieler bis hin zu ansprechendem Gameplay werden hier die Grundlagen vermittelt und in eigenen Projekten umgesetzt.

Mit neuester Mixed- und Virtual Reality Hardware ausgestattet, sammeln unsere Schülerinnen und Schüler einzigartige Erfahrungen im Programmieren für diese moderne Hardware.



### Ausbildung

- Fundierte Allgemeinbildung
- Technische und wirtschaftliche Ausbildung in Elektronik, Maschinenbau und Informatik zu gleichen Teilen
- Spezialausbildung für Robotik, Handhabungstechnik, vernetzte Systeme sowie die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine
- Konstruktion und Simulation am Stand der Technik
- Abwicklung von Projekten
- Praktische Ausbildung in Werkstätten und Laboren



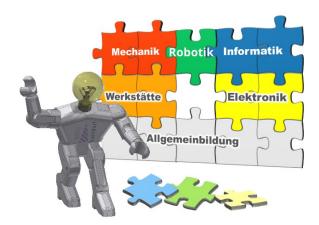
### Was uns auszeichnet

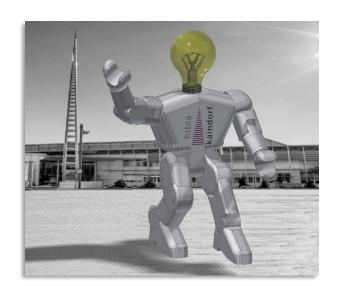
- Permanente Anpassung an die Erfordernisse der Digitalisierung und Industrie 4.0
- Kombination von Mechanik, Elektronik, Sensorik, Aktorik und Informatik
- Verwendung aktueller Entwicklungstools im Bereich Mechanik, Elektronik und Informatik zum praxisorientierten Abwickeln von Projekten
- Intensive Wirtschaftskontakte durch Firmenbesuche, Fachvorträge und gemeinsame Projekte
- Teamteaching und optimierte Gruppengrößen für Sprachen, Labor, Werkstätte und Programmierung
- Individualisierung durch Förderkurse und Begabtenförderung
- Mentoring: ältere Schülerinnen und Schüler helfen jüngeren
- Schulinterne Jobmesse (Recruiting Day) mit über 100 potenziellen Arbeitgebern
- Soft Skills und Präsentationstechniken Berufsaussichten

### Berufsaussichten

Unseren Absolventinnen und Absolventen stehen viele Berufe wie ProjektleiterIn, SoftwareentwicklerIn, Inbetriebnahme-TechnikerIn, MechatronikerIn, Mess-, Steuerungs- und RegelungstechnikerIn und ManagerIn der Zukunft offen.

Das Diplomzeugnis gilt als abgelegte Unternehmerprüfung. Neben den ausgezeichneten Berufsaussichten bietet unsere fundierte Ausbildung die Grundlage für den besten Studienstart, wobei bis zu zwei Semester angerechnet werden. Schon viele erfolgreiche Berufsleben hatten ihren Ausgangspunkt in Kaindorf!

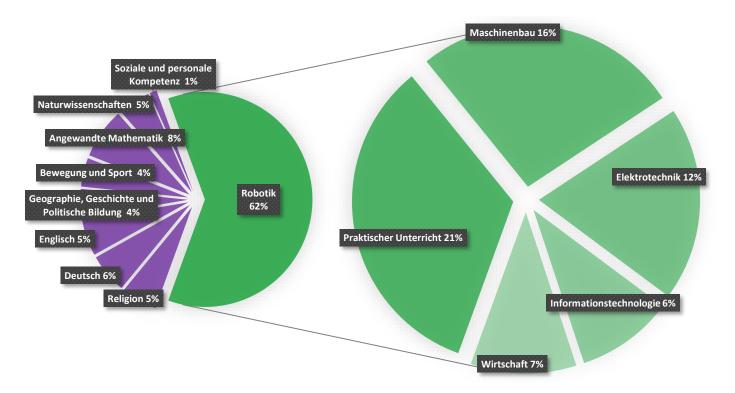






### HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MECHATRONIK

Lehrplan 2015 mit autonomer Vertiefung in Robotik und Handhabung



woc	henstund	er

A Allgemeine Pflichtgegenstände Jahrga	ng I.	II.	III.	IV.	V.	Summe	
1. Religion	2	2	2	2	2	10	
2. Deutsch		2	2	2	2	11	
3. Englisch	2	2	2	2	2	10	
4. Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2	-	8	
5. Wirtschaft und Recht		-	-	3	2	5	
6. Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8	
7. Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14	
8. Naturwissenschaften		_	2	2	-	9	
9. Soziale und personale Kompetenz	1(1)	1(1)	-	-	-	2	
B Fachtheorie und Fachpraxis							
1. Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	2	3	3	2	2	12	
2. Elektrotechnik und Elektronik		3(1)	4	3	2	12	
3. Mechatronische Systeme und Automatisierung		-	2	3	3	8	
4. Fertigungs- und Betriebstechnik	2	2	-	2	2	8	
5. Angewandte Informatik und							
fachspezifische Informationstechnik	2(2)	2(2)	2(1)	2(1)	2(1)	10	
6. Konstruktion und Projektmanagement	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	4(4)	16	
7. Laboratorium		-	3	3	3	9	
8. Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	3	3	29	
B1 Pflichtgegenstände der autonomen Vertiefung							
1.2 Robotik und Handhabung <		-	-	2(1)	2(1)	4	
Pflichtpraktikum: mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang							

■ ... Schulautonome Lehrplanänderung

() ... Stundenanzahl mit mehr als einer Lehrperson in der Klasse



### htblakaindorf Leistung mit Menschlichkeit

### Ausbildung

- Fundierte Allgemeinbildung
- Englisch als Arbeitssprache
- Technische und wirtschaftliche Ausbildung in Elektronik, Maschinenbau und Informatik zu gleichen Teilen
- Spezialausbildung für Embedded Systems (z.B. Raspberry Pi), Linux, Netzwerktechnik, Mobile Computing (Android), App-Programmierung
- Konstruktionsmethodik am Stand der Technik
- Abwicklung von Projekten
- Praktische Ausbildung in Werkstätten und Laboren

Der Unterricht findet überwiegend in unserer Dislozierung in Arnfels statt.



### Was uns auszeichnet

Permanente Anpassung an die Erfordernisse der Digitalisierung

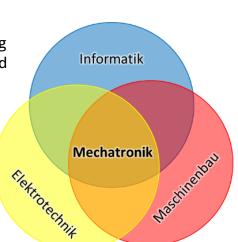
 Kombination von Maschinenbau, Elektrotechnik, Elektronik und Informatik

- Verwendung aktueller Entwicklungstools im Bereich Mechanik, Elektronik und Informatik zur praxisorientierten Durchführung von Projekten
- Intensive Wirtschaftskontakte durch Firmenbesuche,
  Fachvorträge und gemeinsame Projekte
- Teamteaching und optimierte Gruppengrößen für Sprachen, Labor, Werkstätte und Programmieren
- Individualisierung durch Förderkurse und Begabtenförderung
- Mentoring: ältere Schülerinnen und Schüler helfen jüngeren
- Schulinterne Jobmesse (Recruiting Day) mit über 100 potenziellen Arbeitgebern
- Erfolgreiche Teilnahme an Wettbewerben
- Soft Skills und Präsentationstechniken

### Berufsaussichten

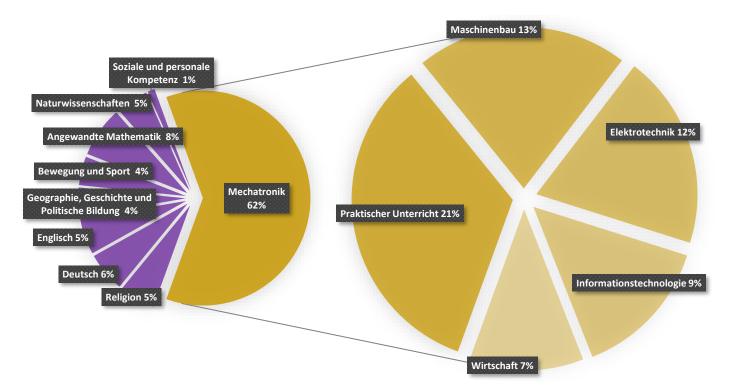
Unseren Absolventinnen und Absolventen stehen viele Berufe wie ProjektleiterIn, SoftwareentwicklerIn, Inbetriebnahme-TechnikerIn, MechatronikerIn, Mess-, Steuerungs- und RegelungstechnikerIn und ManagerIn der Zukunft offen. Das Diplomzeugnis gilt als abgelegte UnternehmerInnenprüfung. Neben den ausgezeichneten Berufsaussichten bietet unsere fundierte Ausbildung die Grundlage für den besten Studienstart, wobei bis zu zwei Semester angerechnet werden. Schon viele erfolgreiche Berufsleben hatten ihren Ausgangspunkt in Kaindorf!





### HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MECHATRONIK

Autonome Vertiefung in fachspezifischer Informationstechnik, Lehrplan 2015



	Wochenstunden						
A Allgemeine Pflichtgegenstände Jahrgang	l.	II.	III.	IV.	V.	Summe	
1. Religion	2	2	2	2	2	10	
2. Deutsch	3	2	2	2	2	11	
3. Englisch	2	2	2	2	2	10	
4. Geografie, Geschichte und Politische Bildung		2	2	2	-	8	
5. Wirtschaft und Recht	-	-	-	3	2	5	
6. Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8	
7. Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14	
8. Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9	
9. Soziale und personale Kompetenz	1(1)	1(1)	-	-	-	2	
B Fachtheorie und Fachpraxis							
1. Mechanik und Elemente des Maschinenbaus	2	3	3	2	2	12	
2. Elektrotechnik und Elektronik	-	3(1)	4	3	2	12	
3. Mechatronische Systeme und Automatisierung	-	-	2	3	3	8	
4. Fertigungs- und Betriebstechnik	2	2	-	2	2	8	
5. Angewandte Informatik und							
fachspezifische Informationstechnik	2(2)	2(2)	2(1)	2(1)	2(1)	10	
6. Konstruktion und Projektmanagement	3(3)	3(3)	3(3)	3(3)	4(4)	16	
7. Laboratorium		-	3	3	3	9	
8. Werkstätte und Produktionstechnik	8	8	7	3	3	29	
B1 Pflichtgegenstände der autonomen Vertiefung							
1.5 Fachspezifische Informationstechnik ◀	-	-	-	2(1)	2(1)	4	
Pflichtpraktikum: mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang							

- ... Schulautonome Lehrplanänderung
- () ... Stundenanzahl mit mehr als einer Lehrperson in der Klasse

### **ENGLISCH ALS ARBEITSPRACHE**

in den Abteilungen INFORMATIK und MECHATRONIK

- zur Verbesserung der Englischkenntnisse auf natürliche und spielerische Weise durch Englisch als Arbeitssprache in allgemein bildenden und technischen Fächern
- als Zusatzqualifikation
- für verbesserte Berufsaussichten

### Der Englischunterricht

- eine zusätzliche Englischstunde pro Woche
- intensiveres Training von Listening, Reading, Speaking, Writing und Use of English
- Dokumentation der eigenen Sprachentwicklung durch Erstellung von Portfolios
- Vorbereitung auf international anerkannte Sprachzertifikate (FCE, BEC, CAE)
- 1. bis 3. Ausbildungsjahr: intensivierter Sprachunterricht mit *native Speakers* in der Schule
- 4. Ausbildungsjahr: Intensivsprachreise in ein englischsprachiges Land

### Allgemeinbildende Gegenstände, Fachtheorie und Fachpraxis

Teilbereiche des Fachunterrichtes werden auf Englisch abgedeckt.

- bei der Behandlung ausgewählter grundlegender Stoffgebiete
- zur Wiederholung bzw. Zusammenfassung von Themenbereichen

Um die Qualität der fachlichen Ausbildung sicherzustellen, werden weiterführende bzw. vertiefende Stoffgebiete auf Deutsch erarbeitet.

Wir unterstützen unsere Schülerinnen und Schüler im englischsprachigen Unterricht durch:

- einen sanften Einstieg in die Arbeitssprache Englisch
- einen schrittweisen Aufbau der Englischkenntnisse
- den Einsatz von SprachassistentInnen
- besondere Rücksichtnahme darauf, dass fachliche Inhalte verstanden werden

### Beurteilung

Der Schülerin/dem Schüler steht es frei, Prüfungen auf Deutsch oder auf Englisch abzulegen. Beurteilt wird die fachliche und nicht die sprachliche Kompetenz

## automatisierung

### htblakaindorf Leistung mit Menschlichkeit

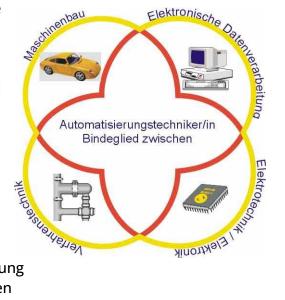
### **Ausbildung**

- Fundierte Allgemeinbildung
- Technische und wirtschaftliche Ausbildung in Elektronik, Maschinenbau, Informatik und Betriebstechnik
- Spezialausbildung für die Automatisierung von Arbeitsabläufen
- Konstruktionsmethodik am Stand der Technik
- Abwicklung von Projekten
- Praktische Ausbildung in Werkstätten und Laboren



### Was uns auszeichnet

- Permanente Anpassung an die Erfordernisse von Industrie und Wirtschaft am Stand der Technik
- Bindeglied zwischen Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, Elektronik und Informatik
- Steuerung von Arbeitsabläufen mit Hilfe von CNC, SPS und Prozessleitsystemen
- Praxisorientiertes Abwickeln von Projekten von der Idee bis zum fertigen Produkt
- Intensive Wirtschaftskontakte durch Firmenbesuche,
  Fachvorträge und gemeinsame Projekte
- Teamteaching und optimierte Gruppengrößen für Sprachen, Labor, Werkstätte und Programmieren
- Ausgleich durch Sport und Bewegung im Unterricht
- Individualisierung durch Förderkurse und Begabtenförderung
- Mentoring: ältere Schülerinnen und Schüler helfen jüngeren
- Schulinterne Jobmesse (Recruiting Day) mit über 100 potenziellen Arbeitgebern
- Erfolgreiche Teilnahme an Wettbewerben
- · Soft Skills und Präsentationstechniken



### Berufsaussichten

Unseren Absolventinnen und Absolventen stehen viele Berufe wie ProjektleiterIn, SoftwareentwicklerIn, Field Engineer, KonstrukteurIn, AutomatisierungstechnikerIn und ManagerIn der Zukunft offen.

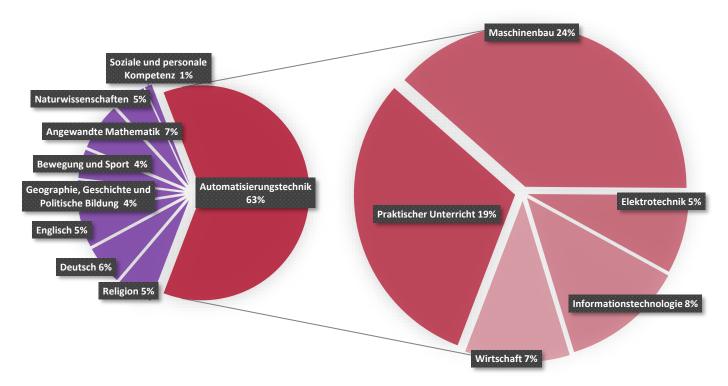
Das Diplomzeugnis gilt als abgelegte

Unternehmerprüfung. Neben den ausgezeichneten Berufsaussichten bietet unsere fundierte Ausbildung die Grundlage für den besten Studienstart, wobei bis zu zwei Semester angerechnet werden. Schon viele erfolgreiche Berufsleben hatten ihren Ausgangspunkt in Kaindorf!



### HÖHERE LEHRANSTALT FÜR MASCHINENBAU

Ausbildungsschwerpunkt Automatisierungstechnik mit Vertiefung in Informatik Lehrplan 2015 mit schulautonomen Änderungen



W	ochen	stun	den
**	JUIL	J.Cui	ucii

				C5c.	aa.c.	• •	
Α	Allgemeine Pflichtgegenstände Jahrg	ang I.	II.	III.	IV.	V.	Summe
1.	Religion	2	2	2	2	2	10
2.	Deutsch	3	2	2	2	2	11
3.	Englisch	2	2	2	2	2	10
4.	Geografie, Geschichte und Politische Bildung	2	2	2	2	-	8
5.	Wirtschaft und Recht		-	-	3	2	5
6.	Bewegung und Sport	2	2	2	1	1	8
7.	Angewandte Mathematik	4	3	3	2	2	14
8.	Naturwissenschaften	3	2	2	2	-	9
9.	Angewandte Informatik	2	2	-	-	-	4
10.	Soziale und personale Kompetenz	2(2)	-	-	-	-	2
B.3	Automatisierungstechnik						
3.1	Konstruktion und Projektmanagement	4(3)	7(3)	5(3)	4(4)	4(4)	24
3.2	Technische Mechanik und Berechnung	2	3	3	2	2	12
	Fertigungstechnik ◀		2	2	-	-	6
3.4	Maschinen und Anlagen		-	2	2	2	6
	Automatisierungstechnik ◀		-	2	2	2	6
3.6	Elektrotechnik und Elektronik ◀		1	1	2	2	6
3.7	Robotik und Prozessdatenverarbeitung ◀		-	-	2(1)	4(2)	6
	Laboratorium		-	-	3	3	6
3.9	Werkstätte und Produktionstechnik		8	8	3	3	29
	Programmieren ◀		-	-	2(2)	2(2)	4

Pflichtpraktikum: mindestens 8 Wochen in der unterrichtsfreien Zeit vor Eintritt in den V. Jahrgang

 <sup>...</sup> Schulautonome Lehrplanänderung

<sup>() ...</sup> Stundenanzahl mit mehr als einer Lehrperson in der Klasse

