

## Das Ziel: Allgemeine Hochschulreife (Abitur)



Das Berufliche Gymnasium führt unabhängig von der besuchten Fachrichtung in drei Jahren zur **allgemeinen Hochschulreife**, die zum Studium aller Fachrichtungen an allen deutschen Universitäten und Hochschulen berechtigt und die Chancen bei der Bewerbung auf anspruchsvolle Ausbildungsplätze erhöht.

Für einige Studiengänge gelten zusätzliche Zugangsbedingungen (Numerus Clausus, Auswahlverfahren der Hochschulen und Universitäten).

### Aufnahmevoraussetzungen

- Erweiterter Sekundarabschluss I oder
- Versetzung in die Einführungsphase oder
- Fachhochschulreife



**Alle - ALLE ! - Schülerinnen und Schüler beginnen in Klasse 11 neu !**



### Dauer / Organisation

- 1 Jahr Einführungsphase (Klasse 11) und
- 2 Jahre Qualifikationsphase (Klassen 12 und 13)

Am Ende der Qualifikationsphase wird die **Abiturprüfung** abgelegt (Zentralabitur in den meisten schriftlichen Prüfungsfächern).

## Der berufsbezogene Schwerpunkt:

# Mechatronik

Das Berufliche Gymnasium zeichnet sich aus durch den **berufsbezogenen Schwerpunkt** mit **neu beginnenden Fächern** mit einem starken **Bezug zur beruflichen Praxis**.



### Themenbeispiele:

#### Mechatronik (erhöhtes Niveau)

Analyse und Aufbau mechatronischer Systeme; Steuerungs- und Automatisierungstechnik; Dimensionierung von Maschinenteilen; Konstruktionstechnik und CAD; Fertigung mit CNC-Maschinen u.a.

#### Betriebs- und Volkswirtschaft (BVW)

Grundlagen der Unternehmensführung; Investitionsplanung; Marketing; Personalmanagement; Globalisierung und Wirtschafts- und Währungspolitik u.a.

#### Informationsverarbeitung (IV)

situationsgerechter Einsatz von Anwendungs- und Präsentationsprogrammen; Erstellung von Multimediaprodukten; interaktive Websites; relationale Datenbanken u.a.

### Praxis



## Stundentafel

Unterrichtsfächer	Wochenstunden (bei ungekürztem Unterricht)		
	11	12	13
<b>Profilfächer</b>			
Mechatronik	4	4	4
Betriebs- und Volksw.	3	3	3
Informationsverarbeitung	2	3	3
Praxis	2	2	2
<b>Weitere Fächer</b>			
Deutsch	3	3(5*)	3(5*)
Englisch	3	3(5*)	3(5*)
Spanisch (SN)	4	4	4
Mathematik	4	3(5*)	3(5*)
Politik	2 (1. Hj.)	-	-
Geschichte	2 (1. Hj.)	2	-
Religion oder WuN	2	-	2
Physik	2	3	3
Sport	2	2	2



### Fremdsprachen

Wer bis zur Abschlussklasse an der abgehenden Schule (GY, RS oder GS) mindestens 4 Jahre durchgängig am Unterricht in einer zweiten Fremdsprache teilgenommen hat, braucht nicht am Spanischunterricht teilnehmen. Für alle anderen ist Spanisch Pflicht.



### Prüfungsfachkombinationen

	schriftlich			mündlich
	P1	P2	P3	P4
Mechatronik	DE	EN	BVW	MA, PHY oder IV
	DE	MA	BVW	PHY, EN, SN o. IV
	EN	MA	BVW	PHY, DE oder IV

P4 und P5 können ausgetauscht werden.

## Auricher Wissenschaftstage - Forum einer dritten Kultur



Die Stipendiaten des Jahres 2015

Die Auricher Wissenschaftstage sind eine gemeinsame Veranstaltung des Gymnasiums Ulricianum und der Berufsbildenden Schulen 2 Aurich.

Leistungsbereite und zuverlässige Schülerinnen und Schüler des Beruflichen Gymnasiums der BBS 2 AURICH können am Stipendiatenprogramm der Wissenschaftstage teilnehmen und während Praktika in wissenschaftlichen Forschungsinstituten Wissenschaftlern über die Schulter schauen und auf diese Weise Einblick in die Inhalte und den Ablauf der Arbeit in der Forschung erhalten. Zudem gibt es die Möglichkeit, an Interviews mit Zeugen der Zeitgeschichte teilzunehmen.



Pipettieren am Max-Planck-Institut für molekulare Genetik



## Berufliches Gymnasium Mechatronik

### Über 40 Jahre Abitur am Beruflichen Gymnasium Technik

Das Berufliche Gymnasium Technik wurde 1973 an der BBS 2 AURICH unter dem Namen „Technisches Gymnasium“ eingerichtet, um leistungsorientierten jungen Menschen aus nichtakademischen Familien über einen berufsbezogenen Weg zum Abitur bessere Bildungs- und Aufstiegschancen zu eröffnen. Dieser Tradition fühlen wir uns verpflichtet.

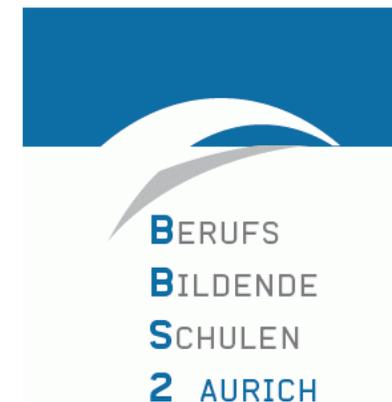
### Anmeldung Informationsgespräch Schnuppervormittag

**Anmeldeformulare** finden Sie zum Download auf der Schulwebsite oder erhalten diese im Sekretariat der Schule.

Wenn Sie für weitere Informationen einen **Gesprächstermin** vereinbaren möchten oder probeweise einen **Schnuppervormittag** lang am Unterricht des Beruflichen Gymnasiums teilnehmen möchten, wenden Sie sich gerne per Mail an Herrn **Dr. Matthias Busker** ([matthias.busker@bbs2-aurich.de](mailto:matthias.busker@bbs2-aurich.de)).

**Anmeldefrist: 1. bis 28. Februar**

## Berufliches Gymnasium Mechatronik



Berufsbildende Schulen 2 Aurich  
Am Schulzentrum 15  
26605 Aurich

Telefon: 04941-925202  
Email: [sekretariat@bbs2-aurich.de](mailto:sekretariat@bbs2-aurich.de)  
[www.bbs2-aurich.de](http://www.bbs2-aurich.de)