



Berufliches Gymnasium

Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße



HOCHSCHULE

Bachelor / Master



TECHNISCHES GYMNASIUM

allgemeine Hochschulreife



BERUFSFACHSCHULE oder
REALSCHULE PLUS oder
INTEGRIERTE GESAMTSCHULE
qualifizierter Sekundarabschluss I

Wir beraten Sie gerne über unsere Bildungsangebote.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße



Berufliches Gymnasium

Das berufliche Gymnasium (BGY) führt als gymnasiale Oberstufe in der Fachrichtung Technik zur allgemeinen Hochschulreife (allgemeines Abitur). Es unterscheidet sich von den allgemeinbildenden Gymnasien dadurch, dass es als besonders attraktives Angebot für Absolventinnen und Absolventen mit dem qualifizierten Sekundarabschluss I (Mittlere Reife) nur aus der Oberstufe (Jahrgangsstufe 11 – 13) besteht. Neben der allgemeinen Befähigung zum Studium an jeder Hochschule werden zusätzlich berufsorientierte Kompetenzen in der Fachrichtung Technik gefördert.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Aufnahmevoraussetzungen

- qualifizierter Sekundarabschluss I (Mittlere Reife) oder ein gleichwertiger Abschluss mit einem Notendurchschnitt (arithmetisches Mittel aus den Zeugnisnoten der Pflicht- und Wahlpflichtfächer) von mindestens 3,0, wobei keines der Fächer Deutsch, Englisch und Mathematik schlechter als mit „ausreichend“ bewertet sein darf oder
- die Versetzung an einem Gymnasium in die Jahrgangsstufe 11 oder
- der Erwerb der Berechtigung zum Übergang in die gymnasiale Oberstufe an einer IGS oder
- ein in Verbindung mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung erlangter qualifizierter Sekundarabschluss I.

Für Bewerberinnen und Bewerber, die bereits die Fachhochschulreife im Bereich der berufsbildenden Schule erreicht haben oder eine zweijährige höhere Berufsfachschule mit mindestens „befriedigenden“ Leistungen absolviert haben, ist unter bestimmten Voraussetzungen vgl. § 4 Abs. 2 LVO ein Einstieg in die Jahrgangsstufe 12 möglich.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Abschluss

- allgemeine Hochschulreife

Dauer

3 Jahre in Vollzeit

Unterrichtszeiten

ca. 38 Wochenstunden von Montag bis Freitag
jeweils zwischen 08:00 und 16:00 Uhr

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umweltechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße



Einführungsphase

(Jahrgangsstufe 11)

Der Unterricht im Fach Technik findet in der Einführungsphase im Klassenverband statt. In dieser Phase erhalten die Schülerinnen und Schüler einen Einblick in alle Schwerpunkte der Fachrichtung Technik.

Am Ende der Einführungsphase wird das erste Leistungsfach „Technik“ mit den Schwerpunkten Bautechnik, Elektrotechnik, Metalltechnik, Gestaltungs- und Medientechnik oder Umwelttechnik gewählt.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Qualifikationsphase

(Jahrgangsstufen 12 und 13)

In der Qualifikationsphase findet der Unterricht in Kursen statt, die in Leistungs- und Grundfächer sowie zusätzlich wählbare Fächer unterteilt sind.

Frei wählbare Grundfächer sind Physik, Chemie, Biologie, angewandte Naturwissenschaft, darstellende Geometrie, künstlerisches Fach, dritte Fremdsprache, Rechtslehre, angewandte Informatik abhängig vom Angebot der Schule.

In der Jahrgangsstufe 12 ist zusätzlich ein zweistündiges Fach (Bildende Kunst oder Musik oder Darstellendes Spiel) zu belegen. Im Bereich Technik ist das erste Leistungsfach aus folgenden Schwerpunkten zu wählen:

- **Bautechnik**
- **Elektrotechnik**
- **Metalltechnik**
- **Gestaltungs- und Medientechnik**
- **Umwelttechnik**

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Bautechnik

Baugeschichte, Bauphysik, Statik und Festigkeitslehre, bautechnisches Zeichnen, Holzbau, Stahlbetonbau, Baustoffkunde, etc.

Der Schwerpunkt Bautechnik wird geprägt von bautechnischen Fragestellungen und deren technischen Lösungen. Die Inhalte der Bautechnik orientieren sich an realistischen Bauprojekten von der Planung bis zur Ausführung.

Die exemplarisch ausgewählten Lernbereiche umfassen den Grundbau bis zur Dachkonstruktion.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße



Elektrotechnik

Grundlagen der Elektrotechnik, Bauelemente der Elektronik, Gleich- und Wechselstromnetzwerke, Verstärkertechnik, Digitaltechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik, etc.

Der Schwerpunkt Elektrotechnik beschäftigt sich intensiv mit der technischen Theorie der Elektrotechnik und deren Umsetzung in technische Problemlösungen. Dabei werden typische Gesetzmäßigkeiten und Arbeitsmethoden der Elektrotechnik praxisnah in den Unterricht eingebunden.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße



Metaltechnik

Fertigungstechnik, Statik und Festigkeitslehre, Konstruktionslehre, CNC-Technik, Steuerungstechnik (Pneumatik, Elektro-Pneumatik, SPS-Technik), Qualitätsmanagement, etc.

Der Schwerpunkt Metalltechnik vermittelt Kenntnisse über Werkstoffe, Prüf- und Fertigungsverfahren sowie technische Darstellungen im Bereich Maschinenbau.

Zudem werden die Lernenden befähigt, technische Zeichnungen am Computer (CAD) zu erstellen, pneumatische und elektropneumatische Steuerungen aufzubauen und Werkstückprogramme mittels CNC-Technik zu simulieren.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metaltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Gestaltungs- und Medientechnik

Konzeption von Medienprodukten, visuelle Kommunikation, Typografie und Layout, Fotografie und Bildbearbeitung, Web-Publishing, Produktion von Printmedien, etc.

Der Schwerpunkt Gestaltungs- und Medientechnik ermöglicht einen strukturierten Einblick in Konzeption und Produktion unterschiedlicher Medien.

Die Umsetzung praxisnaher Aufgabenstellungen mit Hilfe branchenüblicher Standardsoftware fördert berufliche Handlungskompetenzen.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik
Elektrotechnik
Metalltechnik
Gestaltungs- und Medientechnik
Umwelttechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße



Studentafel für die Einführungsphase des beruflichen Gymnasiums (Jahrgangsstufe 11)

Unterrichtsfächer

A. Pflichtfächer	Wochenstunden			
I. Kernfächer				
Deutsch				4
Mathematik				4
1. Fremdsprache (Englisch)				4
Technik				5
II. Grundfächer				
Biologie	3	3		2
Chemie	3		3	2
Physik		3	3	2
Informationsverarbeitung				2
2. Fremdsprache (Französisch oder Spanisch) *				3
Gemeinschaftskunde ¹				3
Religion/Ethik				2
Sport				2
Gesamtstundenzahl				35
B. Wahlfächer				2

* Für die zweite Fremdsprache werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.
Im Bereich Naturwissenschaft (Biologie, Chemie, Physik) sind zwei Fächer mit jeweils drei Wochenstunden oder alle drei Fächer mit jeweils zwei Wochenstunden zu belegen.

Fächerkombination für die Qualifikationsphase (Jahrgangsstufen 12 und 13)

Fächerkombination Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Leistungsfächer												
Technik	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
Mathematik	5		5		5							
Deutsch	5	5						5				
Naturwissenschaft (Physik/Chemie/Biologie)		5		5		5						
1. Fremdsprache (Englisch)			5	5			5					
Gemeinschaftskunde ¹					5	5			5			
Informationsverarbeitung							5	5	5			
Stundenzahl der Leistungsfächer	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
Grundfächer												
Religion/Ethik	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Sport	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
Gemeinschaftskunde ¹	3	3	3	3			3	3				
Deutsch			3	3	3	3	3		3			
1. Fremdsprache (Englisch)	3	3			3	3		3	3			
2. Fremdsprache (Französisch oder Spanisch)	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Mathematik		3		3		3	3	3	3			
Naturwissenschaft (Physik/Chemie/Biologie)	2		2		2		2	2	2			
Informationsverarbeitung	2	2	2	2	2	2						
Stundenzahl der Grundfächer	17	18	17	18	17	18	18	18	18			
Pflichtstundenzahl ²	33	34	33	34	33	34	34	34	34			
Mündliche Abiturprüfung												
Abiturprüfungsprofil [mathe- matisch/naturwissenschaftlich (m/nw) oder sprachlich (s)]	m/ nw	s	m/ nw	m/ nw	s	m/ nw	m/ nw	s	m/ nw	s	m/ nw	m/ nw
viertes Abitur-Prüfungsfach (mündlich)	GK ³	FS	M	GK ³	D	M	D	D	M	D	M	FS
fünftes Abitur-Prüfungsfach (mündlich)		GK ³	GK ³	GK ³	GK ³		FS	D oder FS	GK ³	GK ³	GK ³	GK ³

¹ Das Fach Gemeinschaftskunde (GK³) integriert Inhalte aus Geschichte, Sozialkunde und Wirtschaftsgeografie.
² In der Jahrgangsstufe 12 (12/1 und 12/2) ist zusätzlich ein zweistündiges künstlerisches Fach (Bildende Kunst oder Musik oder Darstellendes Spiel) zu belegen.
³ Evangelische oder Katholische Religionslehre oder Ethikunterricht können das Fach Gemeinschaftskunde im Abiturprüfungsprofil ersetzen.

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Metalltechnik
- Gestaltungs- und Medientechnik
- Umwelttechnik



Anmeldung

von Januar bis 1. März

(auch später, sofern noch Schulplätze zur Verfügung stehen)

Bewerbungsunterlagen

- Anmeldeformular (auch unter www.bbs-nw.de)
- Zeugnis der Mittleren Reife

Berufsbildende Schule Neustadt an der Weinstraße

Robert-Stolz-Straße 30 / 36
67433 Neustadt an der Weinstraße
Telefon 06321 4900-0
Telefax 06321 4900-999

sekretariat@bbs-nw.de
www.bbs-nw.de

Berufliches Gymnasium Fachrichtung Technik

Bautechnik

Elektrotechnik

Metalltechnik

Gestaltungs- und Medientechnik

Umwelttechnik



Berufsbildende Schule
Neustadt an der Weinstraße

