

*Wir freuen uns auf Sie!*



Bei Fragen wenden Sie sich bitte an

den Teamleiter Fachoberschule Technik  
Torsten Schledorn

E-Mail: [torsten.schledorn@bbs-stadthagen.de](mailto:torsten.schledorn@bbs-stadthagen.de)

oder

die Beratungslehrerin oder den Beratungslehrer  
der BBS Stadthagen

Kerstin Bredemeier-Mielke

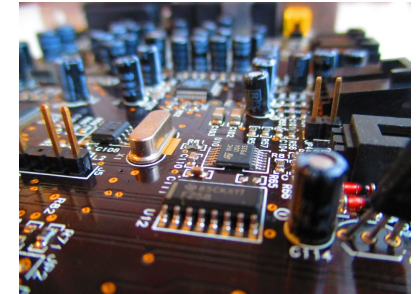
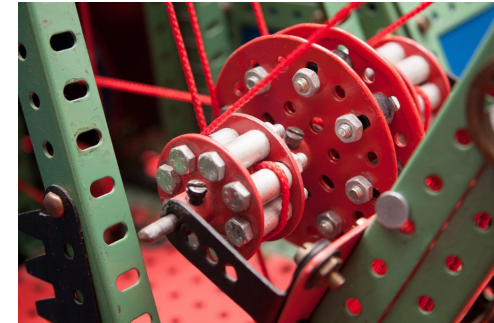
E-Mail: [kerstin.bredemeier-mielke@bbs-stadthagen.de](mailto:kerstin.bredemeier-mielke@bbs-stadthagen.de)

Tel. 05721 9708-40

Thomas Schendel

E-Mail: [thomas.schendel@bbs-stadthagen.de](mailto:thomas.schendel@bbs-stadthagen.de)

Tel. 05721 9708-20



**Fachoberschule Technik - Klasse 12**

**Schwerpunkt: Mechatronik**

Anschrift: Jahnstraße 21, 31655 Stadthagen

Telefon: 05721 9708-0, Telefax: 05721 9708-99

E-Mail: [verwaltung@bbs-stadthagen.de](mailto:verwaltung@bbs-stadthagen.de)

Internet: [www.bbs-stadthagen.de](http://www.bbs-stadthagen.de)

**Fachoberschule  
Technik  
Klasse 12**

**Der Weg zur Fachhochschule**

Die Bachelor der technischen Fachhochschulen finden viele Aufgabenfelder in der Industrie und in der Wirtschaft. Hierzu gehören Forschungslabortätigkeiten ebenso wie der Entwurf neuer technischer Konzepte, die Projektierung von Fertigungsprozessen und kompletter Bauvorhaben. Die Grundlagen hierzu legen die Fachhochschulen z. B. im Bereich Metalltechnik, Elektrotechnik, Bau- und Chemietechnik. Bachelor (FH) sind auch heute gesuchte und begehrte Fachleute, die aufgrund ihrer praxisorientierten Ausbildung im Berufsstart durchaus mit den Ingenieuren der Universitäten konkurrieren können.

Die Fachoberschule Technik nutzt die berufliche Erfahrung der Schülerinnen und Schüler und erweitert ihre Kompetenzen:

- erweiterte Sprachkompetenz in Deutsch und Englisch,
- eine breitere Allgemeinbildung in Politik und Religion,
- Kenntnis neuer Inhalte in Mathematik und Naturwissenschaften inklusive möglicher technischer Anwendungen,
- eine zielgerichtete Vorbereitung auf die Fachhochschule durch unterschiedliche mechatronische Lerngebiete z.B. Mechatronische Systeme analysieren, Mechatronische Systeme entwerfen, Mechatronische Systeme optimieren, Produktionsprozesse wirtschaftlich gestalten und Ein technisches Projekt planen, durchführen, dokumentieren und evaluieren.

**1. Aufnahmevoraussetzungen**

- Sekundarabschluss I – Realschulabschluss  
s o w i e
- eine mindestens zweijährige erfolgreich abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung und der Berufsschulabschluss oder ein anderer gleichwertiger Bildungsstand  
o d e r
- Versetzung aus der Klasse 11 der Fachoberschule Technik  
o d e r
- der erfolgreiche Besuch einer Berufsfachschule Technik oder der Klasse 11 des Beruflichen Gymnasiums Technik und ein einschlägiges Praktikum von mindestens 960 Stunden.

2. Ausbildungsdauer: 1 Jahr

3. Zielsetzung

Befähigung zum Studium an einer Fachhochschule; Fachhochschulreife

4. Stundentafel

Unterrichtsfächer	Wochenstunden
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>	<b>18</b>
Deutsch, Englisch, Mathematik, Naturwissenschaft, Politik, Sport, Religion	
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>	<b>12</b>
LG 12.1 bis LG 12.5 gemäß Rahmenrichtlinien berufsbezogener Lernbereich Fachoberschule Technik Schwerpunkt Mechatronik	
<b>Geplante wöchentliche Unterrichtszeit</b>	<b>30</b>

5. Prüfungen

Schriftliche und ggf. mündliche Abschlussprüfungen in den Fächern:

- Deutsch
- Englisch
- Mathematik
- Berufsbezogener Lernbereich (Lerngebietsübergreifende Prüfung)

Das Abschlusszeugnis bestätigt die Fachhochschulreife und berechtigt zur Aufnahme eines Studiums an jeder Fachhochschule in der Bundesrepublik Deutschland.