

## Berufliches Gymnasium Wirtschaft Berufliches Gymnasium Technik



**Herzlich Willkommen zur Informationsveranstaltung!**



## Unterricht im Beruflichen Gymnasium **Technik**:

- gehobene technische **Ausstattung**
- speziell ausgebildete **Fachlehrkräfte**



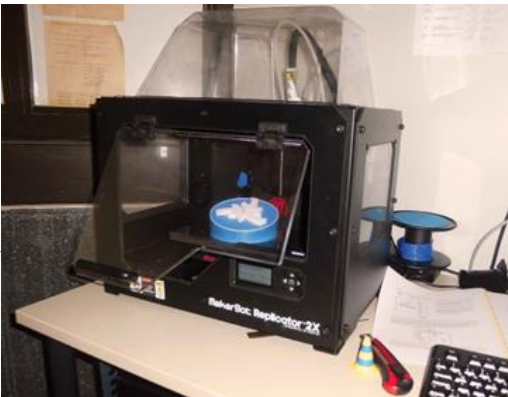
## BBS Burgdorf:

- zertifizierte **Cisco-Akademie**
- **wertvolle Zusatzqualifikation** im Zuge des Unterrichts im Fach Praxis im Beruflichen Gymnasium Technik



## Arbeit in **Projekten**:

- **Programmierung von Drohnen**  
Kooperation mit Unternehmen
- Sterling-Motor: **CNC-Drehen und -Fräsen**

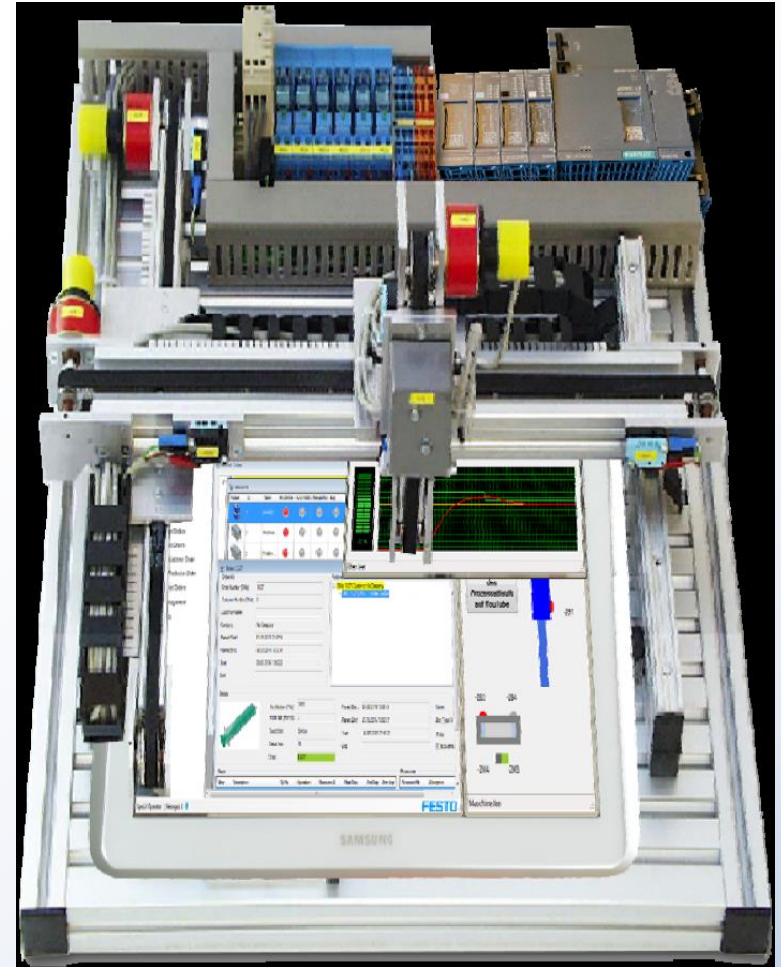


- Programmierung,  
verschiedene Programmiersprachen
- Arbeiten mit **3-D-Druckern**



## BG Technik der BBS Burgdorf auf dem Weg zu Industrie 4.0

- 12 Smart-Factory-Module
- Projekte
- Vernetzung mit CNC-Technik  
und 3-D-Drucker
- Verknüpfung mit  
wirtschaftlichen Prozessen





## — Hannover Messe 2018:

„Einmal Frauen treffen, die es ganz nach oben geschafft haben. Für 46 Schülerinnen aus Niedersachsen wurde das vor Kurzem Wirklichkeit. In einer Talkrunde auf der Hannover Messe durften die 16- bis 18-jährigen Mädchen neun Chefinnen aus Industrie und Verwaltung mit ihren Fragen löchern.“

# Ausbildung in den Beruflichen Gymnasien

## Unterricht im Beruflichen Gymnasium **Wirtschaft:**

- fachgerechte **Ausstattung: Alle Räume haben interaktive Boards und Internetanschluss**
- speziell ausgebildete **Fachlehrkräfte**



**Smartboards und Dokumentenkameras** in den Klassenräumen

**Expertenvorträge: Fit für das Abi**

Top-Referentin der Deutschen Bundesbank spricht über Internationale Wirtschaftsbeziehungen







## Praxisorientierung im Wirtschaftsunterricht? Bei uns geht das!

- Teilnahme an Fachmessen
- Besuche von Aktionärsversammlungen
- Unternehmensbesichtigungen und -kooperationen

## HAZ 11-2017: Die besten Nachwuchs-Finanzexperten Niedersachsens kommen aus Burgdorf

Die Schüler der Klasse FW19B vom Beruflichen Gymnasium Wirtschaft in Burgdorf haben sich bei den jüngsten Finanzberatungstagen gegen 15 Klassen landesweit durchgesetzt.

## **YES!-Team der BBS Burgdorf beim Bundesfinale in Hamburg 28.09.2018**



Großartige Leistung vor großem Publikum und sehr kritischer Jury: Mit einer hochkarätigen Präsentation hat sich das Team aus dem Beruflichen Gymnasium Wirtschaft um Lehrerin Dagmar Köhler hervorragend geschlagen. YES! ist der größte deutsche Schulwettbewerb, bei dem die Teilnehmer Lösungen für gesellschaftliche und wirtschaftliche Probleme entwickeln.



Wieder ein toller Erfolg beim diesjährigen **Gründerpreiswettbewerb 2019**: Das Team SmartChair hat großartig abgeschnitten, die fünf Schülerinnen belegen bundesweit Platz 26 von 747 Teams und in **Niedersachsen Platz 3 von 166 Teams**.



- Das Team SmartChair mit den Schülerinnen aus der FW20B Vivianne Höbbel, Laura Neumann, Chiara Reichart, Anastasia Trotno und Friederike Zacharias
- **entwickelte ein Geschäftsmodell** um einen elektronischen Outdoor-Rollstuhl, der die Fähigkeit besitzt, sich auf unebenem Untergrund wie Sand, Kies usw. ohne Probleme fortzubewegen.

## **Planspiel „TOPSIM Startup“**

**im BG Wirtschaft, Klasse 11**

**in Kooperation mit der Georg-August-  
Universität Göttingen**

**Juni 2019**

## Gymnasiasten gründen Surfboard-Unternehmen im Planspiel

Teilnahme am Planspiel „TOPSIM Startup“ 2019 an der Georg-August-Universität Göttingen: Die Klasse FW21C nahm mit ihren Lehrern Claudia Bloch und Jens Dittmann in der Zeit vom 20.06.19 bis 22.06.19 an einem Planspiel zur Unternehmensgründung teil. Der Ausrichter dieser Simulation war die Professur für Wirtschaftspädagogik und Personalentwicklung der Georg-August-Universität Göttingen mit ihren Studierenden.





## BBS Burgdorf neue Partnerschule der Autostadt Wolfsburg

Klimawandel – Verkehrswende – E-Mobilität? An der BBS Burgdorf wird nicht nur diskutiert, sondern gehandelt! Und so hat sich ein kleines Team aus den beruflichen Gymnasien Wirtschaft und Technik auf den Weg gemacht, sich dem Wettbewerb mit anderen Schulen zu stellen und um die Kooperation mit der Autostadt Wolfsburg beworben.

**AUTO  
STADT  
PARTNER  
SCHULE**



# Ausbildung in den Beruflichen Gymnasien

## Weitere Projekte:

**Bionik-Pilotprojekt** der  
Beruflichen Gymnasien  
BBS erhält 330.000 Euro  
Förderung durch die  
**Deutsche Bundesstiftung  
Umwelt**



Referent Markus Hollermann begutachtet  
mit Lehrkräften und Schülerinnen und  
Schülern erste Ergebnisse des **Bionik-  
Workshops**

**Bionik-Ausstellung an der BBS!**

## Studienfahrten ins europäische Ausland (z.B. Spanien, Kroatien, Irland, Portugal)





## **Benvinguts a Barcelona –** Schülerinnen und Schüler der Beruflichen Gymnasien sind zum **Schüleraustausch** in der Hauptstadt Kataloniens



Beeindruckt von der **spanischen Gastfreundschaft** waren die Schüler der Beruflichen Gymnasien der BBS Burgdorf bei ihrem Austausch mit der Schule in Barcelona!

## ¿Hablas español? - ¡Claro que sí! - Sprachenzertifikat für Spanisch

Alle bestanden! Besonderes Engagement für die spanische Sprache am Beruflichen Gymnasium:

Schülerinnen und Schüler der Beruflichen Gymnasien haben an der Prüfung **telc Español A2•B1 Escuela** teilgenommen



## ECDL-Führerschein „Europäischer Computerführerschein“



## European Computer Driving

**Licence**, ist ein international anerkanntes Zertifikat für Computerbenutzer



Erfolgreich Berufsvorbereitung und Berufsorientierung: Auch in diesem Jahr nimmt die BBS wieder an der **vocatium Hannover 2020** teil.



## AG: Bionik hautnah!

Maurice Dannenberg, Claas Fricke und Nils Lemme untersuchen Optimierungsmöglichkeiten von Dübeln am Beispiel der Zecke.



# Ausbildung in den Beruflichen Gymnasien



Zahlreiche attraktive Sportkurse: Rudern, Ski- und Snowboard, Golf, Klettern, Inlinehockey, Yoga, Surfen, Klettern



# Ausbildung in den Beruflichen Gymnasien

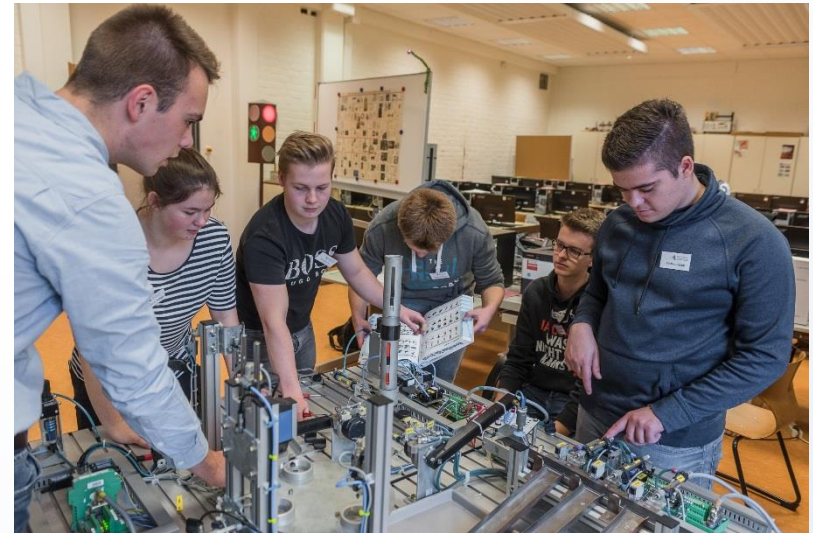
## Das Sportangebot der





## Berufsinformationstag „Deine Zukunft beginnt jetzt!“ an der BBS Burgdorf – November 2018/2020

„Annähernd **50 Firmen und Betriebe**, vom Handwerksbetrieb über mittelständische Einzelhandelsunternehmen wie Cramer, großen Speditionen, den Zoll bis zu großen Kalibern wie der Automobilhersteller VW und der Zulieferer Continental nahmen den Berufsinformationstag ernst und zum willkommenen Anlass, ihre Visitenkarte bei den jungen Besuchern abzugeben, indem sie sich als Ausbildungsbetrieb von der besten Seite zeigten. Einzelne Schüler hatten sogar Bewerbungsmappen mitgebracht und nutzten die **Gelegenheit zur Kontaktaufnahmen** mit Unternehmen.“ (Quelle: HAZ)



**Save the date:**  
**BIT 2021**



**Bewerbungsverfahren souverän bestehen:**

**Für BBS-Abiturienten kein Problem!**

Referentinnen und Referenten aus den Personalabteilungen namhafter Unternehmen geben Tipps:

In den Modulen der neuen **Zusatzqualifikation** „**Ab jetzt mit Erfolg!**“ geht es richtig zur Sache!

- Sarah Hildebrand und Caroline Schmitz, beide tätig im Personalbereich der TUI Hannover, zeigten rund 40 Schülerinnen und Schülern der beruflichen Gymnasien Wirtschaft und Technik der BBS Burgdorf, **wie man erfolgreich anspruchsvolle Bewerbungsverfahren** besteht.



## Professionelles Bewerbungstraining in vier Modulen:

### **Modul I: Bewerbungsunterlagen erstellen, auch online**

(Anschreiben, Lebenslauf, 3. Seite, Foto,...) mit Unterstützung der Continental AG

### **Modul II: Assessment Center Training**

(Online-Test, Aufbau von Einstellungstests, Beispielaufgaben eines ACs...) mit Unterstützung der TUI AG

### **Modul III: Knigge für Auszubildende**

(Der erste Eindruck, Fremdeinschätzung, individuelles Feedback über die eigene Außenwirkung ...) mit Unterstützung der AOK Niedersachsen

### **Modul IV (in Planung): Einstellungsgespräche führen und reflektieren**

mit Unterstützung von Sennheiser



## Berufsorientierung durch Ehemalige

Richtig entschieden: Leon Hendricks und Arne Hinz (v.l.) erklären den Aufbau ihrer dualen Studiengänge und **berichten von ihren Erfahrungen** in mehreren unterhaltsamen Vorträgen vor den Abiturienten



## Außergewöhnliche Unterrichtsprojekte

Beschleunigung, Bewegung, Energieumwandlung:

Die physikalischen Grundlagen der Elektrotechnik anhand eines Segelfliegers erfahren.



## Abitraining Physik an der BBS Burgdorf

Engagement und gute Stimmung  
im Raum:

Lehrer Hagen Edeler (im Bild  
hinten) hat mit Kollegen das  
**Intensivtraining Physik**  
organisiert.



Mit Hilfe einer Kooperation der besonders engagierten Art bereiten sich die Abiturienten des Beruflichen Gymnasiums Technik auf ihr Abi in Physik vor. Unterstützt werden sie dabei von **zwei Masterstudenten der Universität Hannover**, die diese Trainingsreihe mit entwickelt haben und praktisch unterstützen.

## Soziales Engagement



## Weihnachten im Schuhkarton 2019

„Wir sind sicher, dass wir vielen jungen Menschen in Burgdorf eine Freude machen können“, berichten Hanna Mundt und Erik Schumann, die neben vielen anderen engagierten Schülerinnen und Schülern diese Tradition pflegen und die Aktion in diesem Jahr maßgeblich unterstützt haben.



## Blutspendeaktion



## Soziales Miteinander: Sportwoche und weitere Aktionen





## Allgemeine Hochschulreife 2018 am Beruflichen Gymnasium: 109 Abiturienten feierlich entlassen



- Alles auf Start: **Neuanfang!**
- Für alle Mitschülerinnen und Mitschüler neue Fächer, die noch niemand vorher hatte: **gleiche Startbedingungen**
- **Neue Tutorinnen und Tutoren**, die Sie als eigenverantwortliche Personen ansehen
- **Kleine Lerngruppen** mit Schülerinnen und Schülern mit ähnlichen beruflichen Orientierungen
- Arbeiten an **berufsorientierten Projekten, Praxisanteil!**
- Bewerbungstraining, Unternehmensnetzwerk: **Optimale Vorbereitung auf das Berufsleben!**
- Lehrerinnen und Lehrer haben **Berufserfahrung!**

**Allgemeine Hochschulreife**

**Abiturprüfung**

**Qualifikationsphase II (Klasse 13)**

**Qualifikationsphase I (Klasse 12)**

**Versetzung**

**Einführungsphase (Klasse 11)**

**BGY Wirtschaft oder BGY Technik**

**Berufliche Vorstellungen haben sich entwickelt**

**Erw. Sek. I-Abschluss oder nach Klasse 10 am  
allgemeinbild. Gymnasium**



## Eingangsvoraussetzung für die Einführungsphase:

- Erweiterter Sekundarabschluss I nach den Vorschriften der bisher besuchten Schule oder
- Beendigung der 10. Klasse eines allgemeinbildenden Gymnasiums und Versetzung in Klasse 11

## Abschlüsse im Beruflichen Gymnasium:

- **Allgemeine Hochschulreife (Abitur)** nach 3 Jahren
- **Schulischer Teil der Fachhochschulreife** bei vorzeitigem Verlassen der Schule, wenn vorgegebene Kurse in der Qualifikationsphase erfolgreich absolviert worden sind.

## Studienbezogene Kompetenzen

- ✓ durch selbstständiges Lernen
- ✓ durch Arbeiten im Team
- ✓ durch wissenschaftliches Arbeiten
- ✓ durch Vermittlung der Bereitschaft zum lebenslangem Lernen

## Berufliche Kompetenzen

- ✓ durch berufsbezogene Inhalte
- ✓ durch Planspiele, Simulationen, Projekte
- ✓ durch den Einsatz moderner Informations- und Kommunikationstechnik
- ✓ durch die Vermittlung von Sozialkompetenz

- Verordnung über berufsbildende Schulen (BbS-VO)
- Ergänzende Bestimmungen für das berufsbildende Schulwesen (EB-BbS)
- Verordnung über die Abschlüsse in der gymnasialen Oberstufe, im Beruflichen Gymnasium, im Abendgymnasium und im Kolleg (AVO-GOBAK)
- Ergänzende Bestimmungen zur Verordnung über die Abschlüsse in der gymnasialen Oberstufe, im Beruflichen Gymnasium, im Abendgymnasium und im Kolleg (EB-AVO-GOBAK)



# Die Gliederung der gymnasialen Oberstufe

Der Unterricht ist in **Schuljahren** (Einführungsphase) und in **Schulhalbjahren** (Qualifikationsphase) organisiert.

In der Qualifikationsphase wird der Unterricht in Profil-, Kern- und Ergänzungsfächern erteilt.

Der Unterricht findet **weitgehend im Klassenverband** statt.

## ■ Lernbereich Profulfächer

- ✓ Betriebswirtschaft mit Rechnungswesen-Controlling (BGW) **Neu!**
- ✓ Volkswirtschaft (BGW), **Neu!**
- ✓ Praxis der Unternehmung (BGW) **Neu!**
- ✓ Informationsverarbeitung (BGW und BGT) **Neu!**
- ✓ Technik i. d. Schwerp. Metall-, Elektro-, Informationstechn. (BGT) **Neu!**
- ✓ Betriebs- und Volkswirtschaft (BGT) **Neu!**
- ✓ Praxis Technik (schwerpunktbezogen) (BGT) **Neu!**

## ■ Lernbereich Kernfächer

- ✓ Deutsch, Englisch, Mathematik, Spanisch

## ■ Lernbereich Ergänzungsfächer

- ✓ Geschichte, Politik, Religion / Werte und Normen
- ✓ Biologie (BGW) oder Physik (BGT)
- ✓ Sport

Fächer mit erhöhten Anforderungen		Fächer mit grundlegenden Anforderungen
1. Prüfungsfach	2. und 3. PF	4. und 5. Prüfungsfach (mündlich)
Betriebswirtschaft mit Rechnungswesen-Controlling	Deutsch und Englisch	Volkswirtschaft, Informationsverarbeitung, Mathematik, Biologie, Spanisch
	Deutsch und Mathematik	Volkswirtschaft, Informationsverarbeitung, Biologie, Englisch, Spanisch
	Englisch und Mathematik	Volkswirtschaft, Informationsverarbeitung, Deutsch, Biologie, Spanisch



# Prüfungsfächer im Abitur BGY Technik

Fächer mit erhöhten Anforderungen		Fächer mit grundlegenden Anforderungen
1. Prüfungsfach	2. und 3. PF	4. und 5. Prüfungsfach (mündlich)
Technik	Englisch und Mathematik	Betriebs- und Volkswirtschaft, Informationsverarbeitung, Deutsch, Physik
	Deutsch und Mathematik	Betriebs- und Volkswirtschaft, Informationsverarbeitung, Englisch, Spanisch, Physik
	Deutsch und Englisch	nicht vorgesehen

# Die Regelungen zur 2. Fremdsprache

- Die Schülerinnen und Schüler, die 4 Jahre lang bis zum Ende der SEK. I am Unterricht in einer 2. Fremdsprache teilgenommen haben, müssen keine weitere Fremdsprache erlernen.
- Dann besuchen Sie bis zum Abitur nur den Fremdsprachenunterricht im Fach Englisch.
- Spanischunterricht wird für diejenigen verpflichtend angeboten, die keine zweite Fremdsprache **bis einschließlich Klasse 10** besucht haben.
- Eine freiwillige Teilnahme am Unterricht in Spanisch wird gefördert, kann aber nur beschränkt angeboten werden. Eine freiwillige Teilnahme am „telc-Zertifikat“ (Fremdsprachenzertifikat) ist möglich und ist eine tolle Möglichkeit, um bei die berufliche Qualifizierung zu verbessern!

# Die Regelungen zur 2. Fremdsprache

## Wann muss Spanisch als zweite Fremdsprache belegt werden?

Klasse	6.	7.	8.	9.	10.	Belegung im BG Burgdorf
<b>Spanisch</b>	Ja/Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	<b>Kein Spanisch, nur Englisch</b> (auch keine frw. Teilnahme)
	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	<b>Einzelfallentscheidung zur Aufnahme*:</b> Wenn „Ja“, dann ohne Spanisch, wenn „Nein“, dann keine Aufnahme möglich!
	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	<b>Note 1 bis 4 in der letzten Klasse: Einzelfallentscheidung!*</b> Wenn „Ja“, dann Spanisch bei uns, wenn „Nein“, dann keine Aufnahme  <b>Note 5 oder 6 in letzter Klasse: Aufnahme – mit Spanisch bei uns</b>
	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	<b>Note 1 bis 4 in der letzten Klasse: Einzelfallentscheidung!*</b> Wenn „Ja“, dann Spanisch bei uns, wenn „Nein“, dann keine Aufnahme  <b>Note 5 oder 6 in letzter Klasse: Aufnahme – mit Spanisch bei uns</b>
<b>Franz./Latein</b> oder andere Fremdsprache	Ja/Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	<b>Teilnahme an Spanisch frw. möglich, auch Wahl als P5 möglich</b>
	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	<b>Spanisch bei uns!</b>

\* in Abstimmung mit der Niedersächsischen Landesschulbehörde



- Das Berufliche Gymnasium bietet berufliche Grundlagen
  - zusammen mit dem Abitur!
- Damit ist es in besonderer Weise geeignet, auf eine gute berufliche Zukunft vorzubereiten.

Unsere Erwartungen sind daher hoch:

- **Sie** übernehmen Verantwortung für Ihr Tun und Unterlassen.
- **Sie** zeigen entsprechende Umgangsformen.
- **Sie** können gut sprechen, lesen und schreiben.
- **Sie** zeigen Interesse für die Dinge des Lebens.

# Was sagen die Schülerinnen und Schüler?

Folgende **persönliche Qualifikationen** sind hilfreich:

- Interesse an der jeweiligen Fachrichtung
- Fleiß und die Bereitschaft, zu lernen
- Mut zum Schulwechsel
- Begeisterungsfähigkeit

# Was schätzen unsere Schüler/innen?

- Hervorragende Cafeteria
- Freies W-LAN im Aufenthaltsbereich
- Moderne Ausstattung
- Große Auswahl an attraktiven Sportkursen z. B.: Ski, Surfen, Golf
- Schüleraustausche
- Bewerbungsvorbereitung in Kooperation mit namhaften Unternehmen
- guter Umgang untereinander
- Praxisorientierter Unterricht
- Möglichkeit, diverse Zertifikate zu erhalten und z. B. Credit Points oder Praxisunterricht an einigen Fachhochschulen anrechnen zu lassen



- Atmosphäre
- neue, interessante Fächer
- Klassenzusammenhalt
- Guter Unterricht
  - „SMART“
  - Begeisterungsfähigkeit
  - Realitätsnähe
- „Wir sind den Lehrern nicht egal!“
  - Unterstützung bei Problemen
  - Zusätzliche freiwillige Klausurvorbereitung



## ... und was noch erwähnt werden sollte!

Das Abiturverfahren im Jahr 2017 wurde durch die Niedersächsische Landesschulbehörde evaluiert.

Die Evaluation hat anhand der Besichtigung der mündlichen Prüfungen, der Klausurauswertungen sowie der erzielten Abiturergebnisse ergeben, dass in unserem Beruflichen Gymnasium insgesamt eine qualitativ hochwertige Arbeit geleistet wird.

Sie sind neugierig geworden?

Vereinbaren Sie einen „**Schnupperunterricht**“ bei uns!

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



## **Bis dahin ... (Abiturfeier)**

Detaillierte Informationen über das Berufliche Gymnasium Burgdorf mit den Schwerpunkten Wirtschaft und Technik finden Sie unter

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



BBS Burgdorf  
Berliner Ring 28  
31303 Burgdorf  
Durchwahl: 05136-8992-813  
(Sekretariat Berufliches Gymnasium)

Mail:  
[beruflichesgymnasium@bbs-burgdorf.de](mailto:beruflichesgymnasium@bbs-burgdorf.de)