



BTA

BIOLOGISCH-TECHNISCHE
ASSISTENTEN
optional mit Fachhochschulreife

 @morgenstern_schulen

 @morgenstern.schulen

 MorgensternSchule

Was machst Du als BTA?

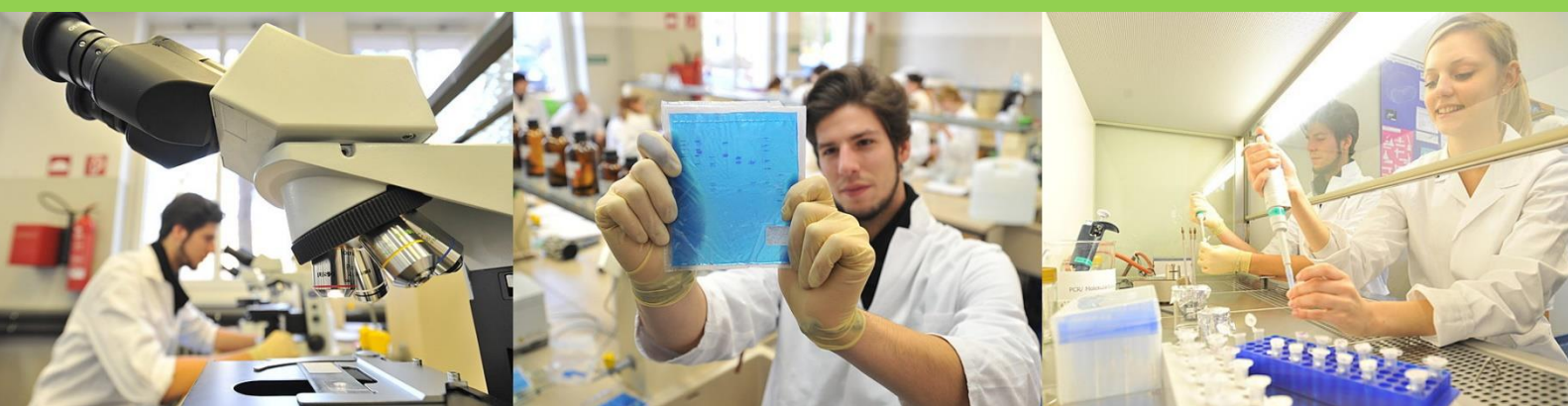
Ist das Erbmateriale dieser Pflanze gentechnisch verändert? Wessen DNA hat die Polizei am Tatort gefunden? Und welche Mikroorganismen führen zum Ausbruch einer Krankheit?

An der Klärung dieser Fragen arbeiten u.a. Biologisch-technische Assistenten (BTA): Gemeinsam mit Naturwissenschaftlern und Ärzten führst Du spannende Untersuchungen mit modernsten Nachweisverfahren durch. Dabei analysierst Du Proben unterschiedlichster Herkunft und bestimmst deren Erscheinungsform, inhaltliche Zusammensetzung und mögliche Gefährdung für Mensch und Umwelt. Alle Untersuchungsergebnisse wertest Du in der Regel computertechnisch aus und dokumentierst sie. Eine wissenschaftliche Aufbereitung erfolgt oft in Zusammenarbeit mit internationalen Datenbanken und Netzwerken.

Wo kannst Du als BTA arbeiten?

BTAs sind heiß begehrte Fachkräfte in vielen verschiedenen Branchen:

- **Forschungseinrichtungen:** Grundlagenforschung (Max-Planck-Institute, Fraunhofer-Institute, Helmholtz-Zentren u.a.), z.B. zwecks Entwicklung und Testung neuer Wirkstoffe
- **Medizinische Diagnostik:** Pathologie-Praxen, Krankenhäuser und Gerichtsmedizin
- **Kontroll-Laboratorien zum Verbraucherschutz und zur Lebensmittelsicherheit:** Prüfung der Deklaration und u.U. toxischen Belastung von Lebensmitteln, Kosmetika, Spielzeug etc.
- **Industrielle Prüflaboratorien:** molekularbiologische und mikrobiologische Prüfungen von Roh- / Endprodukten und verfahrenstechnischen Proben, z.B. im Bereich Pharmazie und Lebensmittel
- **Umweltanalytische Laboratorien:** Untersuchungen von Wasser-, Abwasser-, Boden- und Luftproben



Steckbrief BTA-Ausbildung

- Voraussetzung für die Ausbildung ist mind. der **Realschulabschluss** oder ein vergleichbarer Abschluss.
- Nur **2 Jahre Ausbildungsdauer** (Start 1. August) im vollzeit-schulischen Ausbildungssystem: Theorie und Praxis (je 50%) unter „unserem Dach“, inkl. **12 Wochen Schulferien** pro Schuljahr
- Ca. **32 Std. Unterricht pro Woche** in unseren Laboren und Hörsälen zu den Arbeitsbereichen Chemie und Instrumentelle Analytik, Botanik/Zoologie, Mikrobiologie/Biochemie und Molekularbiologie (Schwerpunkt), begleitet von allgemeinbildenden Fächern; dabei individuelle Unterstützung, Betreuung und Förderung durch unser fachkundiges und engagiertes Team
- Abschluss: **staatlich anerkanntes Examen** mit schriftlicher, praktischer und u.U. mündlicher Prüfung
- Auf Wunsch **kostenfreie Zusatzqualifikation Fachhochschulreife (FHR)**
- **Kosten:** Das Schulgeld beträgt regulär 175 €/Monat. Eine Schulgeldreduzierung bzw. Inanspruchnahme von Freiplätzen ist u.U. möglich. Hinzu kommen die Gebühr für die staatliche Abschlussprüfung (einmalig 175 €) sowie Kosten für Verbrauchsmaterialien (einmalig ca. 120 € zum Ausbildungsbeginn).
- **Finanzielle Förderung** ist u.a. möglich durch Schüler-BAföG. Weitere Infos zu Finanzierungs- und Unterstützungsmöglichkeiten findest Du auf unserer Homepage.

Lern uns kennen!

Du hast noch nie **im Kittel im Labor** gestanden und fragst Dich, ob Dir das **Spaß** macht?

Einen ersten Eindruck bekommst Du bei unseren **Infoabenden** (jeden 1. Dienstag im Monat um 19 Uhr) oder **Schnuppertagen** (Tag der offenen Tür, Experimentiertage, Beautytage) in allen Fachrichtungen. Du kannst auch bei uns **hospitieren** oder Dein (Betriebs-)Praktikum absolvieren.

Persönliche und individuelle Beratungstermine sind möglich bei Nina Brakhahn (Kontaktdaten s.u.). Außerdem sind wir bei vielen Veranstaltungen in den **Berufsinformationszentren (BIZ)** der Agenturen für Arbeit, auf **Ausbildungsmessen** und bei **Schulveranstaltungen allgemeinbildender Schulen** vertreten.

Aufgrund der **Corona-Thematik:** Bitte **Aktualität der Termine** im **Veranstaltungskalender** auf unserer Homepage www.morgenstern-schulen.de, auf **Facebook** oder auf **Instagram** prüfen!

Hast Du Fragen?

Dann ruf an oder schick einfach eine **WhatsApp an 0162 / 763 89 76** – wir freuen uns auf Dich!

Wir sind für Dich und Deine Fragen da!

Ausbildungsberatung:

Nina Brakhahn (Erstinformation Ausbildung):
n.brakhahn@morgenstern-schulen.de

Claudia Meyer (Aus-/Weiterbildungsberatung,
Fachhochschulreife, Quereinstieg/Studium):
c.meyer@morgenstern-schulen.de

Fachbereich Biologie:

Dr. Tanja Kleinke:
t.kleinke@morgenstern-schulen.de

Beatrix Michalski:
b.michalski@morgenstern-schulen.de

