



BTA

BIOLOGISCH-TECHNISCHE ASSISTENTEN

mit Zusatzangebot Fachhochschulreife

 @morgenstern_schulen

 @morgenstern.schulen

 MorgensternSchule

Was machst Du als BTA?

Ist das Erbmateriale dieser Pflanze gentechnisch verändert? Und wenn ja, zu welchem Zweck? Wessen DNA hat die Polizei am Tatort gefunden? War die vielleicht vom „Täter“? Welche Mikroorganismen führen zum Ausbruch einer Krankheit und welche darf ich essen?

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



Infos zur BTA-Ausbildung

- **Voraussetzung:** mindestens **Realschulabschluss** oder ein vergleichbarer Abschluss
- **Ausbildungsdauer:** **2 Jahre** (Start 1. August) im vollzeit-schulischen Ausbildungssystem: Theorie und Praxis (je 50%) in unserer Schule, inkl. **12 Wochen Schulferien** pro Schuljahr
- **Unterricht:** ca. **32 Std./Woche** in unseren Laboren und Hörsälen mit individueller Unterstützung, Betreuung und Förderung durch unser engagiertes Team
- **Fächer/Arbeitsbereiche:** Chemie und Instrumentelle Analytik, Botanik/Zoologie, Mikrobiologie, Biochemie und Molekularbiologie (Schwerpunkt), allgemeinbildende Fächer
- **Abschluss:** **staatlich anerkannter Berufsabschluss**
- Auf Wunsch **Zusatzqualifikation Fachhochschulreife (FHR):** Kursdauer 12 Monate, Kosten 100€/Monat und einmalig 100€ Prüfungsgebühr
- **Ausbildungskosten:** Schulgeld 115€/Monat im 1. Jahr + Schulgeld 175€/Monat im 2. Jahr, Prüfungsgebühr einmalig 240€, Verbrauchsmaterial einmalig bis zu 150€ zum Ausbildungsbeginn.
- **Finanzielle Förderung** ist u.a. möglich durch Schüler-BAföG. Weitere Infos zu Finanzierungs- und Unterstützungsmöglichkeiten findest Du auf unserer Homepage. Wir beraten Dich gerne!

Lern uns kennen!

Du hast noch nie im Kittel im Labor gestanden und fragst Dich, ob Dir das Spaß macht? Dann komm doch vorbei und lern uns kennen!

- **Infoabend** (jeder 1. Dienstag im Monat, Start 19 Uhr)
- **Tag der offenen Tür**
- **Workshops**
- **Probe-Unterricht** (Kurz-Praktikum für 2 Tage) oder (Betriebs-)Praktikum (2-3 Wochen)
- persönliche und individuelle **Beratungstermine**

Alle **aktuellen Termine** findest Du im **Veranstaltungskalender** unserer **Homepage** (www.morgenstern-schulen.de) oder auf **Instagram** ([morgenstern_schulen](https://www.instagram.com/morgenstern_schulen)).

Wir sind für Dich und Deine Fragen da!

Nina Brakhahn

Tel. / WhatsApp: 0162 / 763 89 76

Email: n.brakhahn@morgenstern-schulen.de

