

# Biologielaborant/in

darum geht's



## Grundsätzlich

Die Ausbildung zum/zur Biologielaborant/in ist deine Chance, in die spannende Welt der Naturwissenschaften einzutauchen. Arbeite mit modernster Technik, entdecke Geheimnisse des Lebens und gewinne Erkenntnisse in Medizin, Umwelt und Forschung. Deine Arbeit ist abwechslungsreich: Planen, Durchführen und Auswerten von Experimenten. Wenn du neugierig bist, gern im Team arbeitest und Natur liebst, startet hier dein zukunftssicherer Weg in die Biowissenschaften – perfekt, um später in vielfältigen Bereichen durchzustarten.

## Inhalt u. a.

- Probennahme und Probenvorbereitung
- Mikrobiologisches Arbeiten und Mikroskopie: z.B. Mikroorganismen isolieren und bestimmen, Impf- und Kulturtechniken anwenden
- Zellkulturtechnisches Arbeiten, also wie man Pflanzen- und Tierzellen langfristig für Versuche kultiviert
- Molekularbiologisches und gentechnisches Arbeiten: z.B. DNA isolieren und elektrophoretisch nachweisen oder Polymerasekettenreaktionen (PCR) durchführen
- Biochemisches Arbeiten: z.B. Gelelektrophorese und Chromatographie
- Tierexperimentelles Arbeiten: z.B. Applikationen, Präparationen und Haltung von Versuchstieren nach Tierschutzgesetz (TierSchG)
- Betreuung von Pflanzen im Freiland, im Gewächshaus und in Sterilkultur.

**Ausbildungsorte:** Braunschweig, Berlin, Dossenheim, Dresden, Groß Lüsewitz, Quedlingburg

**Ausbildungsbeginn:** 01. August bzw. 1. September (Groß Lüsewitz) | **Dauer:** 3,5 Jahre

**Vergütung:** 1. Jahr (1.368,26 €) 2. Jahr (1.418,20 €) 3. Jahr (1.464,02 €) 4. Jahr (1.527,59 €)