



# **Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestr. e. V**

Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 [Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de](mailto:Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de) [www.wir-bilden-aus.com](http://www.wir-bilden-aus.com)

## **Ihr Kurs im Detail**

### **Histologie für Laboranten - insbesondere Biologielaboranten im 2. Ausbildungsjahr**

**Bildungsart:** Fortbildung/Qualifizierung

**Rechtliche Grundlage:** Ausbildungsrahmenplan Biologielaborant (VO 2009), lfd. Nr. 11.2

Histologische Arbeiten

- a) Gewebe und Gewebeproben von Organismen entnehmen, fixieren und einbetten
- b) Gewebeschnitte herstellen, färben und eindecken
- c) histologische Präparate mikroskopieren und identifizieren
- d) Objekte in histologischen Präparaten mikroskopisch vermessen

**Ort:** Justus-von-Liebig-Schule, Standort Höfestr. , Hannover

**Kursumfang:** 17 Unterrichtsstunden (an 2 Tagen)

**Termine:** 9. und 16. Februar 2019

**Kosten:** 140 Euro, einschl. Kosten für Lernmaterial



# **Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestr. e. V**

Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 [Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de](mailto:Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de) [www.wir-bilden-aus.com](http://www.wir-bilden-aus.com)

## **Kursinhalte:** Theorie und Praxis

1. Vorbereitung von Organproben
2. Ausgießen von Organstücken in Paraffin
3. Vorbereiten von Paraffinblöcken zum Schneiden
4. Schneiden von Paraffinblöcken mit einem Schlittenmikrotom und einem Rotationsmikrotom
5. Aufziehen von Schnitten auf Objektträger
6. Berechnen/Ansetzen von Lösungen für die Färbung (Alkoholreihen, Färbelösungen)
7. Durchführen einer Histologischen Färbung (HE-Färbung)
8. Eindecken von Schnitten zu Dauerpräparaten
9. Mikroskopieren von histologischen Präparaten, Messen unter dem Mikroskop
10. Anatomie und Histologie von
  - Speiseröhre/Luftröhre, Darm, Leber, Bauchspeicheldrüse
  - Ovar, Hoden, Lunge, Niere