 **Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestraße e. V** 

**Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de 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

1. Gewebe und Gewebeproben von Organismen

 entnehmen, fixieren und einbetten

1. Gewebeschnitte herstellen, färben und eindecken
2. histologische Präparate mikroskopieren und identifizieren

## d) Objekte in histologischen Präparaten mikroskopisch vermessen

**Ort:** Justus-von-Liebig-Schule, Standort Höfestraße, Hannover

**Kursumfang:** 18 Unterrichtsstunden (an 2 Tagen)

**Termine:** Auf Anfrage

**Kosten:** 150 Euro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dokument: Kursinhalt Histologie Bearbeitet von: Bartels  | Freigegeben von: Vorstand  | Version: 02.07.11.2018  | Seite 1 von 2  |

 **Förderverein BBS J. v. Liebig Höfestraße e. V** 

**Höfestr. 37, 30163 Hannover Mobil: 0172/ 51 08 305 Foerderverein.BBS.Hoefestrasse@web.de 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

1. Aufziehen von Schnitten auf Objektträger
2. Berechnen/Ansetzen von Lösungen für die Färbung (Alkoholreihen, Färbelösungen)
3. Durchführen einer Histologischen Färbung (HE-Färbung)
4. Eindecken von Schnitten zu Dauerpräparaten
5. Mikroskopieren von histologischen Präparaten, Messen unter dem Mikroskop
6. Anatomie und Histologie von
	* Speiseröhre/Luftröhre, Darm, Leber, Bauchspeicheldrüse
	* Ovar, Hoden, Lunge, Niere

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dokument: Kursinhalt Histologie Bearbeitet von: Bartels  | Freigegeben von: Vorstand  | Version: 02.07.11.2018  | Seite 2 von 2  |