

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | <h1>Ausschreibung</h1> <p>Kennziffer: 03/18 PR</p> | <p>Veröffentlicht am:<br/>09.05.2017</p> |
|---|--|--|

## Praktikum/Bachelorarbeit im Bereich Forschung und Entwicklung

Die ABITEP GmbH ist ein mittelständisches Biotech-Unternehmen, welches am historischen Industriestandort Berlin-Adlershof agrobiotechnische Produkte für Landwirtschaft und Gartenbau herstellt. Im Rahmen des

### *BLE-Forschungsprojekts SaatMaisPlus*

bieten wir ein Praktikum mit der Möglichkeit einer anschließenden Abschlussarbeit an. Das Praktikum sollte ein Pflichtpraktikum im Rahmen des Studiums sein. Als Startzeitraum ist zunächst Spätsommer/Herbst 2018 vorgesehen mit einer Praktikumsdauer (inkl. Abschlussarbeit) von mind. 6 Monaten.

**Allgemeines:** Projektziel ist die Entwicklung nicht-chemischer Saatgutbehandlungsverfahren, die sowohl samenbürtige als auch bodenbürtige Pathogene von Mais erfassen. Um dies zu erreichen, soll die Saatgutbehandlung mit Mikroorganismen mit dem physikalischen Verfahren der Elektronenbeizung kombiniert werden. Dazu müssen Mikroorganismen gefunden werden, die nach Applikation an das Saatgut eine Wirksamkeit gegen die Pathogene besitzen.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Optimierung verschiedener high throughput Screeningmethoden auf Grundlage der klassischen Mikrobiologie
- Selektion isolierter Phytobakterienstämme
- Screening der Stämme auf ihre Produktion von antifungalen Wirkstoffen mittels verschiedener Bioassays
- Unterstützung des alltäglichen Laborbetriebes

#### **Ihr Profil:**

- Sie sind Student/in einem naturwissenschaftlichen Bereich
- Sie besitzen gute grundlegende Kenntnisse im Bereich der Mikrobiologie und das Prinzip des sterilen Arbeitens ist ihnen bekannt
- Erste Erfahrungen in einem außeruniversitären Labor sind wünschenswert
- Eine eigenständige, teamorientierte und gründliche Arbeitsweise zeichnet Sie aus

#### **Bewerbung:**

Bitte senden Sie ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, aktueller Notenspiegel, Praktikumsnachweise etc.) inklusive eines möglichen Eintrittsdatums und unter Bezugnahme der Ausschreibungskennziffer an praktikum@abitep.de.