



## Doktorandenprogramm

### Die Bio-Chemie des pflanzlichen Erfolgs verstehen!

Alle wissenschaftlichen Abteilungen und unabhängigen Forschungsgruppen am IPB bieten regelmäßig spannende Dissertationsprojekte über ambitionierte und moderne Forschungsthemen der **Pflanzenbiochemie** und **Naturstoffchemie**. Die exzellente Forschungsinfrastruktur am IPB, die hochmodernen Technologieplattformen und das lebendige, interaktive akademische Umfeld bieten hervorragende Voraussetzungen für eine erfolgreiche Promotion. Die mehr als 50 Doktorandinnen und Doktoranden des IPB profitieren von einem kompetenten Mentoring und einem zweistufigen strukturierten Doktorandenprogramm, das die Promovierenden auf zukünftige Führungspositionen in Wissenschaft, Industrie oder im öffentlichen Sektor vorbereitet.

### Core Programm

Promovierende sind in der Regel an der [Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg \(MLU\)](#) immatrikuliert und verteidigen ihre Dissertation nach Maßgabe der [Promotionsordnung der Naturwissenschaftlichen Fakultäten I-III](#) (siehe auch [Leitfaden für Promovierende](#)). Die MLU verleiht den Titel *Doktor rerum naturalium* (Dr. rer. nat.).

Unabhängig von der Zugehörigkeit zu externen Promotionsprogrammen anderer Forschungsnetzwerke (z. B. SFBs, GRKs, yDiv etc.), absolvieren alle Doktorandinnen und Doktoranden am IPB das folgende Kernprogramm ("mehr lesen" anklicken).

1. Besuch des **IPB Welcome & Orientation Day** in den ersten sechs Monaten am IPB, einschließlich des Seminars über gute wissenschaftliche Praxis
2. **IPB Supervision Agreement** zwischen der Doktorandin/ dem Doktoranden und dem Betreuersteam/ Dissertationskomitee (oder einer gleichwertigen Vereinbarung eines externen Doktorandenprogramms)
3. Regelmäßiger Vortrag im Rahmen des **IPB Research Seminars** ("Mittwochsseminar", siehe Veranstaltungsplan im Intranet)
4. Regelmäßige Teilnahme an **Abteilungsaktivitäten** (z.B. Seminare/Progress Reports/Research Discussions)
5. Regelmäßige Teilnahme an der **Wissenschaftlichen Institutstagung des IPB**

## Strukturiertes Doktorandenprogramm Leibniz Research School *PlantBioChem*



Über das Kernprogramm hinaus haben alle Doktorandinnen und Doktoranden am IPB die Möglichkeit, an einer strukturierten Graduiertenausbildung teilzunehmen - der **Leibniz Research School PlantBioChem**. Die von der LRS *PlantBioChem* angebotenen Qualifizierungs- und akademischen Aktivitäten sind in die [International Graduate Academy \(InGrA\)](#) der MLU eingebettet. InGrA unterstützt und koordiniert verschiedene strukturierte



Doktorandenprogramme, bietet zusätzliche Transferable-Skill-Kurse und wertvolle forschungsbezogene und interdisziplinäre Networking-Möglichkeiten.

Der erfolgreiche Abschluss des LRS *PlantBioChem*-Programms wird in einem LRS Record Book dokumentiert (in Anlehnung an das [European Credit Point System](#)) und nach der Zuerkennung des Doktorgrads durch die MLU in Form eines LRS *PlantBioChem*-Zertifikats anerkannt.

**LRS *PlantBioChem*** umfasst die folgenden obligatorischen und optionalen Trainingselemente:

#### Obligatorische Trainingselemente

1. Besuch des **IPB Welcome & Orientation Day** in den ersten sechs Monaten am IPB, einschließlich des Seminars über gute wissenschaftliche Praxis
2. **IPB Supervision Agreement** zwischen der Doktorandin/ dem Doktoranden und dem Betreuerteam/ Dissertationskomitee (oder einer gleichwertigen Vereinbarung eines externen Doktorandenprogramms)
3. Regelmäßiger Vortrag im Rahmen des **IPB Research Seminars** sowie regelmäßige Teilnahme daran ("Mittwochsseminar"; siehe auch *PlantBioChem*-Programm und Veranstaltungsplan im Intranet)
4. Regelmäßige Teilnahme an **Abteilungsaktivitäten** (z.B. Seminare/Progress Reports/Research Discussions)
5. Regelmäßige Teilnahme an der **Wissenschaftlichen Institutstagung des IPB**
6. Besuch des jährlichen **Leibniz Plant Biochemistry Symposiums**
7. Teilnahme an der jährlichen **Plant Science Student Conference (PSSC)** und/oder dem **Doktorandenworkshop Naturstoffe**
8. Poster/Vortrag bei einer **internationalen Konferenz**
9. Teilnahme an einem **Transferable Skill-Kurs**

#### Optionale Trainingselemente

Zusätzlich zu den obligatorischen Elementen fördert das LRS-Programm optionale Aktivitäten zur beruflichen und persönlichen Weiterentwicklung. Es wird empfohlen, die folgenden optionalen Trainingselemente wahrzunehmen, die sowohl im [LRS Record Book](#) als auch im LRS *PlantBioChem*-Zertifikat anerkannt werden.

11. **Kurse/Workshops** (Hard/Technical Skills, Transferable Skills, einschließlich Sprachen), die entweder von der [InGrA](#) oder am IPB angeboten werden (von den Doktorandinnen und Doktoranden initiiert und vom Institut finanziell und organisatorisch unterstützt; siehe [Doctoral Training Courses - DoCou](#))
12. **Betreuung** von BSc oder MSc Studierenden im Labor oder Laborpraktika
13. **Organisatorische Aufgaben** (Doktorandenvertretung, PSSC-Planung, Gastgeber/in von IPB-Seminar-Referent/innen, etc.)

## Wie kann ich mich bewerben?

- Wir bewerben offene Doktorandenstellen in unseren Stellenangeboten. Bitte beachten Sie die Anforderungen der spezifischen Stellenbeschreibung bei der Bewerbung. Zu den Stellenangeboten...



- Studierende, die sich für ein Promotionsstipendium bewerben möchten (siehe Liste der Stipendienprogramme), sollten eine/n ForschungsgruppenleiterIn, die/der auf dem Gebiet des Interesses tätig ist und als BetreuerIn fungieren kann, direkt kontaktieren. Zu den IPB-Forschungsgruppen...

Ein **Leitfaden** speziell für Doktorandinnen und Doktoranden, die ihre Arbeit am IPB beginnen, ist auf Anfrage und im Intranet erhältlich. Wenden Sie sich an die Sekretärin oder die [Doktorandenvertretung](#) Ihrer Abteilung.

Wir verweisen außerdem auf die Informationen der Martin-Luther-Universität: [Guide for Doctoral Candidates](#).

Die LRS *PlantBioChem* wird von [Professor Steffen Abel](#) geleitet. Koordinatorin ist [Antje Hellmuth](#).