

Doktoratsstudiums „Bioprocess Engineering“ sind verpflichtende Praktika in der Anlage aus dem Bereich Bioverfahrenstechnik verankert, um den Studierenden erste Einblicke im industriellen Kontext zu vermitteln.

Ergänzt wird unser breites Betätigungsfeld durch die Betreuung zahlreicher Masterarbeiten, die unsere Studierenden sehr gerne wahrnehmen. Die angebotenen Themen fokussieren auf bioverfahrenstechnische Fragestellungen und GMP-Umsetzungen, neue Regularien und Risikomanagement-Implementierungen.

Im Rahmen der BOKU-Strategie mit dem Schwerpunkt auf die Weiterbildungsakademie liefern wir einen essentiellen Beitrag für „Lifelong Learning“. Wir bieten unseren Kund\*innen aus dem akademischen, aber auch industriellen Umfeld maßgeschneiderte Kurse an und möchten dieses Angebot in Zukunft noch weiter ausbauen.

In den letzten Jahren sind auch die Themen „Industrie 4.0“ und Digitalisierung



an der biopharmazeutischen Industrie bzw. am Anlagenbau nicht spurlos vorübergegangen. Um dieser Entwicklung gerecht zu werden, sind wir gerade am Beginn der Implementierung eines digitalen Zwillings der Fermentationsanlage und arbeiten an der Entwicklung neuer Strategien und Anwendungsmöglichkeiten. Weiters wird gerade ein Simulationstool am Prozessleitsystem installiert, welches das Produktivsystem auf virtueller Ebene abbildet. Mit diesem virtuellen Zwilling können parallel das Operator-Training und die Fehlerursachenanalyse und das „Trouble Shooting“ künftig entkoppelt stattfinden. Beide Konzepte sind in Er-

stellung und werden unsere Möglichkeiten maßgeblich ergänzen.

Die Sicherheit am Arbeitsplatz und das Wohlergehen unserer Mitarbeiter\*innen, Auszubildenden und Projektpartner\*innen sind uns besonders wichtig. Deshalb haben wir 2020 mit der ISO 45001-Zertifizierung für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz begonnen.

Um in Zukunft einen hohen Standard in Ausbildung und Dienstleistungen halten zu können, starten wir 2021 mit der Implementierung eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001:2015. ■

#### LINK

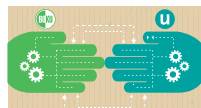
BOKU Core Facility BioIndustrial Pilot Plant  
<https://boku.ac.at/cf/bipp>

#### KONTAKT



DI Dr. Markus Luchner  
[bipp@boku.ac.at](mailto:bipp@boku.ac.at)

Privat



## STRATEGISCHE KOOPERATION BOKU-UMWELTBUNDESAMT

# Wald- und Biodiversitätsfonds

Von Florian Borgwardt

**K**limakrise, Biodiversitätskrise, Coronakrise – dass sich gesellschaftliche Nutzung und Umgang natürlicher Ressourcen ändern müssen, liegt mittlerweile auf der Hand. Im Bereich Klimawandel und -anpassung existiert mit dem Austrian Climate Research Programme (ACRP) bereits seit längerem ein Förderprogramm an der Schnittstelle von Forschung und Praxis. Nun gibt es zwei weitere nationale Initiativen im Themenbereich Umwelt. Mit dem „Waldfonds“ hat das Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus (BMLRT) ein Paket für die Zukunft der Wälder geschaffen, um den nachhaltigen Umgang mit dieser Ressource zu fördern und die Wald- und Forstwirtschaft in ihren Herausforderun-

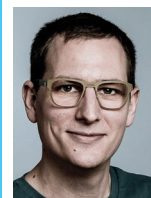
gen zu unterstützen. Ähnlich dazu wurde mit dem „Biodiversitätsfonds“ eine Förderschiene durch das Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) aus der Taufe gehoben, die zur Umsetzung der österreichischen Biodiversitätsstrategie und insbesondere zur Erreichung der österreichischen Biodiversitätsziele beiträgt. Beide Fördertöpfe orientieren sich sehr stark in Richtung Umsetzung, weshalb der Einbezug unterschiedlicher Akteur\*innen und somit breite Kooperationen gefragt sind.

Für Anfragen bezüglich Kooperation mit dem Umweltbundesamt stehe ich gerne zur Verfügung. ■

#### LINKS

**Waldfonds**  
[www.waldfonds.at](http://www.waldfonds.at)  
**Biodiversitätsfonds**  
[www.bmk.gv.at/themen/klima\\_umwelt/naturschutz/biol\\_vielfalt/fonds.html](http://www.bmk.gv.at/themen/klima_umwelt/naturschutz/biol_vielfalt/fonds.html)

#### KONTAKT



DI Dr. Florian Borgwardt  
 + 43 664 966 86 38

**BOKU:** Mittwoch 08:30–16:30  
**Umweltbundesamt:** Montag 08:30–16:30

[florian.borgwardt@boku.ac.at](mailto:florian.borgwardt@boku.ac.at)  
[http://short.boku.ac.at/fos\\_stratkoopbokuu](http://short.boku.ac.at/fos_stratkoopbokuu)

Jürgen Pieltzerbauer

