

# ***Forschungsthemen bei Hohenstein***

Zur Beteiligung von Studierenden in  
Praktika und/oder Bachelor-/Masterthesen



# Wir suchen Studenten

## für Bachelor-/Masterthesen (m/w/d) und Praktika an unserem Stammsitz in Bönningheim

Hohenstein ist ein weltweit agierendes Kompetenzzentrum im Bereich der Forschung, Entwicklung, Prüfung und Zertifizierung von textilen Materialien und Produkten sowie der Inspektion von Produktionsstätten.

An unserem Stammsitz nördlich von Stuttgart, im idyllisch gelegenen Bönningheim, sind derzeit rund 650 Mitarbeiter beschäftigt. Unser internationales Netzwerk bilden aktuell weltweit über 40 Kontaktbüros.

### Aktuelle Forschungsvorhaben bei Hohenstein zur Beteiligung von Studierenden in Praktika und/oder Bachelor-/Masterthesen

#### MEDIZIN

- Wirkungsweise von antimikrobiellen Peptiden (AMP) auf das Hautkeimbild und Entwicklung eines bioaktiv wirkenden Textils zur Anwendung bei chronisch entzündlichen Hauterkrankungen
- Entwicklung und Charakterisierung auxetischer Textilstrukturen für biomedizinische Anwendungen

#### NACHHALTIGE ENTWICKLUNGEN

- Entwicklung eines abbaubaren Verbißschutzes (Wuchshüllen/Wuchsgitter) aus nachwachsenden Rohstoffen
- Digitale Technologien als Enabler einer ressourceneffizienten kreislauffähigen B2B-Textilwirtschaft
- Intelligentes Monitoring zur Steigerung der Prozessqualität und Ressourceneffizienz in gewerblichen Wäschereien
- Entwicklung eines neuen Hybridverfahrens aus funktionalisierten intelligenten textilen Filtern und Polymermembranen zur effektiven Abwasserreinigung

#### BEKLEIDUNGSPHYSIOLOGIE

- Entwicklung neuer Methoden zur Charakterisierung des thermophysiologischen Komforts

#### BEKLEIDUNGSTECHNIK

- Grundlagenuntersuchung zur Erschließung der 4D-BodyScanner-Technologie für die Analyse bekleidungsbedingter Mobilitätsrestriktionen
- 3D-Simulation für Bekleidung

#### FUNKTIONALISIERUNG

- Weiterentwicklung einer Ausrüstung zur Verbesserung der Schutzwirkung von Schweißerschutzkleidung gegen flüssige Metallspritzer bei gleichzeitig verbessertem UV-Schutz
- Analyse fest anhaftender Textilgerüche und Technologien zur Geruchsminimierung

#### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann lassen Sie uns Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe Ihrer Verfügbarkeit zukommen.

#### KONTAKT:

Hohenstein | Schlosssteige 1 | 74357 Bönningheim

☎ +49 7143 271 0 | ✉ jobs@hohenstein.de

🏠 [hohenstein.de/karriere](https://www.hohenstein.de/karriere)

Hohenstein | Schlossteige 1 | 74357 Bönningheim

☎ +49 7143 271 0 | ✉ [jobs@hohenstein.de](mailto:jobs@hohenstein.de)

🏠 [hohenstein.de/karriere](https://www.hohenstein.de/karriere)

© 2019 Hohenstein