

Gras macht Karriere! *Machst Du mit?*

Regional, nachhaltig und weltweit einmalig – die Biowert Industrie GmbH ist ein ganz besonderes Unternehmen. Wir verarbeiten Wiesengras aus dem Odenwald, um daraus nachhaltige Verbundwerkstoffe herzustellen. Hast Du Lust, uns bei der Weiterentwicklung dieser zukunftsweisenden Technologie zu unterstützen?

Wir suchen:

Mitarbeiter im Bereich Forschung und Entwicklung (m/w/d)

Zeitraum: ab sofort bis 31. Dezember 2025 (20 Std.)

In unserer Bi Raffinerie gewinnen wir Zellulose aus Wiesengras. Daraus produzieren wir Bio-Kunststoffe. Die organischen Komponenten aus der Faserherstellung werden in unserer Biogasanlage zusammen mit Speiseresten vergoren. Die Gärprodukte werden anschließend aufbereitet und als Düngemittel an die Landwirtschaft abgegeben. Das Ziel dieses innovativen Prozesses ist eine vollständige Kreislaufwirtschaft auf der Basis nachwachsender Rohstoffe.

Im Rahmen des vom BMBF geförderten **Forschungsprojekts „Innovationsraum: BioBall – Gras-to-Plast – Entwicklung eines schlagzähnen Grasfasercompounds mit Dauergrünlandgras“** soll erstmals Dauergrünlandgras und Gras kommunaler Wiesenflächen als Füllstoff für Kunststoffe verwendet werden. Durch spezielle Filterung, Aufschluss und Nachbereitung der Fasern sollen in Kombination mit einer neuen Kunststoffrezeptur und einem speziellen Spritzgussverfahren naturfaserverstärkte Kunststoffe mit hoher Schlagzähigkeit hergestellt werden.

Deine Aufgaben

Mitarbeit im Forschungsprojekt:

- Materialauswahl und Eignungsprüfung für Naturfasern
- Entwicklung von geeigneten Filtrations- bzw. Selektionsverfahren von Naturfasern
- Weiterentwicklung unseres Aufschluss- und Veredelungsverfahrens
- Versuchsplanung/-durchführung/-auswertung und -dokumentation
- Projekt-Controlling hinsichtlich Terminen
- Abstimmung mit unseren Projektpartnern:
Cortec GmbH & Hochschule Darmstadt – Fachbereich „Maschinenbau und Kunststofftechnik“

Dein Profil

- Master-Studium im Bereich Maschinenbau, Sustainable Engineering, Kunststofftechnik, Bio- und Umwelttechnik, oder ähnliche Fachrichtungen
- Sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen (Word, Excel, PowerPoint, MS-Project)
- Fähigkeit zum verantwortungsvollen und selbstständigen Arbeiten, Flexibilität, Teamfähigkeit, Eigeninitiative, Zuverlässigkeit, Problemlösungsfähigkeit und Affinität zu nachhaltigen Lösungen
- Gute Deutschkenntnisse (B1-Niveau)
- Führerschein Klasse B

Wir bieten

- Übernahmemöglichkeit nach Projekt-Abschluss
- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit im kleinen Team mit flachen Hierarchien
- Spezialisierungs-, Entwicklungs- und Gestaltungsmöglichkeiten
- Weiterbildung und Schulung
- Betriebliche Altersvorsorge
- Private Unfallversicherung

Haben wir Dein Interesse geweckt?

Dann schicke am besten sofort Deine Bewerbung an Vera Schwinn (info@biowert.com).

Wir freuen uns darauf, Dich kennen zu lernen!

Biowert Industrie GmbH

Gewerbegebiet Ochsenwiesen
Ochsenwiesenweg 4
64395 Brensbach/Odw.

+49 (0) 6161 806 63 0
www.biowert.com