



Erna Nawrath



Spezialistin
Nachhaltige Materialien



erna.nawrath@technikumlaubholz.de
+49 152 09342757



linkedin.com/in/erna-muks

Über Erna Nawrath

Erna Nawrath ist Spezialistin für faserbasierte Biopolymerwerkstoffe und Faserentwicklung am Technikum Laubholz. Nach ihrer Ausbildung zur Chemisch-technischen Assistentin (CTA) arbeitete sie am Institut für Lebensmitteltechnologie der Universität Hohenheim. Sie erlangte ihr Abitur auf dem zweiten Bildungsweg und studierte Chemie an der Universität Stuttgart Vaihingen.

Von 2014 bis 2016 forschte sie an den Deutschen Instituten für Textil- und Faserforschung (DITF) an alternativen Präkursoren für die Kohlenstofffaserherstellung und war anschließend bis 2021 im Projektmanagement und in der Entwicklung biobasierter, abbaubarer Werkstoffe tätig. Seit Februar 2022 plant und optimiert sie bei der Technikum Laubholz GmbH Pilotanlagen und Prozesse und untersucht alternative Präkursoren für die Kohlenstofffaserherstellung.

Über Technikum Laubholz

Das Technikum Laubholz (TLH) wurde 2020 auf Initiative des Ministeriums für Ernährung, Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg gegründet. Seitdem treiben wir als Partner der Industrie den Wandel zu nachhaltigen, zukunftsweisenden Lösungen voran. Unser Fokus: das Potenzial von Laubholz erschließen und in marktfähige Anwendungen überführen.

Am TLH arbeiten interdisziplinäre Teams daran, Forschung in die Praxis zu bringen – schnell, innovativ und wirkungsvoll. Unsere Schwerpunkte liegen auf nachhaltigen Materialien, Biotechnologie, Pflanzenpolymeren sowie der Integration von KI und Automatisierung. So gestalten wir neue Möglichkeiten und machen Holz zu einem Schlüsselrohstoff der Industrie von morgen.