



Dr. Rebecca Hollenbach



Spezialistin Biokatalyse



rebecca.hollenbach@technikumlaubholz.de
+49 151 16 19 86 73



linkedin.com/in/rebecca-hollenbach

● Über Rebecca Hollenbach

Rebecca Hollenbach ist Spezialistin für Biokatalyse am Technikum Laubholz. Sie studierte Lebensmittelchemie am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) und beschäftigte sich in ihrer Masterarbeit am Max-Rubner-Institut mit neuartigen Lebensmitteln. Von 2017 bis 2021 promovierte sie am KIT im Bereich Biotechnologie zur nachhaltigen, biokatalytischen Herstellung von Tensiden. Anschließend war sie als Postdoktorandin in der Betreuung des Forschungsprojekts InSeL (innovative Schaumstrukturen für effizienten Leichtbau) tätig.

Seit Juni 2022 entwickelt und optimiert sie am Technikum Laubholz nachhaltige Verfahren zur Herstellung von Biotensiden und Feinchemikalien aus nachwachsenden Rohstoffen. Zudem charakterisiert sie die erzeugten Produkte und arbeitet an der Entwicklung innovativer, biobasierter Wertschöpfungsketten.

● 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.