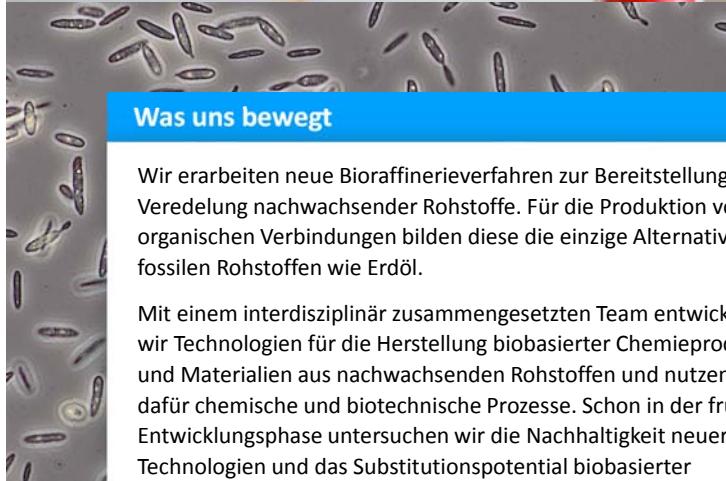


# Stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe



## Unsere Arbeitsgebiete



- Biomasseaufschluss und Aufarbeitungsverfahren
- Biotechnische Konversionsverfahren
- Chemisch-katalytische Konversionsverfahren
- Biobasierte Polymere und Materialien
- Nachhaltigkeitsbewertung biobasierter Produkte



## Projektbeispiele

- Aufschluss ligninärer Biomassen
- Biokatalysatorscreening und Optimierung der Fermentation zur Herstellung von Produkten wie D-Lactat, Itaconsäure, 2,3-Butandiol, Bernsteinsäure oder n-Butanol
- Katalysator- und Prozessentwicklung zur Herstellung von Produkten wie Zuckersäuren, n-Butanol, 5-Hydroxymethylfurfural, Maleinsäure oder Itaconsäurederivate
- Polyester aus biobasierten Monomeren
- Ökoeffizienzanalyse biobasierter Produkte wie 2,3-Butandiol oder n-Butanol