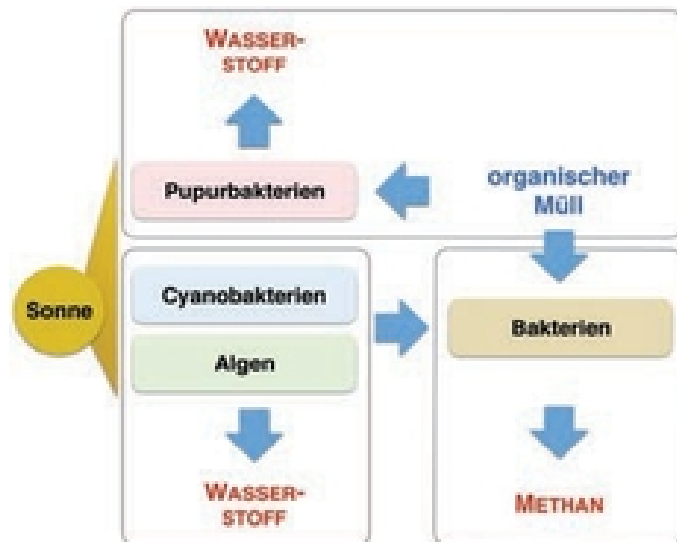


Synergetische Forschung zur Analyse und Optimierung biologischer Systeme



Unsere Forschung konzentriert sich auf die genomische Analyse reiner Zellkulturen bis hin zu Metapopulationen. Zentral sind dabei die Genom- und Transkriptomsequenzierung sowie die anschließende Datenanalyse.

Das Ziel ist die Umsetzung einer Wertschöpfungskette am biologischen System über die Verknüpfung von experimentellen und computerbasierten Methoden: Messungen > Datenintegration > Modellierung > Simulation > gezielte Optimierung.

Thematisch fokussieren wir uns gegenwärtig auf die photofermentative Wasserstoffproduktion, die fermentative Methanproduktion und Genotypisierung von Pathogenen.

Abstract

Our research focuses on genomic and transcriptomic analyses of biological systems. The goal is to establish a value chain from measurements to targeted optimizations by combining experimental and computational methods. We are currently working on photo-fermentative hydrogen production, fermentative methane generation and genotyping pathogens.

Kontakt

Hochschule Mittweida · Fachgruppe Biotechnologie und Chemie

Prof. Dr. Röbbbe Wünschiers

Technikumplatz 17 | 09648 Mittweida

> rw@biowasserstoff.de (mailto:rw@biowasserstoff.de)

> www.hs-mittweida.de (http://www.hs-mittweida.de/)

Aktuelles

Hochschule Anhalt als institutionelles Mitglied im Messerbeitskreis Wissenschaft (MAK) aufgenommen

MEDICA und COMPAMED: Medizintechnik-Business profitiert vom starken internationalen Besucherzuspruch – Mit dabei innovative Medizintechnik aus Sachsen-Anhalt und Thüringen

Das "Artificial Intelligence Lab (AILab)" goes Hannovermesse 2023

Medica mit großer Fülle an Neuheiten

Hannover Messe 2022: Gelungener Auftakt mit Signalwirkung

[› weitere...](#)

An einer Messe teilnehmen

Interessieren Sie sich für eine Teilnahme an einer der Messen, dann können Sie telefonisch oder per Mail mit uns Kontakt aufnehmen oder alternative auch über unser Online-Formular eine Anfrage schicken

[› Anmelden/Anfrage online stellen](#)

Messeprogramm

[Grüne Woche Berlin 2024](#)

[didacta 2024](#)

[Hannover Messe 2024](#)

[Rapid.Tech 3D 2024](#)

[ACHEMA 2024](#)

[› weitere...](#)