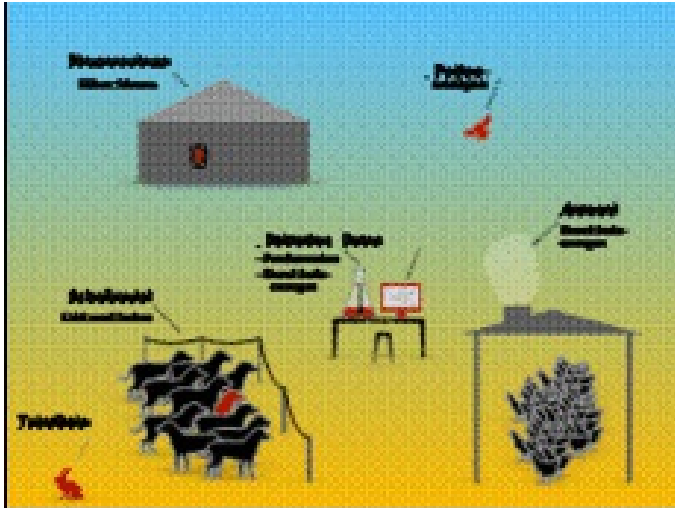


Synergetische Forschung zur Analyse und Optimierung biologischer Systeme



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 gesamten 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 und die Genotypisierung von Pro- und Eukaryoten.

English

Our research focuses on genomic and transcriptomic analysis 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 and genotyping pro- and eukaryotes.

Kontakt

Hochschule Mittweida

Fachgruppe Biotechnologie und Chemie

Prof. Dr. Röbbbe Wünschiers

Technikumplatz 17 • 09648 Mittweida

> wuenschi@hs-mittweida.de (<mailto:wuenschi@hs-mittweida.de>)

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

Analytica2020 - Exponate

**In vitro Endothelialisierung von kleinkalibrigen
Gefäßprothesen**

**Medizinprodukte - zulassungsrelevante
Untersuchungen**

**IdentMe – Artenschutz mit modernen
molekularbiologischen Methoden**

**ESF-Pipeline – Screening von Naturstoffen für den
Pflanzenschutz**

**Simultane Fluoreszenzmessung einzelner Schichten
in Schichtsystemen, z.B. Augen**

Detektion verdeckter Information in einem Schichtsystem

Zellkultivierung auf 3D-Trägern mit mechanisch einstellbaren Eigenschaften

Projekt MIRACULIX- Quantitative Testsysteme

Synergetische Forschung zur Analyse und Optimierung biologischer Systeme

Optischer Glyphosat-Schnelltest

Impedanzspektroskopie und Elektrochemie für Industrie und Labor

FlowMe – Software für die MRD-Ermittlung bei Leukämie

ScienceLama: We make microplastics visible!

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...

Messeprogramm

Grüne Woche Berlin 2024

didacta 2024

Hannover Messe 2024

Rapid.Tech 3D 2024

ACHEMA 2024

> weitere...



ANALYTICA 2020
19. 10. bis 22. 10. | Halle A3 |
Stand A221



- Sachsen
- Sachsen-Anhalt
- Thüringen

Forschung
für die
Zukunft