

Bacteria Growth

Exact bacterial and cell population growth using holographic cytometry

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramm 2024, Basisprogramm Ausschreibung 2024	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2024	Projektende	28.02.2026
Zeitraum	2024 - 2026	Projektlaufzeit	20 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Holloid hat sich zum Ziel gesetzt, einen Prototyp zu entwickeln, der das Wachstum von Bakterien überwachen und diese online mit hoher Präzision detektieren und quantifizieren kann. Wir konzentrieren uns auf Bakterien, da diese in Laboren der Biowissenschaften am häufigsten von Interesse sind. Aufgrund ihrer geringen Größe und der Vielfalt ihrer Phänotypen sind sie im Vergleich zu anderen Mikroorganismen besonders schwierig zu zählen und zu überwachen.

Projektkoordinator

- Holloid GmbH

Projektpartner

- Universität für Bodenkultur Wien Institut für Kolloid- und Biogrenzflächenforschung