

## Bacteria Growth

Exact bacterial and cell population growth using holographic cytometry

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

### 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