

Wir fördern Wirtschaft



Landesprogramm Wirtschaft: Gefördert durch die Europäische Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung (EFRE), den Bund und das Land Schleswig-Holstein

Investition in Wachstum und Beschäftigung

Das folgende Projekt wird gefördert von der Europäischen Union - Europäischer Fonds für regionale Entwicklung.

Projekttitle:

KI-Zelle: KI-basierte Zell-Analytik für die Präzisionsdiagnostik

Projektkurzbeschreibung:

Mit der 3D-Bewegungsanalyse von Zellen mittels KI wird ein grundlegend neuer Ansatz für die elementare Erforschung von Zellprozessen vorgestellt. Die darauf aufbauende Anwendungen können neue Möglichkeiten, z.B. in der medizinischen Diagnostik oder Medikamentenentwicklung, eröffnen. Ziel ist es zunächst, diese innovative Methode in der Grundlagenforschung und in klinischen Anwendungen zu etablieren. Dabei soll die Analyse aller gängigen Zelltypen möglich sein – insbesondere adhärent wachsende Zellen. Um eine breite Akzeptanz am Markt zu schaffen, wird daran geforscht wie die Entscheidungen der KI transparent und nachvollziehbar präsentiert werden.



Schleswig-Holstein
Ministerium für Wirtschaft,
Verkehr, Arbeit, Technologie
und Tourismus

Schleswig-Holstein. Der echte Norden.