



Steinbeis
Qualitätssicherung und
Bildverarbeitung GmbH

Werner-von-Siemens-Straße 9
98693 Ilmenau / Germany

Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 0
 Telefax +49 (0) 36 77 · 46 90 59 11

E-Mail info@sqb-ilmenau.de
 Internet www.sqb-ilmenau.de

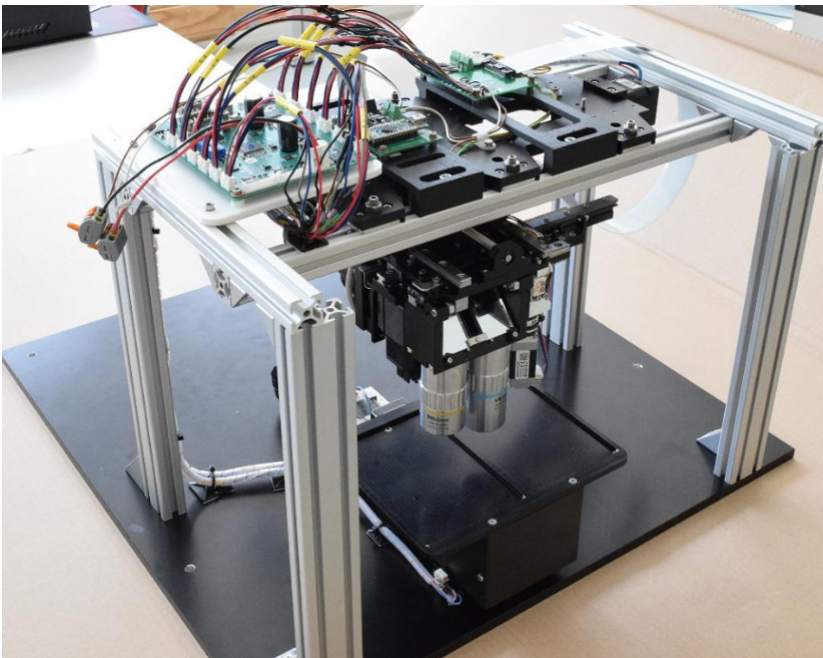
Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke
 Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 10
 E-Mail steffen.luebbecke@sqb-ilmenau.de

M. Sc. Raphael Gerlach
 Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 18
 E-Mail raphael.gerlach@sqb-ilmenau.de

Fluoreszenz-Reader für Mikrotiterplatten

Der FluoreszenzAnalyser kann gleichzeitig zwei standardisierte Mikrotiterplatten (MTPs) mit fluoreszierenden Probenmaterial untersuchen. Jeder Probennapf der MTPs kann einzeln angefahren und analysiert werden. Ebenso ist auch eine automatisierte Analyse aller Probennäpfe in einem festgelegten Raster möglich. Durch die Z-Achse kann bei Bedarf ein Bilderstapel aufgenommen werden, sodass auch transparente Proben in mehreren Schichten untersucht werden können. Das Analysegerät kann mit LEDs verschiedener Wellenlängen ausgestattet werden, sodass die Analyse und der Einsatz der gängigen Fluoreszenzstoffe wie FITC, GFP, DAPI etc. realisierbar ist.



Hardware

- SW-Kamera mit 5 MP
- Zwei unendlich korrigierte Objektive mit 2x und 10x Vergrößerung - auch andere Vergrößerungen bis 50x im automatischen Objektivwechsler einsetzbar
- Automatisches Wechseln von 4 LED Filter-Cubes mit unterschiedlichen Wellenlängen, die die Probe zur Fluoreszenz anregen -> Cubes können ausgetauscht werden, sodass auch noch andere Wellenlängen verwendet werden können
- Sechs einzeln ansteuerbare Achsen (X, Y, Z, Filterwechsler, Objektivwechsler, Beschickungseinrichtung)

Verfahrenbereiche

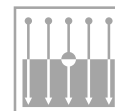
- X – 160mm
- Y – 200mm
- Z – ca. 18mm

Auflösung

- X, Y – 5µm
- Z – 1µm



Produkte
Service



Entwicklung
Forschung



Beratung
Training