



# Leistungsangebot

## Cell-Sorting

**Zentrale Service-Einheit  
Universitätsmedizin Göttingen**



**Ansprechpartner/Kontakt:**

Prof. Dr. Gerald Wulf  
Sabrina Becker  
Telefon: 0551-39-12772  
E-Mail: [cellsorting@med.uni-goettingen.de](mailto:cellsorting@med.uni-goettingen.de)

**Standort:**

Robert-Koch-Straße 40  
UBFT, Ebene 2, Raum 2D2 280  
37075 Göttingen

## Zentrale Service-Einheit Cell-Sorting

In der zentralen Einrichtung für Durchflusszytrophometrie und Zellsortierung stehen derzeit drei analytische Geräte (FACScan, FACSCalibur, FACSCanto) und zwei Sortiergeräten (FACS Vantage SE, ARIA II) zur Isolation und Aufreinigung von Zellpopulationen zur Verfügung.

### Leistungsangebot

Die Laserausstattungen gewähren die Möglichkeit zur Messung aller derzeit gängig in der Immunfluoreszenz genutzten Farbstoffe. Bei seltener eingesetzten Farbstoffen bzw. Kombinationen stehen wir mit unsrem Know-how jederzeit zur Beratung und ggf. Austattung zur Verfügung.

Die vorhandenen Laser-Spezifikationen sind unten in der Tabelle aufgeführt. Es können prinzipiell alle nicht-infektiösen Zellpräparationen bis zur Sicherheitsstufe S1 sortiert werden. Die Sortierstrategie zur Optimierung der Zellausbeute und Zellreinheit wird im Vorfeld abgesprochen und in der Regel durch Testläufe für die individuelle Aufgabenstellung optimiert.

### Technische Ausstattung der analytischen sowie der Sortiergeräte

Gerät	Ausstattung
<b>FACS (analytisch)</b>	
FACScan	1-Laser (3 Farben)
FACs Calibur	1 Laser, 1 Diode (4 Farben)
FACs Canto II	2 Laser, 1 Diode (8 Farben)
<b>FACS (Sortierer)</b>	
ARIA II	3 Laser (incl. UV)
Vantage SE	1-Laser (3 Farben)
<b>Programme</b>	
	WinMDR; CellQuest; FlowJo

### Nutzungskosten (Nutzungsentgelt / Zeiteinheit am Gerät)

1) Arbeitsgruppen Universitätsmedizin Göttingen (Sachkostendeckung)

Analyse 25,- Euro / Stunde

Sortierer 50,- Euro / Stunde

2) Nutzer außerhalb der Universitätsmedizin Göttingen

Analyse 132,- Euro / Stunde

Sortierer 132,- Euro / Stunde