

EINFÜHRUNG IN DIE DURCHFLUSSZYTOMETRIE

15. – 17. SEPTEMBER 2025

HANDS-ON AM GERÄT

AKH-WIEN

MONTAG 15. September 2025	
8:30 – 9:00	Anmeldung
9:00 – 9:15	Begrüßung
9:15 – 12:00	Prinzip der Flowzytometrie I: Gerät – Überblick, Flüssigkeitssystem, Optik, Fluorochrome, Akquisition, Kompensation
12:00 – 13:00	Mittagspause
13:00 – 13:30	Theorie: Setting
13:30 – 14:00	Signalverarbeitung: Signalprocessing, List mode
14:00 – 14:45	Überblick und Prinzipien unterschiedlicher Systeme der Durchflusszytometrie
14:45 – 15:30	Antikörper, CD Nomenklatur
15:30 – 17:15	Einführung & Praktische Vorführung der Geräte incl. Qualitätskontrollen

DIENSTAG 16. SEPTEMBER 2025	
9:00 – 9:30	Datendarstellung: Dotplot, Histogramm, Prinzipien des Gatings
9:30 – 10:45	Setting, Kompensation, Lebend/Tot-Farbstoffe
10:45 – 12:45	Praktische Übungen am Gerät: Erstellen von Experimenten, Settings ...
12:45 – 13:45	Mittagspause
13:45 – 17:30	Praktische Übungen am Gerät: Akquisition - Theoretischer & Praktischer Teil
18:00	Gemeinsames Abendessen

MITTWOCH 17. September 2025	
9:00 – 12:00	Setting und Kompensation am Gerät
12:00 – 13:00	Offizielles Kursende & Verabschiedung

