EINFÜHRUNG IN DIE DURCHFLUSSZYTOMETRIE

11. – 13. SEPTEMBER 2023 **HANDS-ON AM GERÄT**
AKH-WIEN

MONTAG 11. September 2023	
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:** Signalprozessing, 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 12. SEPTEMBER 2023	
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 13. September 2023	
9:00 – 12:00	**Setting und Kompensation am Gerät**
12:00 – 13:00	**Offizielles Kursende & Verabschiedung**