

# WORKSHOP: DURCHFLUSSZYTOMETRIE FÜR FORTGESCHRITTENE

12. – 14. FEBRUAR 2020

THEORETISCHE GRUNDLAGEN

AKH-WIEN

<b>MITTWOCH</b> 12. FEBRUAR 2020		
14:00 – 14:30	<b>Anmeldung</b>	
14:30 – 14:45	<b>Begrüßung</b>	
14:45 – 16:30	<b>Basics der Flowzytometrie <sup>1</sup></b>	<b>Firmenpräsentation <sup>2</sup></b>
16:30 – 18:00	<b>Software am Gerät</b>	

<sup>1</sup> Optionales Angebot für TeilnehmerInnen die eine Auffrischung der Basics der Flowzytometrie wünschen.

<sup>2</sup> Praktische Gerätepräsentation der am Kurs beteiligten Firmen

Für Teilnehmer, die diese Angebote nicht nutzen möchten, beginnt der Kurs am Donnerstag mit der Anmeldung

<b>DONNERSTAG</b> 13. FEBRUAR 2020			
8:30 – 9:00	<b>Anmeldung</b>		
9:00 – 10:45	<b>Zellpräparation</b>		
10:45 – 11:45	<b>Vorträge:</b> Grundlagen der Typisierung, Routineanwendungen		
11:45 – 13:45	<b>Scientific Lunch Buffet</b>		
13:45 – 16:30	<b>Leukämie- /Lymphomdiagnostik</b>	<b>Funktionelle Tests:</b> Zytokine, Apoptose, Phagozytose, oxidative Burst, pHrodo	<b>Multicolor</b>
16:30 – 17:30	<b>GFP und andere Farbstoffe</b>	<b>Viabilitätsfarbstoffe</b>	<b>Spectraviewer</b>
17:30 – 18:15	<b>Immunsystem der Maus</b>	<b>Quantifizierung</b>	<b>Immunstatus</b>

**Get Together** – Catering im Anna Spiegel Gebäude

<b>FREITAG</b> 14. FEBRUAR 2020			
9:00 – 9:45	<b>Software</b> FlowJo	<b>Software</b> Kaluza, CytExpert	<b>Software</b> DiVa, Cell Quest
9:45 – 10:15	<b>Zellpräparation</b> – Vitalität am Beispiel der Stammzellen		
10:15 – 11:30	<b>T-Zell Assays</b>	<b>Zellzyklus</b>	<b>Extrazelluläre Vesikel</b>
11:30 – 12:00	<b>Statistik</b>		
12:00 – 13:00	<b>Mittagspause</b>		
13:00 – 15:45	<b>Leukämie- /Lymphomdiagnostik</b>	<b>Funktionelle Tests:</b> Zytokine, Apoptose, Phagozytose, oxidative Burst, pHrodo	<b>Multicolor</b> - Präsentation und Diskussion
16:00	<b>Offizielles Kursende &amp; Verabschiedung</b>		

