

08 22c

***"hands-on" lab course:  
Confocal Laser Scanning Microscopy - Imaging the Epithelial  
Barrier***

J.F. Richter

Im Verlauf des Kurses werden, nach Erläuterung und Vorführung des LSM510META (Laser Scanning Mikroskopiesystem / Zeiss), selbstständig Aufnahmen verschiedener Art erstellt und ausgewertet: xy-images, stacks (xyz-images), lambda-stacks (wavelength scans), timeseries (xyt-stacks). Als Objekte dienen hierzu Immunfluoreszenzfärbungen epithelialer Zellkulturen sowie entsprechende Gewebeschnitte.

Contact: [elisabeth.schultze@charite.de](mailto:elisabeth.schultze@charite.de)