

## Offene Labore

### Erdgeschoss

- Raum E02e: Leuchtende Moose - Fluoreszenzmikroskopie an lebenden Pflanzen  
 Raum E02f: *Killing cells under the microscope*  
 Raum E04: Mikroskopie mit unsichtbarem Laserlicht  
 Raum E07: Mit Elektronen in die dritte Dimension der Zelle  
 Raum E15a: Nanopointilismus – Zelluläre Strukturen mit DNA "Ausmalen"  
 Raum E15b: Viele bunte Punkte – *Nanodot Arrays* in der zellulären Funktionsanalytik  
 Raum E15c: *It takes two to Tango* – Der Tanz von Rezeptoren auf lebenden Zellen  
 Raum E17: Coole Fixiermethoden für die Ultramikroskopie von Zellen  
 Raum E18: Elektronenmikroskopie - Eine Reise in das Innere der Zelle  
 Raum E19: Mit Elenor Makromoleküle sehen

### 1. Etage

- Raum 110: Nanostrukturierte Oberflächen zum Mitnehmen  
 Raum 110: Lumineszierende Nanopartikel  
 Raum 112: (Molekular-)Gewichte sind das neue Sexy: Wie Massenspektrometrie biologische Fragestellungen beantwortet  
 Raum 120: Proteine auf Hochglanz polieren - Live auf der Chromatographiestation  
 Raum 122: Wo ist mein Protein und wenn ja, wie viele? – Gelelektrophorese in Aktion  
 Raum 124: Hobeln auf der Nanoskala – Probenpräparation für die Elektronenmikroskopie

## Symposium der Nachwuchswissenschaftler\*innen

### Raum 201

- Looking into cell death with a magnification lens | **Jun.-Prof. Katja Cosentino**
- Label-free biosensing with nanoelectronics | **Dr. Carola Meyer**
- Biological applications for functional nanodot arrays | **Dr. Michael Philippi**
- A look inside with invisible light | **Dr. Laura Vittadello**
- Revisiting the root of cellular microscopy – Modern techniques for plant cell biology | **Dr. Michael Holtmannspötter**
- Prison Break - Life cell imaging to follow the infection cycle of pathogenic mycobacteria | **Dr. Caroline Barisch**



## CellNanos Open House 2022

14. Juni, 14-18 Uhr

### Eröffnungsveranstaltung | Raum 201

14:00-14:10 Uhr: Eröffnung durch Vizepräsident  
 Prof. Dr. Kai-Uwe Kühnberger

14:10-14:30 Uhr: Keynote-Vortrag  
 Prof. Dr. Arne Möller: „**Frozen Motion**: Der Blick durch das Kryoelektronenmikroskop offenbart die Dynamik der Proteine

### Nanostrukturen zum Anfassen | Raum 209

Ausstellung ab 14:00 Uhr

### Virtuelle Nanowelten | Raum 202

Ab 14:30 Uhr: Zelluläre Nanowelten und Molekülstrukturen im Virtual Reality Labor

### Offene Labore | siehe Rückseite

Ab 14:30 Uhr: Demonstrationen im 15-Minuten-Takt

### Symposium der Nachwuchswissenschaftler\*innen | Raum 201

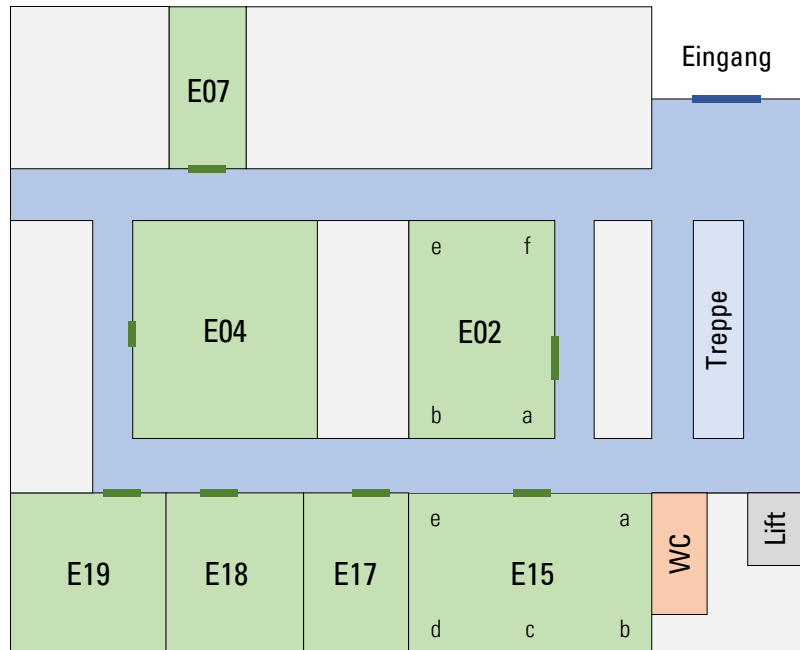
Ab 15:00 Uhr: Präsentationen im 15-Minuten-Takt (s. Rückseite),  
 Wiederholung ab 16:30 Uhr

### Student Lab | Raum 210

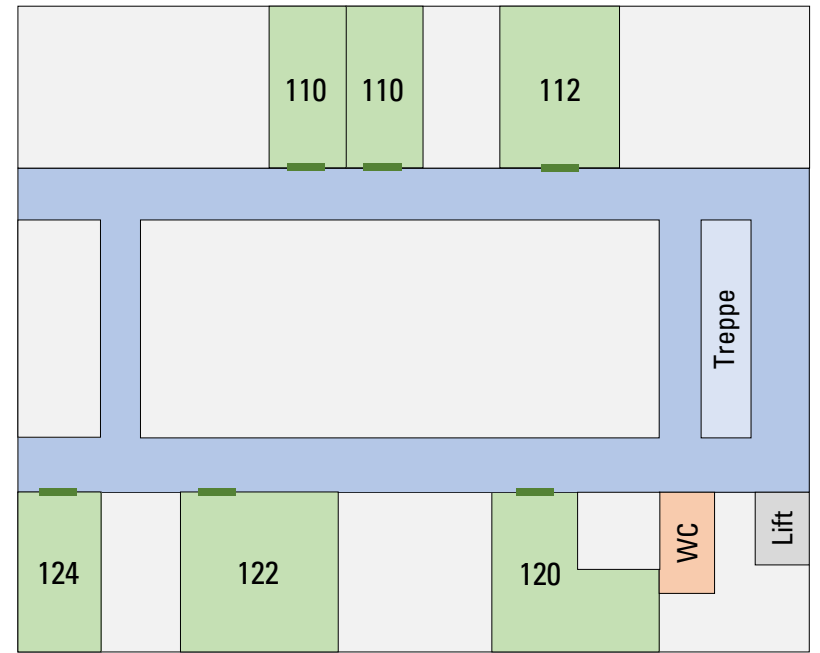
Ab 15:00 Uhr: Begegnung und Austausch mit Promovierenden  
 und Masterstudierenden

# Zu den Veranstaltungsräumen

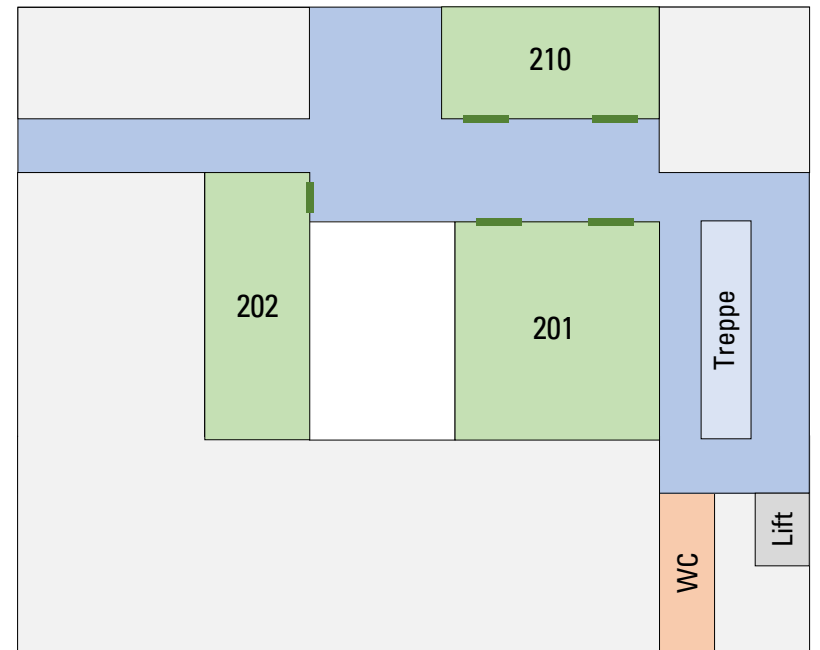
- Veranstaltungsraum
- Zugangswege zu den Räumen
- Toilettenräume
- Nicht-öffentlicher Bereich
- Eingänge zu den Veranstaltungen



Erdgeschoss



1. Etage



2. Etage