

PROGRAMM TAG DER OFFENEN TÜR

26. Mai 2018
11-17 UHR

FORSCHUNGSCAMPUS TELTOW-SEEHOF



PROGRAMM

OFFENE LABORE

Wie vielschichtig können Kunststoffschläuche sein?
Multischichtextrusion von Kathetern (Technikum)

Moleküle als Grenzgänger

Modellhafte Untersuchung von Molekülverhalten an Grenzflächen (L 166)

Haben Kunststoffe ein Gedächtnis?

Selbstfaltende Würfel, Greifer und Spiralen (durch Wärme oder Magnetfeld)
(Technikum)

3D-Druck

Herzen aus Kunststoff und was wir mit ihnen lernen können (Technikum)

Labor für die Kleinsten – Laborhandschuhe aufblasen und bemalen (L 140)

MITMACHEXPERIMENTE

Wie spannend sind Oberflächen?
Wasser, Pfeffer + Seife (L 163)

Kleines ganz Groß

Eintauchen in die Welt der Mikroskopie (L 163)

Gerührt, nicht geschüttelt

Mischung von 2-Phasensystemen (Foyer, Haus M)

Umhüllt und abgepackt

Mikro-Kugeln für Arzneimittel (Foyer, Haus M)

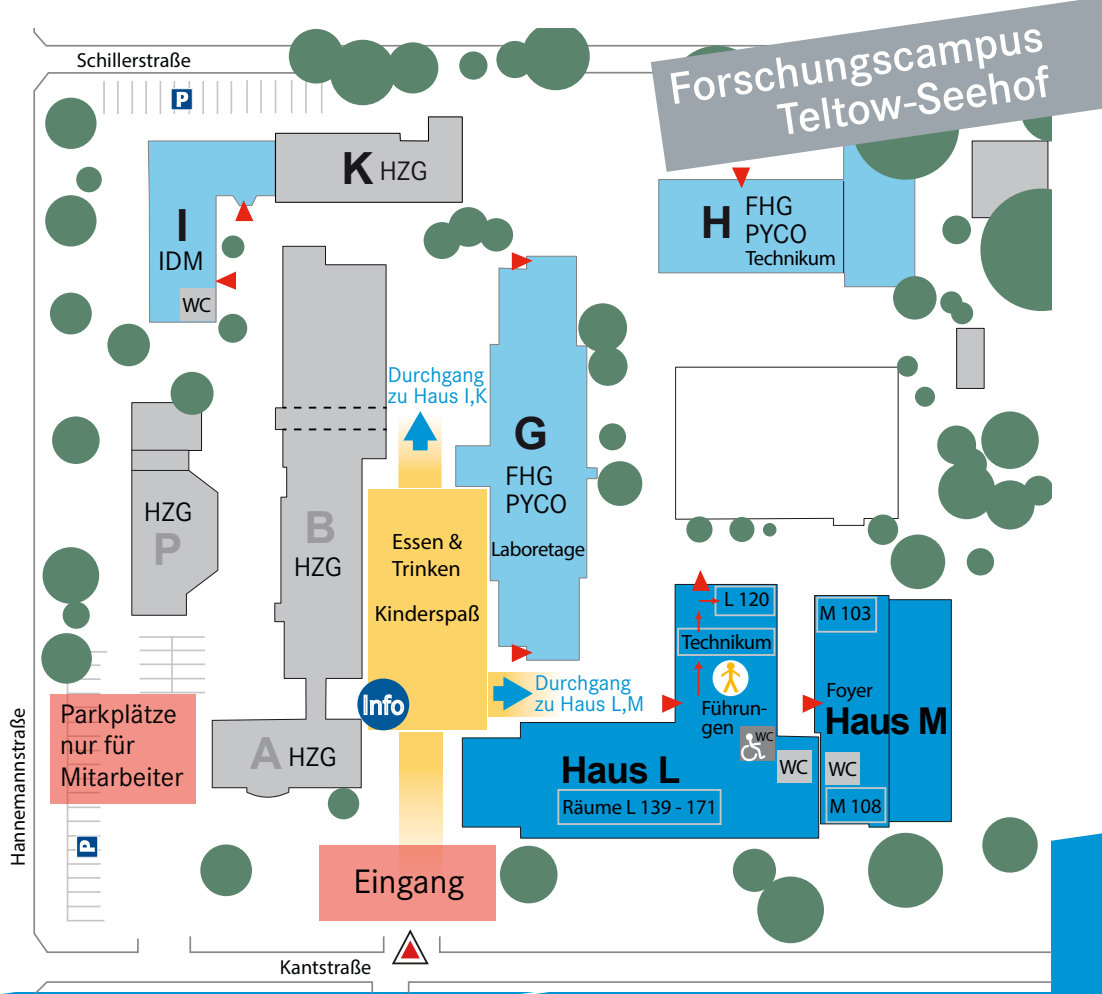
Schaumschlagen (...nicht als Angeberei)

Schäume und Regenerative Medizin (Foyer, Haus M)

Auf die Pipette-fertig-los! (M 108)

Chemie zum Anfassen

Schlaue Gele, Superabsorber und Filzstifte (L 120)



FRAUNHOFER, PYCO (Haus G, H, draußen)

Führungen durch Laboretage und Technikum

Carbon & Co. – Wie werden faserverstärkte Hochleistungskunststoffe hergestellt?

Die perfekte Welle – Wie Licht die Produktion faserverstärkter Kunststoffe massiv beschleunigt

Mitmachexperimente für kleine Forscher

IDM (Haus I)

Von der Leiterplatte bis zum Recycling – Die Polymere des Computers

Das Unsichtbare sichtbar machen – Mit dem Mikroskop in den Mikrokosmos

PROGRAMM

FÜHRUNGEN (Treffpunkt Foyer, Haus L)

Wie funktioniert die Zucht von Zellen in der Kulturschale?
Arbeiten in der Zellkultur (11:00, 13:00 & 15:00 Uhr, L 171)

Der Zelle auf den Grund gehen
Zellsortierung und -analyse, Lebendzellmikroskopie
(11:30, 14:30 & 16:00 Uhr)

Biokompatibilität/Blutkompatibilität von Implantaten
Wie Materialien auf ihre Verträglichkeit mit menschl. Blut untersucht werden
(12:00, 14:00 & 16:00 Uhr, L 169)

Intelligente Gebäudetechnik als Plug 'n' Play fürs Labor
Technikführung durch Haus M + L
(12:45, 13:45 & 15:45 Uhr)

VORTRÄGE + SHOW (M 103, Konferenzraum)

Begrüßung und Einführung zum Institut, Prof. Andreas Lendlein, 11:00 Uhr

Überblick über das HZG, Patrick Kalb-Rottmann, 11:45 Uhr

Alleskönner Stammzellen? Dr. Manfred Gossen, 12:30 Uhr

Wissenschaftsshow, Heckers Hexenküche, 14:30, 15:30 & 16:30 Uhr

Familienquiz (L 139)

Aha - Erlebnisreise – Die Tour für junge Forscher (Foyer, Haus L)

Infostand für Schüler und Studenten (L 140)