

*Think the incredible - realize the impossible - inspire the students!*



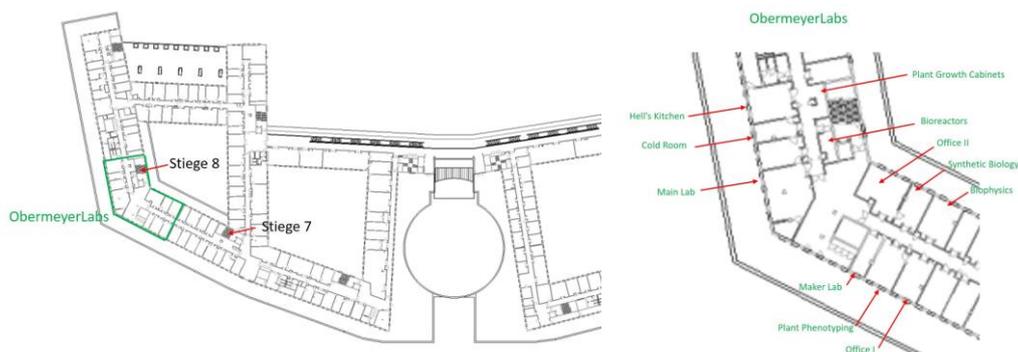
## 2 Studentische Mitarbeiter\*innen für Forschungsprojekt gesucht

### Wer:

Interessierte Student\*innen der Biologie, Molekulare Biologie, Ingenieurwissenschaften oder Materialien/Nachhaltigkeit mit Bachelor oder kurz vor Bachelorabschluss.

### Wo:

In den neuen Laboren des OG3, [www.ObermeyerLab.org](http://www.ObermeyerLab.org), Membrane Biophysics Group



### Was:

Die Isolierung und physikochemische Charakterisierung des nachwachsenden Rohstoffes Sporopollenin aus Pollenkörnern und Mikroalgen beinhaltet unter anderem:

- Verfahrenstechnische Prozesse zur Kultivierung von Mikroalgen
- Automatisierung und Telemonitoring der Fotobioreaktoren
- High-End Fluoreszenzmikroskopie und Impedanzspektroskopie
- Bestimmung der Materialstruktur des Sporopollenins mit FITR, Raman und NMR
- Neue Anwendungsgebiete für ionische Flüssigkeiten (ionic liquids)

### Biete:

Zukunftsweisende Forschungstätigkeit in Bereich nachwachsender Rohstoffe, super Arbeitsatmosphäre und -bedingungen, up-to-date Techniken, Möglichkeit zur Anfertigung der Masterarbeit, Bezahlung bis zu 20 h/Woche.

[gerhard.obermeyer@plus.ac.at](mailto:gerhard.obermeyer@plus.ac.at)