

### **Baustellenbesuch Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**

Neuer Forschungsbau PEAC für Pflanzengenetik mit hochkomplexen Installationen. Unter anderem: Klimakammern / Phytotrone

Für die Pflanzenanzucht werden im PEAC acht speziell angefertigte Forschungsgewächshäuser zur Verfügung stehen. Diese weisen einige technische Besonderheiten auf. Hervorzuheben ist die Kühlung die bei großer Sonneneinstrahlung während des Sommers eine exakte Temperaturführung garantiert. Gleichzeitig wurde für die Konstruktion der PEAC-Forschungsgewächshäuser neu entwickeltes supertransparentes Glas verwendet, was das natürliche Sonnenlicht nahezu vollständig hindurchlässt. Neuartige LED-Beleuchtung erlaubt es das Außenlicht so zu supplementieren, dass stabil auch extremste Lichtintensitäten unabhängig vom Außenklima erreicht werden. Aufwendige Schattieranlagen sowohl außen, als auch innen ermöglichen eine gleichmäßige Lichtimmission auf die Versuchspflanzen zu allen Jahreszeiten. Damit werden erstmals Simulationen komplexer Klimaszenarien in Gewächshäusern möglich. Die außergewöhnlich große Höhe der PEAC-Gewächshäuser ermöglicht jede Installation von Kamerasystemen und Sensoren für die in situ live-Phänotypisierung bis auf Zellebene. Die PEAC-Forschungsgewächshäuser sind nach den Phytotronen, der nächste Schritt auf dem Weg zum Freilandversuch.

Und wer Lust hat: Nach dem Baustellenbesuch gibt es einen gemeinsamen gastronomischen Ausklang.

Termine am Donnerstag, den 17.10.24 oder Donnerstag, den 24.10.2024

### **Besichtigung Laborgebäude P.A.L.M.E. Universitätsklinikum Düsseldorf**

Der Hochschulneubau verfügt sowohl über klassische Labore, als auch rein anatomisch genutzte Räume. Die größten Planungsherausforderungen stellte der Bereich der Klinisch makroskopischen Anatomie im Erdgeschoss mit Präparationssaal und Reinigungsraum, Räumen für Nasspräparation, anatomischem Theater und dem Labor Histologie dar. Besonders zu benennen ist hier der Bereich der Prosektur im Untergeschoss mit Laboren zur Plastination, der Sektionsraum und das Paternostersystem zur Lagerung der ca. 260 Körperspenden.

Themen: Solaranlage / Seziertische / Modernste Lüftungstechnik

Und wer Lust hat: Nach dem Baustellenbesuch gibt es einen gemeinsamen gastronomischen Ausklang.

Termine am Dienstag, den 15.10.24 oder Dienstag, den 22.10.2024

### **Lerne die WINTER Ingenieure kennen!**

Komm in unser Büro auf die Toulouser Allee 25 in Düsseldorf und lerne den Arbeitsalltag eines Ingenieurs/einer Ingenieurin kennen – von der Projektakquise, über BIM bis hin zur erfolgreichen Projektabwicklung.

Wir stellen dir die beruflichen Möglichkeiten vor, die wir StudentInnen bzw. AbsolventInnen in unserem Büro bieten.

Zum Ausklang des Tages gibt es Aperol und Altbier auf unserer Dachterrasse mit Panoramablick über Düsseldorf.

Termin am Freitag, den 25.10.2024

Anmeldungen über:

[info@winter-ingenieure.de](mailto:info@winter-ingenieure.de)