

Bio.kitchen

Eröffnung von Deutschlands neuem öffentlich zugänglichem Biotech-Labor

Garching b. München, 09.05.2018. UnternehmerTUM, Europas führendes Zentrum für Innovation und Gründung, eröffnet am Freitag, 11. Mai 2018, das erste öffentlich zugängliche Biotech-Labor der Bundesrepublik. Die „Bio.kitchen“ soll allen Interessierten Zugang zum freien Experimentieren ermöglichen - vor allem in den Bereichen Molekularbiologie, synthetische Biologie und Mikrobiologie. Darüber hinaus bietet das Labor allen Start-ups exzellente Möglichkeiten, die an intelligenten Labortechnologien arbeiten.

„Wir möchten die Innovationskraft aller Life-Science-Talente bündeln, die Lust am Experimentieren haben und ihre eigenen Ideen verwirklichen wollen und dafür weder an einer Hochschule noch in der Industrie Raum dafür finden“, erklärt Rüdiger Trojok, Mitgründer und Laborleiter der Bio.kitchen. Vorbild sind Tech-Koryphäen wie William Hewlett und David Packard oder Steve Wozniak, die in der privaten Garage Ideen verwirklichten, aus denen sich später Weltkonzerne entwickelt haben. „Nun haben wir erstmals auch für ambitionierte Biohacker nicht nur die passende „Garage“ samt Ausrüstung parat“, so Diplombiologe Trojok, „sondern auch einen Ort, an dem man sein Wissen mit anderen Experten teilen kann.“

Bio.kitchen bietet alles, was man von der DNA-Sequenzierung bis zur Probenanalyse braucht. Darüber hinaus bekommt jeder Nutzer Zugang zu Europas größter Prototypen-Hightech-Werkstatt MakerSpace, die sich in unmittelbarer Nachbarschaft zum Labor befindet. Hier erhält jeder bei Bedarf die richtige Hardware für sein Projekt. Zusätzlich bietet UnternehmerTUM den Zugriff auf ein einzigartiges Netzwerk aus Industriepartnern, Wissenschaftlern, Investoren und hochrangigen Politikern.

Dabei gewährleistet Bio.kitchen adäquate Schutzmaßnahmen. „Unsere Einrichtung entspricht den gesetzlichen Sicherheitsstandards für Labore der Stufe eins“, erläutert Trojok. Darunter fallen alle mikrobiologische und molekularbiologische Arbeiten, bei denen nicht von einem Risiko für die menschliche Gesundheit und Umwelt auszugehen ist.

Lösung gegen multiresistente Keime

Ein internationales Experten-Netzwerk haben die beiden Laborgründer Trojok und Jérôme Lutz bereits zusammengebracht, die im Bereich Phagentherapie im Bio.Kitchen-Labor von UnternehmerTUM forschen möchten. Mit der Weiterentwicklung dieser gutartigen personalisierten Viren soll es in Zukunft gelingen, bakterielle Krankheiten ohne Antibiotika zu heilen. „Es ist absolut möglich, dass hier Biohacker das globale Problem multiresistenter Keime lösen“, sagt Trojok, der schon die Bundesregierung als Experte für Synthetische Biologie beraten hat.

Auch bei der Eröffnung wird das Thema Phagentherapie in Diskussionsrunden näher beleuchtet werden. Hierzu hat Bio.Kitchen führende Experten aus Wissenschaft und Industrie eingeladen wie die mehrfach ausgezeichnete deutsche Physikerin und Virologin Karin Mölling oder den belgischen Molekularbiologen Dr. Jean-Paul Pimay vom Brüsseler Queen Astrid Military Hospital. Daneben haben Teilnehmer Gelegenheit, im Labor eine „Ursuppe“ aus Zytoplasma herzustellen und bei einem offenen Biohackathon eigene Ideen im Labor auszuprobieren.

Partner und Förderer von Bio.kitchen:

Waldner, Sartorius EMBL, TU München, Karlsruhe Institut of
Technology, Nationales Forum Phagen, Institut für Polycinease,
Hackteria.orgGaudi Industries

Start-up Netzwerk:

Auryn.bio, SynBio.info, Venneos, Essentim, RebelBio,
Microinventa, Inveox, InGeneron, Phagomed, Kilobaser,
MikroBiomik

Journalisten und Medienvertreter können sich ab sofort
akkreditieren unter: presse@unternehmertum.de

Pressekontakt

Sabine Hansky
Chief Communications Officer
UnternehmerTUM GmbH
Tel +49 89-18 94 69-1311 | Fax +49 89-18 94 69-1199
hansky@unternehmertum.de

UnternehmerTUM – Zentrum für Innovation und Gründung an der TU München

UnternehmerTUM bietet Gründern einen Rundum-Service von der ersten Idee bis zum Börsengang. Ein Team aus erfahrenen Unternehmern, Wissenschaftlern, Managern und Investoren unterstützt Start-ups bei der Entwicklung ihrer Produkte und Dienstleistungen. Die 200 Mitarbeiter begleiten aktiv beim Aufbau des Unternehmens, beim Markteintritt und bei der Finanzierung – auch mit Venture Capital.

XPRENEURS unterstützt High-Tech Teams in einer frühen Phase dabei, ihr Geschäftsmodell zu entwickeln. Das Accelerator-Programm TechFounders coacht Technologie-Gründer innerhalb von 20 Wochen bis zu einer ersten Risikokapitalrunde und bahnt Kooperationen mit etablierten Unternehmen an. Für Industriepartner ist UnternehmerTUM eine einzigartige Plattform für die Zusammenarbeit mit Start-ups und den Ausbau ihrer internen Innovationskraft und -kultur.

In Europas größter öffentlich zugänglicher Hightech-Werkstatt MakerSpace können Unternehmen, Start-ups und Kreative auf 1.500 Quadratmetern mit modernsten Maschinen wie großen 3-D-Druckern Prototypen und Kleinserien fertigen. UnternehmerTUM ist der Digital Hub Mobility im Rahmen der Digital Hub Initiative des Bundes.

Die 2002 von der Unternehmerin Susanne Klatten gegründete UnternehmerTUM ist mit jährlich mehr als 50 wachstumsstarken Technologie-Gründungen und ihrem einmaligen Angebot das führende Gründerzentrum in Deutschland.

<http://www.unternehmertum.de>

<http://www.facebook.com/UnternehmerTUM>

https://twitter.com/utum_muc