

5

Industriedialog
Forschung

Life Sciences an der TU Graz



Mittwoch 11.1.2017, 19.00 Uhr s.t.

Aula der Technischen Universität Graz,
Rechbauerstraße 12/1.OG, 8010 Graz

Eintritt frei
Anmeldung unter teilnahme@TUGraz.at


Forum Technik und Gesellschaft
<http://TUG2.TUGraz.at>

FIELDS of EXPERTISE

Human & Biotechnology

Der Mensch steht im Mittelpunkt der Forschung im Field of Expertise „Human & Biotechnology“ der TU Graz. Die Forschenden im Bereich Humantechnologie entwickeln Apparate und Methoden für medizinische Anwendungen und Therapieformen, zum Beispiel eine innovative Biosignal- und Bildverarbeitung. In der Biotechnologie beschäftigen sie sich mit der Nutzung von Enzymen und lebenden Mikroorganismen, zum Beispiel Bakterien, Pilzen und Hefen in technischen Anwendungen. Interdisziplinär entwickeln die Forschenden im Field of Expertise Diagnosemethoden und Verfahren, die eine Umwandlung von biologischen Rohstoffen zu chemischen Verbindungen wie Medikamenten, Chemikalien und Materialien ermöglichen. Die Forschungsergebnisse fließen in die Bereiche Medizin, Umwelttechnologie, Industrie und Landwirtschaft und kommen dadurch unmittelbar dem Menschen zugute.

Beteiligt sind über 100 Forschende aus 5 Fakultäten der TU Graz.

Kooperationspartnerschaften

BioTechMed Graz

BioNanoNet

OMICS-Center Graz

Kompetenzzentren/-Netzwerke

ACIB – Austrian Center of Industrial Biotechnology, Comet K2 Kompetenzzentrum

CBMED – Center for Biomarker Research in Medicine, Comet K1 Kompetenzzentrum

KNOW-Center, Comet K1 Kompetenzzentrum

RCPE – Research Center Pharmaceutical Engineering, Comet K1 Kompetenzzentrum

Spezialforschungsbereich

Mathematical Optimization in Biomedical Applications

PROGRAMM

BEGRÜSSUNG UND ERÖFFNUNG

Horst BISCHOF Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn., Vizerektor für Forschung der TU Graz

VORTRÄGE

Einstieg in die Biotechnologie – die TU Graz als Partner einer Unternehmensentwicklung

Michael KONCAR Dipl.-Ing. Dr., Geschäftsführer der VTU Holding GmbH

Aktuelle Entwicklungen und Zukunftsstrategien im Forschungsbereich Human- und Biotechnologie an der TU Graz

Bernd NIDETZKY Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn., Institut für Biotechnologie und Bioprozesstechnik der TU Graz

AM PODIUM

Die Vortragenden und

- Johann HARER Dipl.-Ing. Dr., Geschäftsführer der Human.technology Styria GmbH
- Hermann KATINGER Em.O.Univ.Prof. Dipl.-Ing. Dr., Gründer der Polymun Scientific, Immunbiologische Forschung GmbH
- Gabriele BERG Univ.-Prof. Dipl.-Biol. Dr.rer.nat., Institut für Umweltbiotechnologie der TU Graz
- Christian BAUMGARTNER Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn., Institut für Health Care Engineering mit Europaprüfstelle für Medizinprodukte der TU Graz

Moderation

Klaus HÖFLER, Kleine Zeitung

Im Anschluss Buffet

5

Industriedialog
Forschung

Zur Reihe „Industriedialog Forschung“

In der Reihe „Industriedialog Forschung“ werden aktuelle Themen aus den „Fields of Expertise“ der TU Graz vorgestellt und im Vergleich mit jeweils korrespondierenden Industrie-Forschungsaktivitäten diskutiert. Zielpublikum sind Forschende und Alumni der TU Graz, die einschlägige Industrie sowie die interessierte Öffentlichkeit.

Kontakt: Josef Affenzeller, Wolfgang Wallner

Forum Technik und Gesellschaft
an der Technischen Universität Graz
Petersgasse 10, A-8010 Graz
<http://TUG2.TUGraz.at>

eine Kooperation von:

alumniTUGraz 1887



gefördert von:



ANDRITZ



CAPSUGEL®



infonova

KNAPP



NXP



SIEMENS



VENTREX

voestalpine
EINEN SCHRITT VORWAUS.

VTU
engineering



kelag



Verbund

