



Technische
Universität
Braunschweig



31. Mai 2022
13:30-17:30 Uhr

KOSTENFREI
Teilnehmerzahl
begrenzt

Industry Day

GO GREEN: Pharmazeutische Wirkstoffe und Arzneimittel nachhaltig produziert

Impulse aus der Praxis • Diskussion mit Wirtschaft & Wissenschaft

Programm

Eröffnung | Prof. Dr.-Ing. Arno Kwade, Sprecher des PVZ &
Prof. Dr.-Ing. Stephan Scholl, wissenschaftlicher Leiter ProPharm

Grußwort der Präsidentin der TU Braunschweig
Prof. Dr. Angela Ittel, TU Braunschweig

**Wie viel „bio“ geht bei Pharma? – Überlegungen zur
Nachhaltigkeit und Wirkstoffproduktion der Zukunft**
Dr. Viola Bronsema, Biotechnologie-Industrie-Organisation
Deutschland e.V. (BIO Deutschland e. V.), Berlin

**Erhöhte Effizienz und Genauigkeit für PAT mit A-TEEM
Molecular Fingerprinting**
Dr. Sascha Just, HORIBA Scientific, Oberursel

**Sustainability through biotechnology – plant cell culture-
based manufacturing processes** | Dr. Gilbert Gorr, Phyton
Biotech GmbH, Ahrensburg

**Von den Green-Chemistry-Prinzipien zur GC-Bewertung
im industriellen Kontext** | Dr. Janine Meyer-Waßewitz &
Dr. Dieter Förtsch, Bayer AG, Leverkusen

**Nachhaltige Produktionen in der stoffwandelnden Industrie -
Analyse, Bewertung und Verbesserung von Prozessen mittels
Life Cycle Assessment** | Dr.-Ing. Mandy Paschetag, Institut für
Chemische und Thermische Verfahrenstechnik, TU Braunschweig

**Wirkstoffe im Fluss: Mikroreaktionstechnik eröffnet neue
Möglichkeiten!** | Prof. Dr. Andreas Kirschning, Institut für
Organische Chemie, Leibniz Universität Hannover

**Künstliche Intelligenz und numerische Methoden –
Potenziale für die nachhaltige Pharmaverfahrenstechnik**
Prof. Dr.-Ing. Carsten Schilde, Institut für Partikeltechnik,
TU Braunschweig

**Dezentralität als Chance für eine nachhaltige Pharma-
produktion?** | Prof. Dr. Christoph Herrmann, Institut für Werk-
zeugmaschinen und Fertigungstechnik TU Braunschweig &
Fraunhofer IST, Braunschweig

Zusammenfassung und Ausblick

Im Anschluss: GET-TOGETHER

**NETWORKING-VERANSTALTUNG
FÜR ENTSCHEIDER:INNEN UND MULTIPLIKATOR:INNEN**
Anmeldungen werden bis zum 23. Mai 2022
unter pvz@tu-braunschweig.de erbeten.

VERANSTALTER & VERANSTALTUNGSORT
TU Braunschweig • Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik
Franz-Liszt-Str. 35a • 38106 Braunschweig • www.tu-braunschweig.de/pvz
Telefon +49 531 391-65502 • E-Mail pvz@tu-braunschweig.de