



Themenworkshop Herstellung und Verarbeitung schwerlöslicher Arzneistoffe: Von der Drug Substance zum Drug Product

PROGRAMM

Mittwoch, 1. Juni 2022

- 14:00 **Begrüßung**
- 14:05 **Vorstellung der Teilnehmer:innen**
- 14:25 **Schwerlösliche Arzneistoffe: Pellets, Mikropellets und Granulate - Unternehmensperspektive Glatt** | Gero Nordmann, Glatt GmbH
- 14:45 **Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik & Netzwerk ProPharm: Auf einen Blick** | Gerlinde Benninger, PVZ
- 14:55 **Kontinuierliche Reaktion und Kristallisation: Ein Überblick** | Stephan Scholl, Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik
- 15:10 **Herstellung nanopartikulärer schwerlöslicher Wirkstoffe über Top-Down und Bottom-Up-Methoden** | Arno Kwade, Institut für Partikeltechnik
- 15:25 **Weiterverarbeitung schwerlöslicher Arzneistoffe: Sprühgranulation, Filmherstellung und Tablettierung** | Marius Tidau & Karl Vorländer, Institut für Partikeltechnik
- 15:40 **Pause**
- 16:00 **Diskussion zum Themenschwerpunkt Tag 1 inkl. pH-abhängige Löslichkeit**
- 17:30 **Besichtigung PVZ**
- 18:30 **Ende Tag 1**
- Ab 19:30 Uhr: **Gemeinsames Abendessen**

Donnerstag, 2. Juni 2022

- 08:30 **Intro Tag 2** | Gero Nordmann, Glatt GmbH & Gerlinde Benninger, PVZ
- 08:45 **Verarbeitung schwerlöslicher Arzneistoffe: Überblick & Fokusthema flüssige Formulierungen nanopartikulärer (Lipid-)Systeme** | Heike Bunjes, Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie
- 09:05 **Selbstdispersierbare Systeme für die Verarbeitung schwerlöslicher Arzneistoffe** | Johanna Pfeifer, Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie
- 09:15 **Anwendung von Silica-Aerogelen als Trägersysteme schwerlöslicher Arzneistoffe** | Ajmal Zarinwall, Institut für Partikeltechnik
- 09:25 **Exkurs: Einbettung von Wirkstoffen in PILs-basierte Hydrogele und Wirkstofffreisetzung** | Andrea Mildner, Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik
- 09:35 **Pause & Festlegung der Round Table Themen**
- 09:50 **Round Table nach Schwerpunktinteressen**
- 12:00 **Zusammenfassung, Ausblick, weitere Schritte, Follow-up**
- 12:30 **Ende Tag 2**
- Ab 12:30 Uhr: **Gemeinsames Mittagessen & Farewell**