

IWBio-Workshop

Angewandte KI entlang biotechnologischer Wertschöpfungsketten: Hands-on Beispiele aus (forschenden) Unternehmen

12. November 2024 | 09:30 bis 17:00 Uhr | Einlass ab 09:00 Uhr
Bausch & Ströbel | Parkstraße 1 | 74532 Ilshofen

- 09:30 Uhr** **Begrüßung** durch die Vorstandsvorsitzende *Dr. Kerstin Stangier (IWBio e.V.)*
Begrüßung und Einführung durch *Peter Kitschmann (Bausch & Ströbel)* und *Dr. Anja Schwenzfeier (AB Enzymes)*

Einführung & Regulatorik

- 09:45 Uhr** **Keynote: Einführung in Künstliche Intelligenz (KI): Grundkonzepte und Technologien**
Klaus Mauch, Co-Founder und ehem. Managing Director bei Yokogawa Insilico Biotechnology GmbH
- 10:30 Uhr** **Regulatorische Anforderungen an KI-gestützte biotechnologische Prozesse und für pharmazeutische Produkte**
Toni Manzano, Co-founder und CSO bei Aizon Vinaixa - online -
- 11:15 Uhr** Kaffeepause (30 min)

Forschung & Entwicklung

- 11:45 Uhr** **Protein Engineering mit Machine Learning – Fallstricke und wie man sie umgeht**
Ingmar Schuster, Exzyme GmbH
- 12:30 Uhr** **Innovation durch Integration: KI in der Enzymentwicklung für die industrielle Biotechnologie**
Dr. Simon Peter Godehard, BRAIN Biotech AG
- 13:15 Uhr** Gruppenfoto, Networking & Mittagspause

Produktionsprozessoptimierung & IP

- 14:15 Uhr** **Optimierung von Fermentationsprozessen und biotechnologischer Produktion durch KI**
Dr. Harald Voit, Wacker Chemie AG
- 15:00 Uhr** **Intellectual Property (IP) und Patentschutz bei KI-Anwendungen**
Florian Reiling, Osborne Clark - online -
- 16:00 Uhr** **Optimierung von Abfüllprozessen durch CFD-Simulation und Machine Learning**
Maximilian Burger, Bausch & Ströbel
- 16:45 Uhr** **Wrap-up, Networking & Farewell**
- Optional** **Werksbesichtigung Bausch & Ströbel**
Bitte bei Anmeldung angeben, ob Sie Interesse an der Besichtigung haben.