

ANMELDUNG

ANMELDUNG

Die Anmeldung wird mit Eingang der Zahlung an die Westfälische Hochschule verbindlich. Für jeden Teilnehmer ist eine gesonderte Online-Registrierung vorzunehmen.

Wenn Sie die Online-Anmeldung mit Rechnung wählen, erhalten Sie diese in einer separaten E-Mail.

TERMINE UND GEBÜHREN

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| TeilnehmerIn | bis 13.01.2023 bis 10.02.2023 | € 200 € 250 |
| DoktorandIn (nachweispflichtig) | bis 13.01.2023 bis 10.02.2023 | € 100 € 140 |
| StudentIn *,** (nachweispflichtig) | | frei |

* Anmeldung erforderlich
** inkl. Postersession (27.02.2023), ohne Abendveranstaltung (28.02.2023)

Die Abendveranstaltung ist in der Anmeldung enthalten.

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist begrenzt. Nach dem 10. Februar 2023 können Anmeldungen nur noch in Ausnahmefällen angenommen werden.

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 13. Februar 2023 werden 25 Euro für die Bearbeitung berechnet. Bei Rücknahme der Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt bzw. Nichtteilnahme wird der komplette Rechnungsbetrag fällig.

Sollte die Tagung wider Erwarten – aus welchen Gründen auch immer – abgesagt werden müssen, werden bereits bezahlte Gebühren in voller Höhe erstattet.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

VERANSTALTUNGSORT

Westfälische Hochschule
Standort Recklinghausen
August-Schmidt-Ring 10
45665 Recklinghausen

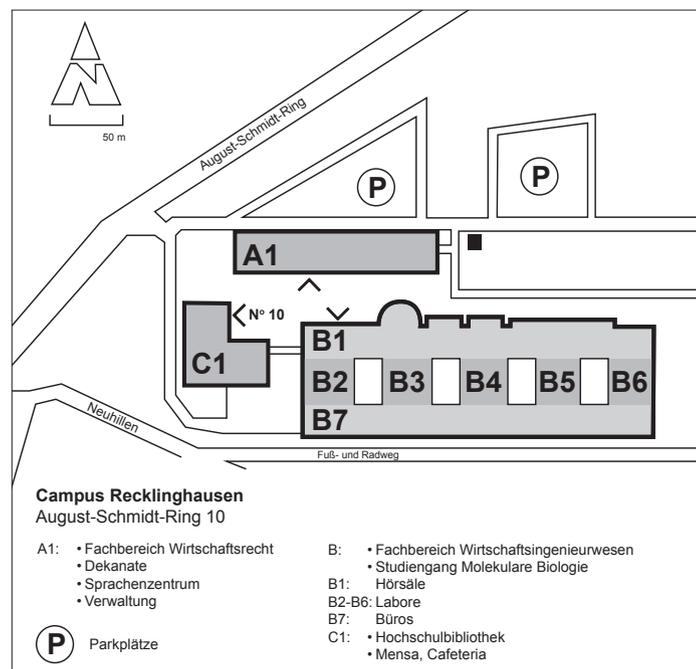
INFORMATIONEN / VERANSTALTUNGSORT

HOTELINFORMATIONEN

Best Western Parkhotel Engelsburg****
www.parkhotel-engelsburg.de

Residenz Hotel am Festspielhaus****
www.residenz-recklinghausen.de

Am Quellberg***
www.hotel-am-quellberg.de



Die Veranstaltung findet im Bereich B1 statt.

KONTAKT / SPONSOREN

AUSKÜNFTE ZUR VERANSTALTUNG

Arbeitsgruppe BioProzessTechnik
Prof. Dr. Frank Eiden
Westfälische Hochschule
Standort Recklinghausen
Molekulare Biologie
August-Schmidt-Ring 10
45665 Recklinghausen
Tel.: +49 2361 915-585 (nach Mailabsprache)
Fax: +49 2361 915-484
Mail: frank.eiden@w-hs.de
www.apz-rl.de/BioProzessTechnik

AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG

M.Sc. Florian Dymek
Westfälische Hochschule
Molekulare Biologie
August-Schmidt-Ring 10
45665 Recklinghausen
Mail: florian.dymek@agbioprozesstechnik.de

SPONSOREN 2023



INTERNETADRESSE UND ANMELDUNG (ONLINE)

www.apz-rl.de/BioProcessingDays_2023

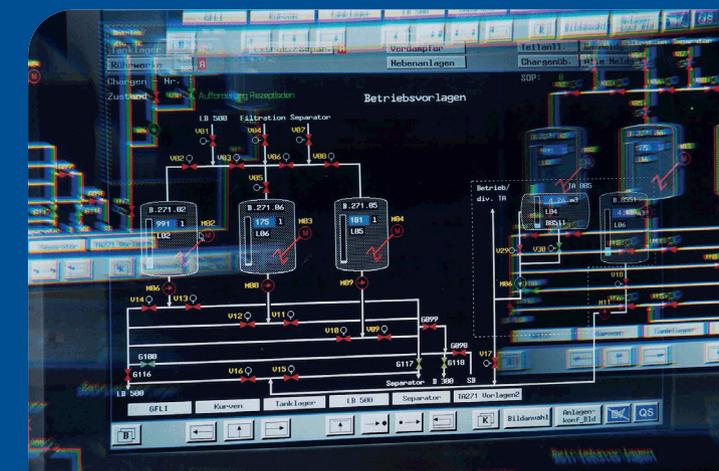
BPDs 2023

BIOPROCESSINGDAYS

Konferenz und Workshop

27. Februar – 01. März 2023
Recklinghausen

Themenschwerpunkte:
DIGITALE BIOPROZESSENTWICKLUNG



VERANSTALTER



www.apz-rl.de/BioProcessingDays_2023

EINLADUNG

MOTIVATION

Die digitale Prozessentwicklung hat in den letzten Jahren eine beachtliche Entwicklung durchlaufen. Aufgrund der vielfältigen Möglichkeiten ist sowohl die Integration umfangreicher Messtechnik (z.B. in Fermentern) als auch die Prozesssimulation ein etabliertes und unverzichtbares Werkzeug bei der Entwicklung, Auslegung und Optimierung biologisch-chemischer Prozesse geworden.

Aus dieser Entwicklung resultieren eine Reihe von Anforderungen an die Prozessentwicklung. Für die Vernetzung der Prozesssimulation mit anderen Anwendungen sind offene Schnittstellen, Modularisierung und effiziente Datenanbindungen unerlässlich. Die Nutzung der Prozesssimulation in übergeordneten Anwendungen bringt zusätzliche Anforderungen mit sich wie höhere Genauigkeit, robustere Konvergenz und kürzere Rechenzeiten. Neue Lösungsansätze hierfür sind mit der fortschreitenden Digitalisierung absehbar, da sie einen effizienten Zugang zu umfassenden Informationen, sowie sehr flexible datenbasierte Modellierungsmöglichkeiten bereitstellt. Sie ermöglichen die Einbindung realer Daten in Simulationen und die Komplettierung physikalischer Modelle mit datengetriebenen Ansätzen.

Essentiell ist daher, dass Partner aus der Biotechnologie, Verfahrenstechnik oder Chemie mit Anwendern zusammen kommen – um neue Impulse zu setzen und damit die Entwicklung weiterer Technologie- und Methodenansätze zu ermöglichen.

Die 6. BioProcessingDays „Digitale Bioprozessentwicklung“ in Recklinghausen bieten hierzu eine ideale Plattform. Die Tagung präsentiert aktuelle Entwicklungen in den Bereichen der Bioprozessentwicklung und -optimierung sowie Technologieimpulse und industrielle Best-Practice-Beispiele aus verschiedenen Industriebereichen.

ZIELE DER VERANSTALTUNG

- Vermittlung aktueller Impulse aus dem Gebiet der angewandten Bioprosesstechnik
- Vernetzung von Wissenschaft und Industrie
- Darstellung prozessrelevanter Aspekte im Rahmen von praktisch orientierten Workshops
- Vorstellung neuer Applikationen („vom Sensor bis zur Prozessintelligenz“) anhand von Anwendungsbeispielen
- Diskussion möglicher Projektansätze

ORGANISATIONSKOMITEE

| | |
|-----------------------------------|---|
| M.Sc. Florian Dymek | Westfälische Hochschule AG BioProzessTechnik |
| M.Sc. Jonathan Sturm | Westfälische Hochschule AG BioProzessTechnik |
| Prof. Dr.-Ing. Frank Eiden | Westfälische Hochschule AG BioProzessTechnik |

Montag, 27. Februar 2023

| WISSENSCHAFTS-PROGRAMM | |
|------------------------|--|
| 10:00 – 11:00 | Eintreffen und Registrierung |
| 11:00 – 13:00 | Begrüßung durch die Organisatoren <ul style="list-style-type: none"> • Sponsoren-Pitch |
| 13:00 – 14:00 | Fingerfood |
| 14:00 – 15:00 | • VORTRAG Dr. Sven Hansen (Evonik Operations GmbH) |
| 15:00 – 15:30 | Kaffeepause |
| 15:30 – 17:00 | • VORTRAG Prof. Dr.-Ing. Norbert Kockmann (TU Dortmund) Prof. Dr. Philipp Wiedemann (HS Mannheim) |
| 17:00 – 18:00 | freie Verfügung bzw. Austausch |
| 18:00 – 21:30 | • Bio-Competition • Postersession |

Dienstag, 28. Februar 2023

| WISSENSCHAFTS-PROGRAMM | |
|------------------------|---|
| 09:00 – 09:15 | Begrüßung durch den Präsidenten der Westfälischen Hochschule Prof. Dr. Bernd Kriegesmann |
| 09:15 – 10:15 | • VORTRAG Dr. Wolfgang Sommeregger (QUBICON AG) |
| 10:15 – 11:00 | Pause und Austausch |
| WORKSHOP-PROGRAMM | |
| 11:00 – 12:30 | WORKSHOPS 1 – 10 |
| 12:30 – 14:00 | Mittagessen (Mensa) |
| 14:00 – 15:30 | WORKSHOPS 1 – 5 |
| 15:45 – 17:00 | WORKSHOPS 6 – 10 |
| 19:00 | ABENDVERANSTALTUNG |

Mittwoch, 01. März 2023

| WORKSHOP-PROGRAMM | |
|-------------------|--|
| 09:00 – 10:30 | WORKSHOPS 1 – 10 |
| 10:45 – 12:15 | WORKSHOPS 1 – 10 |
| 12:15 – 13:15 | Mittagessen |
| 13:15 – 14:45 | WORKSHOPS 1 – 10 |
| 15:00 | Abschluss und Posterpreisverleihung |
| 16:00 | Ende |

WORKSHOPS

| WORKSHOP 1 Raum 101 | |
|--|---|
| Unternehmen | 4BioCell GmbH & Co. KG |
| WORKSHOP 2 Raum 102 | |
| Unternehmen | Shimadzu Deutschland GmbH |
| KOOPERATIONS-/MEETING-RAUM Raum 103 | |
| WORKSHOP 4 Raum 104 | |
| Unternehmen | BlueSens gas sensor GmbH / fermSYS & virtual sensors |
| WORKSHOP 5 Raum 105 | |
| Unternehmen | Scientific Bioprocessing, Inc. (aquila biolabs GmbH) |

| WORKSHOP 6 Raum 106 | |
|-------------------------|--|
| Unternehmen | LMS Consult GmbH & Co. KG / IKA-Werke GmbH & Co. KG |
| WORKSHOP 7 Raum 107 | |
| Unternehmen | Biostream International BV |
| WORKSHOP 8 Raum 108 | |
| Unternehmen | I&L Biosystems GmbH |
| WORKSHOP 9 Raum 109 | |
| Unternehmen | Hamilton Germany GmbH |
| WORKSHOP 10 Raum 110 | |
| Unternehmen | |

| STAND | |
|-------------|---|
| Unternehmen | PlasmidFactory GmbH & Co. KG |
| | Eppendorf SE |
| | EnzyScreen BV |
| | ARTES Biotechnology GmbH |
| | Medienpartnerschaft: WILEY - GIT Labor-Fachzeitschrift |

HINWEIS

WORKSHOP 1 – 5 und **WORKSHOP 6 – 10**
finden abwechselnd statt!

Dienstag 14:00 – 15:30
Workshop 1 – 5 geöffnet / Workshop 6 – 10 geschlossen

Dienstag 15:45 – 17:00
Workshop 1 – 5 geschlossen / Workshop 6 – 10 geöffnet