

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

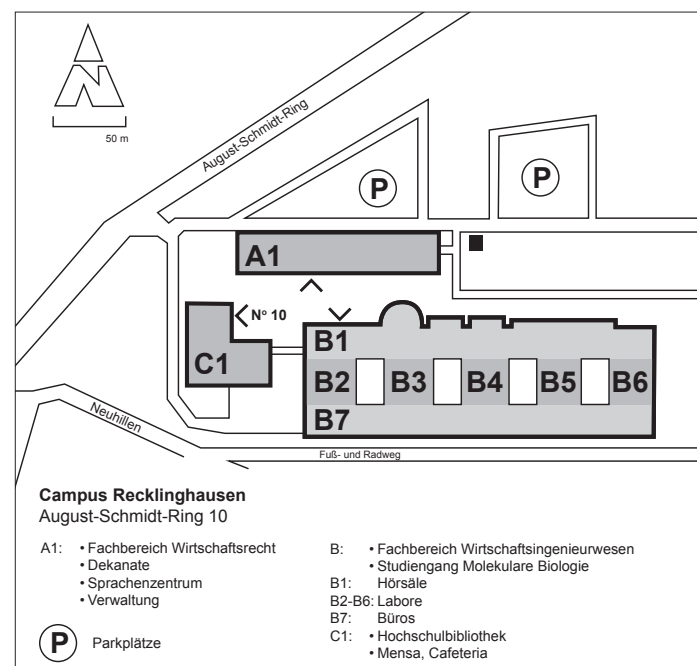
INFORMATIONEN / VERANSTALTUNGSORT

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

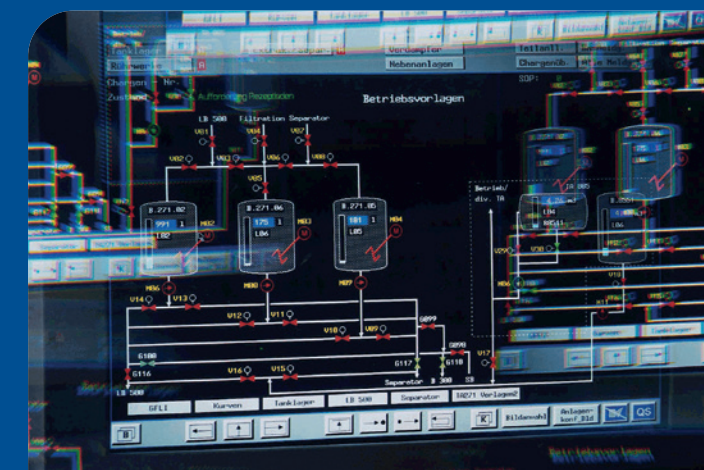
BPDs 2023

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 Bioprozesstechnik
- 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 – 10:30	• VORTRAG Dr. Wolfgang Sommeregger (QUBICON AG) Dr. Michaela Poth (Roche Diagnostics GmbH)
10:30 – 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