

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

Teilnehmer	bis 14.01.2018 bis 14.02.2018	€ 175 € 225
Doktorand (nachweispflichtig)	bis 14.01.2018 bis 11.02.2018	€ 80 € 120
Student *, ** (nachweispflichtig)		frei

* Anmeldung erforderlich
** inkl. Postersession (19.02.2018), ohne Abendveranstaltung (20.02.2018)

Die Abendveranstaltung ist in der Anmeldung enthalten.

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist begrenzt. Nach dem 11. Februar 2018 können Anmeldungen nur noch in Ausnahmefällen angenommen werden.

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **11. Februar 2018** 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

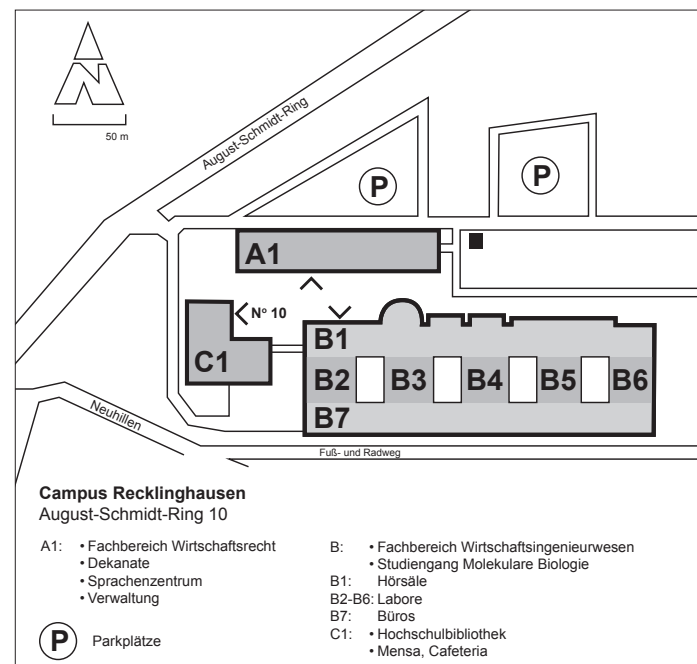
INFORMATIONEN / VERANSTALTUNGSORT

HOTELINFORMATIONEN

City Arcaden Hotel***
www.cahotel.de

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

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

Westfälische Hochschule
Maïke Riel
Molekulare Biologie
August-Schmidt-Ring 10
45665 Recklinghausen
Mail: maïke.riel@agbioprozesstechnik.de

SPONSOREN



INTERNETADRESSE UND ANMELDUNG (ONLINE)

www.apz-rl.de/BioProcessingDays_2018

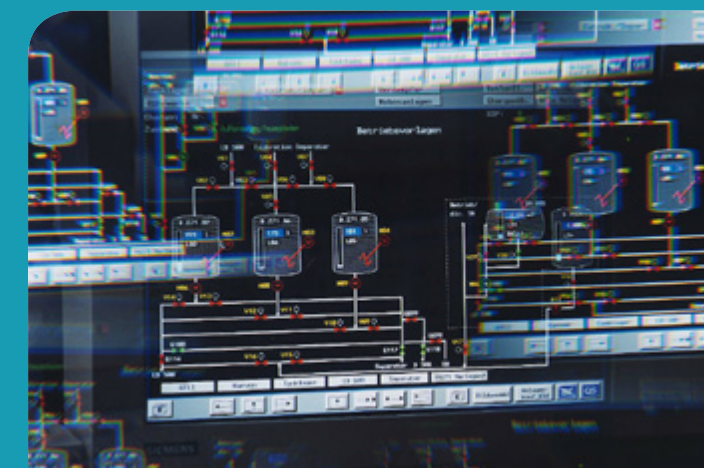
BPDs 2018

B I O P R O C E S S I N G D A Y S

Konferenz und Workshop

19. – 21. Februar 2018 · Recklinghausen

Themenschwerpunkte:
PRODUKTION, CONTRACT MANUFACTURING



VERANSTALTER



www.apz-rl.de/BioProcessingDays_2018

EINLADUNG

MOTIVATION

Eine der wesentlichen Herausforderungen der Pharmaindustrie ist der Spagat zwischen der Herstellung von Spezialmedikamenten und Medikamenten für die Breite der Bevölkerung. Herstellungsprozesse müssen flexibel und effizient bleiben, während die Notwendigkeit kurzer Markteinführungszeiten sowie der Kostendruck wachsen. Die Konzentration auf Innovation und kontinuierliche Verbesserung ist von enormer Bedeutung, um auf dem neuesten Stand zu bleiben. Nutzung und Analyse von Prozessdaten empfehlen sich, um von der ausschließlich qualitätsfokussierten Perspektive weg und hin zu mehr Produktivität, Zuverlässigkeit und Innovation zu gelangen.

In der industriellen Praxis werden biotechnologische Produktionsprozesse mit immer anspruchsvolleren Prozessstrategien durchgeführt. Die wachsende Komplexität der Prozesse führt zu steigenden Anforderungen an das Systemverständnis, die Modellierung und an die Regelkonzeption. Daher ist die Optimierung der Prozessfahrweisen einschließlich der damit verbundenen Mess- und Regelintelligenz von hohem Interesse.

In diesem Zusammenhang sollen relevante Akteure aus dem Bereich der Bioprozesstechnik zusammengeführt werden und eine Plattform für neue Impulse und Ansätze bieten. Die Veranstaltung greift die wichtigsten Herausforderungen auf und spannt eine Diskussionslinie entlang der Wertschöpfungskette vom smarten Sensor bis zur Prozessintelligenz. In den Workshops sollen neue Entwicklungen vorgestellt und mit modernster Messtechnik aus dem Bereich der Prozessoptimierung praxisnah demonstriert werden.

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

Dr. Holger Müller BlueSens gas sensor GmbH
B.Sc. Maïke Riel
Prof. Dr.-Ing. Frank Eiden Westfälische Hochschule
 AG BioProzessTechnik

www.apz-rl.de/BioProcessingDays_2018

Montag, 19. Februar 2018

WISSENSCHAFTS-PROGRAMM	
09:00 – 11:00	Eintreffen und Registrierung
11:00 – 12:15	Begrüßung durch die Organisatoren <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Holger Müller (BlueSens gas sensor GmbH) • Prof. Dr. Frank Eiden (Westfälische Hochschule, AG BPT) • Sponsoren-Pitch
12:15 – 14:30	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Dieter Eibl (ZHAW, Zürich) • Prof. Dr. Regine Eibl (ZHAW, Zürich) • Prof. Dr. Jochen Büchs (RWTH, Aachen)
14:30 – 15:30	Pause und Austausch
15:30 – 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Raphael Voges (Boehringer Ingelheim) • Dr. Diego Schmidhalter (Lonza Pharma & Biotech)
17:00 – 18:00	freie Verfügung bzw. Austausch
18:00 – 21:30	<ul style="list-style-type: none"> • Bio-Competition • Postersession

WORKSHOPS	
WORKSHOP 1 Raum 101	Metabolitanalyse Custom-made: Neue Einsichten in Upstream-Prozesse mit individuell gefertigten Tests
Unternehmen	Optocell GmbH & Co. KG
WORKSHOP 2 Raum 102	Online-Glukosemessung
Unternehmen	Trace Analytics GmbH
WORKSHOP 3 Raum 103	Shaked and stirred – new ways of bioprocess controlling and planning Online Biomass Monitoring and Automated Feeding in Shake Flasks – Techniques and Applications
Unternehmen	Infors GmbH / aquila biolabs GmbH

Dienstag, 20. Februar 2018

WISSENSCHAFTS-PROGRAMM	
08:30 – 08:45	Begrüßung durch den Präsidenten der Westfälischen Hochschule Prof. Dr. Bernd Kriegesmann
08:45 – 10:15	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Roland Wagner (Rentschler Biopharma SE) • Christian Klinger (Roche Diagnostics GmbH)
10:15 – 11:00	Pause und Austausch
WORKSHOP-PROGRAMM	
11:00 – 12:30	WORKSHOPS *
12:30 – 14:00	Mittagessen (Mensa)
14:00 – 15:30	WORKSHOPS *
15:30 – 17:00	WORKSHOPS *
19:00	ABENDVERANSTALTUNG

WORKSHOPS	
WORKSHOP 4 Raum 104	Design of Experiments in Bioprocess Development – Eppendorf shows how to design your success using DoE and parallel bioreactor systems
Unternehmen	Eppendorf GmbH
WORKSHOP 5 Raum 105	Trübungsmessung im Bioprozess – so funktioniert's pH Kalibration in weniger als 1 Minute – das Hamilton Single Use Portfolio
Unternehmen	Hamilton Bonaduz AG
WORKSHOP 6 Raum 106	Bioprocess Data Management and Data Analytics
Unternehmen	Exputec GmbH

Mittwoch, 21. Februar 2018

WORKSHOP-PROGRAMM	
08:30 – 10:00	WORKSHOPS *
10:00 – 11:30	WORKSHOPS *
11:30 – 13:00	Mittagessen (Mensa)
13:00 – 14:30	WORKSHOPS *
14:30	Abschluss und Posterpreisverleihung

* die Workshops finden jeweils parallel statt, somit ist die Teilnahme an allen Workshops möglich

WORKSHOPS	
WORKSHOP 7 Raum 107	Tipps, Tricks und Cocktails – der perfekte Umgang mit BlueVis-Software und BlueSens-Sensoren ProcessShield – eine modulare, adaptive und intelligente „Soft-Sensor“-basierte Prozessplattform
Unternehmen	BlueSens gas sensor GmbH / ProcessShield
WORKSHOP 8 Raum 108	Beschleunigte Bioprozessentwicklung: Automatisierte Workflows zur Stammphänotypisierung und Medienoptimierung Automatisierte Probennahme und -analyse aus dem Bioreaktor
Unternehmen	Microbial Bioprocess Lab / I&L Biosystems GmbH