

ANMELDUNG

ANMELDUNG

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

Bei der Online-Anmeldung erfolgt die Bezahlung in der Regel mit Kreditkarte oder Lastschrifteinzug. Wenn Sie die Online-Anmeldung mit Rechnung wählen, erhalten Sie diese in einer separaten E-Mail.

TERMINE UND GEBÜHREN

Teilnehmer	bis 15.01.2017 bis 12.02.2017	€ 150 € 200
Doktorand (nachweispflichtig)	bis 15.01.2017 bis 12.02.2017	€ 80 € 120
Student *. ** (nachweispflichtig)		frei

* Anmeldung erforderlich
** inkl. Postersession, ohne Abendveranstaltung (21.02.2017)

Die Abendveranstaltung ist in der Anmeldung enthalten.

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist begrenzt. Nach dem 12. Februar 2017 können Anmeldungen nur noch in Ausnahmefällen angenommen werden.

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **12. Februar 2017** werden € 25 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***

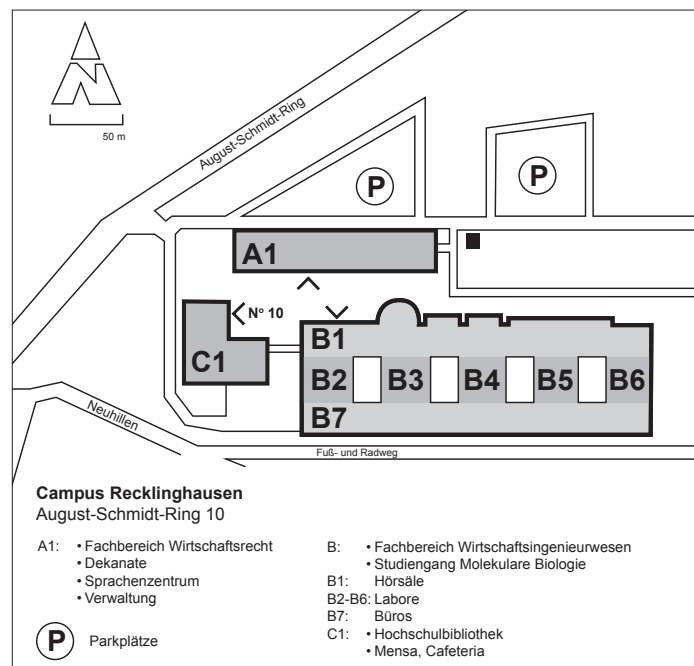
www.cahotel.de
Preise: ab 59,00 Euro Einzelzimmer pro Nacht inkl. Frühstück
ab 89,00 Euro Doppelzimmer pro Nacht inkl. Frühstück
(Bei Buchung bis zum 20.12.2016; Stichwort: BPDs 2017)

Residenz Hotel am Festspielhaus****

www.residenz-recklinghausen.de
Preise: ab 91,00 Euro Einzelzimmer inkl. Frühstück
ab 105,00 Euro Doppelzimmer inkl. Frühstück
(Bei Buchung bis zum 15.12.2016; Stichwort: BPDs 2017)

Best Western Parkhotel Engelsburg****

www.parkhotel-engelsburg.de
Preise: ab 110,00 Euro Einzelzimmer pro Nacht inkl. Frühstück
(Bei Buchung bis zum 12.12.2017; Stichwort: BPDs 2017)



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_2017

BPD's 2017

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

Konferenz und Workshop

20. – 22. Februar 2017 · Recklinghausen

Themenschwerpunkte:
PROZESSKONTROLLE, MODELLIERUNG



VERANSTALTER



www.apz-rl.de/BioProcessingDays_2017

EINLADUNG

MOTIVATION

Neben standardisierten Bioreaktoren und Anlagenkonzepten werden zukünftig in der modernen Bioprozesstechnik vermehrt Systeme entwickelt, die den besonderen Eigenschaften und Anforderungen neuer Biokatalysatoren Rechnung tragen. Dabei wird die Leistungsfähigkeit traditioneller Konzepte durch neue Methoden der Mess- und Regeltechnik beträchtlich verbessert. Die Entwicklung von nichtinvasiven Systemen zum online-Monitoring biotechnischer Prozesse und ein besseres Verständnis von Transportprozessen in kleinen Maßstäben ermöglicht es bereits jetzt, „vollwertige“ Experimente mit Zellen im Mikromaßstab durchzuführen. Auf allen Ebenen – sei es auf molekularer Ebene oder bei der Regelung ganzer Produktionsprozesse – ist darüber hinaus die modellhafte Beschreibung der beobachteten Phänomene durch Modellbildung und Simulation von entscheidender Bedeutung.

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
Prof. Dr. Frank Eiden Westfälische Hochschule
 AG BioProzessTechnik

PROGRAMM

Montag, 20. Februar 2017

WISSENSCHAFTS-PROGRAMM

10:00 – 12:00	Eintreffen und Registrierung
12:00 – 13:00	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)
13:00 – 14:30	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Lars Blank (RWTH Aachen, iAMB) • Prof. Dr. Stephan Lütz (TU Dortmund)
14:30 – 15:30	Pause und Austausch
15:30 – 17:00	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Christoph Herwig (TU Wien) • Prof. Dr. Thomas Becker (TU München)
17:00 – 18:00	freie Verfügung bzw. Austausch
18:00 – 21:00	<ul style="list-style-type: none"> • Bio_Compensation & Elevator Pitch (Unternehmen) • Postersession

PROGRAMM

Dienstag, 21. Februar 2017

08:30 – 08:45	Begrüßung durch den Präsidenten der Westfälischen Hochschule Prof. Dr. Bernd Kriegesmann
08:45 – 09:30	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Peter Neubauer (TU Berlin)
09:30 – 10:15	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Reinhard Baumfalk (Satorius Lab Instruments GmbH & Co. KG)
10:15 – 11:00	Pause und Austausch
WORKSHOP-PROGRAMM	
11:00 – 12:30	WORKSHOPS *
12:30 – 14:00	Mittagessen
14:00 – 15:30	WORKSHOPS *
15:30 – 17:00	WORKSHOPS *
19:00	ABENDVERANSTALTUNG

PROGRAMM

Mittwoch, 22. Februar 2017

WORKSHOP-PROGRAMM

08:30 – 10:00	WORKSHOPS *
10:00 – 11:30	WORKSHOPS *
11:30 – 13:00	Mittagessen
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 1 Raum 101	Analyse von Bioprozessdaten - Berechnungen, Visualisierungen, Daten Kondensierung und Multivariate Auswertung
Unternehmen	Exputec GmbH
WORKSHOP 2 Raum 102	„Kleine Kniffe, grosse Wirkung – so kann ein Bioprozess optimiert werden – Online Messung von Zelldichte und beste Kalibrationspraxis von pH/DO – deshalb gelingt es.“
Unternehmen	Hamilton GmbH

WORKSHOP 3 Raum 103	Alles richtig gemacht! Tipps zur professionellen Analyse geschüttelter Bioprozesse.
Unternehmen	PreSens Precision Sensing GmbH / Kuhner AG
WORKSHOP 4 Raum 104	Optimierung und Regelung eines Fermentationsprozesses mittels Glucose- und Abgasmessung
Unternehmen	Trace Analytics GmbH / BlueSens gas sensor GmbH
WORKSHOP 5 Raum 105	Benefits of a Modern Single Use Process Development System – ambr250m
Unternehmen	Sartorius Stedim Biotech GmbH

WORKSHOP 6 Raum 106	Automated cultivation on a microbioreactor
Unternehmen	m2p-labs GmbH
WORKSHOP 7 Raum 107	Bioprocess Monitoring in Shake Flask Cultures
Unternehmen	Aquila Biolabs GmbH / Infors AG