

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 13.01.2020 bis 10.02.2020	€ 200 € 250
Doktorand (nachweispflichtig)	bis 13.01.2020 bis 10.02.2020	€ 100 € 140
Student *. ** (nachweispflichtig)		frei

\* Anmeldung erforderlich  
\*\* inkl. Postersession (17.02.2020), ohne Abendveranstaltung (18.02.2020)

Die Abendveranstaltung ist in der Anmeldung enthalten.

**Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist begrenzt. Nach dem 10. Februar 2020 können Anmeldungen nur noch in Ausnahmefällen angenommen werden.**

STORNIERUNG

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum **11. Februar 2020** 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

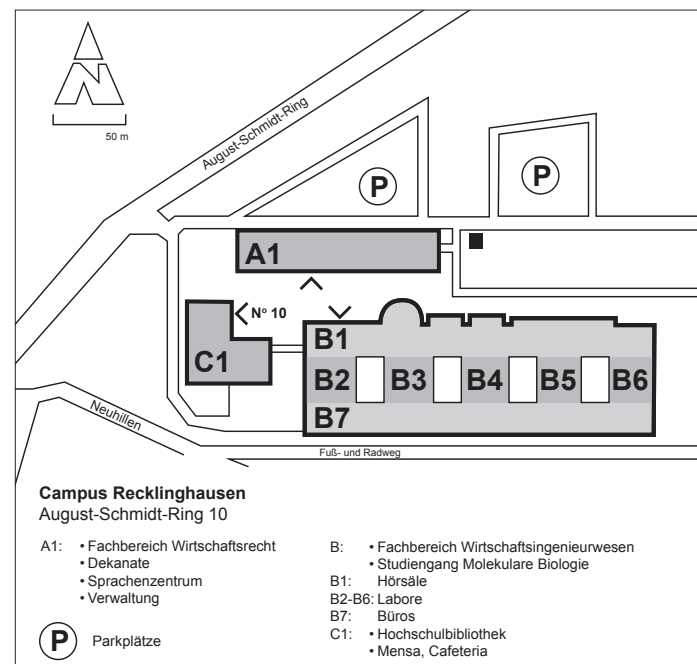
HOTELINFORMATIONEN

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

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

**Hotel Albers\*\*\***  
www.hotel-albers.net

**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. Jonathan Sturm  
Westfälische Hochschule  
Molekulare Biologie  
August-Schmidt-Ring 10  
45665 Recklinghausen  
Mail: jonathan.sturm@agbioprozesstechnik.de

SPONSOREN 2020



INTERNETADRESSE UND ANMELDUNG (ONLINE)

www.apz-rl.de/BioProcessingDays\_2020

# BPDs 2020

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

## Konferenz und Workshop

17. – 19. Februar 2020 · Recklinghausen

**Themenschwerpunkte:**  
**NACHHALTIGE BIOTECHNOLOGIE**  
**Biopolymere: from waste to value**



**VERANSTALTER**

**Westfälische Hochschule**  
Gelsenkirchen Bocholt Recklinghausen

**BIO PROZESSTECHNIK**

**APZ** Applikationszentrum für angewandte Biotechnik

www.apz-rl.de/BioProcessingDays\_2020

**EINLADUNG**
**MOTIVATION**

Polymere werden heute in der Regel aus Erdöl hergestellt, können aber grundsätzlich auch mit biotechnologischen und chemischen Verfahren auf Basis nachwachsender Rohstoffe erzeugt werden. Diese technischen Biopolymere sind oftmals auch biologisch abbaubar.

Aufgrund der zukünftig begrenzten Verfügbarkeit von Rohöl sowie unter Umweltaspekten gewinnen Biopolymere zunehmend an Attraktivität. Durch die technologische Dynamik bei deren Gewinnung und Verarbeitung ergeben sich weiter steigende Marktchancen.

Verschiedene Wege werden verfolgt, um technische Biopolymere zu erzeugen. So können pflanzliche Rohstoffe wie Cellulose oder Stärke direkt als Ausgangsbasis dienen. Aber auch über den fermentativ/mikrobiellen Weg können Biopolymere wie z.B. Polylactid oder Polyhydroxyalkanoate hergestellt werden.

An der Entwicklung beteiligen sich verschiedene Akteure entlang der gesamten Wertschöpfungskette: Rohstoffherzeugung, Polymerherstellung und -verarbeitung wie Unternehmen der Chemie- oder Kunststoffindustrie sowie der Maschinen- und Anlagenbau. Anwendung finden Biopolymere in verschiedenen Branchen wie Verpackungsindustrie, Medizintechnik, Textil oder Automobilindustrie.

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

Die 5. BioProcessingDays „Nachhaltige Biotechnologie – Biopolymere: from waste to value“ in Recklinghausen bieten hierzu eine ideale Plattform. Die Tagung präsentiert aktuelle Entwicklungen bei Rohstoffen, neue Technologien für die Herstellung und Verarbeitung von Biopolymeren sowie 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 Prozess-intelligenz“) anhand von Anwendungsbeispielen
- Diskussion möglicher Projektansätze

**ORGANISATIONSKOMITEE**

<b>Dr. Holger Müller</b>	BlueSens gas sensor GmbH
<b>M.Sc. Jonathan Sturm</b>	Westfälische Hochschule AG BioProzessTechnik
<b>Prof. Dr.-Ing. Frank Eiden</b>	Westfälische Hochschule AG BioProzessTechnik

**Montag, 17. Februar 2020**

WISSENSCHAFTS-PROGRAMM	
10:00 – 11:00	Eintreffen und Registrierung
11:00 – 13:00	<b>Begrüßung durch die Organisatoren</b> • <b>Sponsoren-Pitch</b>
13:00 – 14:00	Fingerfood
14:00 – 15:00	• <b>TANDEM VORTRAG</b> <b>Prof. Dr. Lars Blank</b> (iAMB, RWTH Aachen) <b>Dr. Tilman Flöhr</b> (Pacific Garbage Screening e.V.)
15:00 – 15:30	Kaffeepause
15:30 – 17:00	• <b>VORTRAG</b> <b>Prof. Dr. Wolfgang Zimmermann</b> (Universität Leipzig)
17:00 – 18:00	freie Verfügung bzw. Austausch
18:00 – 21:30	• <b>Bio-Competition</b> • <b>Postersession</b>

WORKSHOPS	
<b>WORKSHOP 1</b> Raum 101	Unternehmen 4BioCell GmbH & Co. KG
<b>WORKSHOP 2</b> Raum 102	Unternehmen Securecell AG
<b>WORKSHOP 3</b> Raum 103	Unternehmen I&L Biosystems GmbH
<b>WORKSHOP 4</b> Raum 104	Unternehmen BlueSens gas sensor GmbH
<b>WORKSHOP 5</b> Raum 105	Unternehmen TRACE Analytics GmbH

**Dienstag, 18. Februar 2020**

WISSENSCHAFTS-PROGRAMM	
08:30 – 08:45	<b>Begrüßung durch den Präsidenten der Westfälischen Hochschule Prof. Dr. Bernd Kriegesmann</b>
08:45 – 10:15	• <b>VORTRÄGE</b> <b>Dr. Harald Ruijsenaars</b> (Corbion N.V.) <b>Dr. Sebastian L. Riedel</b> (TU Berlin)
10:15 – 11:00	Pause und Austausch
WORKSHOP-PROGRAMM	
11:00 – 12:30	<b>WORKSHOPS 1 – 10</b>
12:30 – 14:00	Mittagessen (Mensa)
14:00 – 15:30	<b>WORKSHOPS 1 – 5</b>
15:45 – 17:00	<b>WORKSHOPS 6 – 10</b>
19:00	<b>ABENDVERANSTALTUNG</b>

<b>WORKSHOP 6</b> Raum 106	Unternehmen Microbial Bioprocess Lab (FZ Jülich) FermSYS / AG BioProzesstechnik
<b>WORKSHOP 7</b> Raum 107	Unternehmen Biostream International BV
<b>WORKSHOP 8</b> Raum 108	Unternehmen Aquila biolabs GmbH INFORS GmbH
<b>WORKSHOP 9</b> Raum 109	Unternehmen Hamilton Germany GmbH
<b>WORKSHOP 10</b> Raum 110	Unternehmen Eppendorf AG Bioprocess Center

**Mittwoch, 19. Februar 2020**

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

STAND	
Unternehmen	Roche Diagnostics Deutschland GmbH

HINWEIS	
<b>WORKSHOP 1 – 5</b> und <b>WORKSHOP 6 – 10</b> finden abwechselnd statt!	
<b>Dienstag 14:00 – 15:30</b> Workshop 1 – 5 geöffnet / Workshop 6 – 10 geschlossen	
<b>Dienstag 15:45 – 17:00</b> Workshop 1 – 5 geschlossen / Workshop 6 – 10 geöffnet	