

1. Kommende Veranstaltungen

11.02.2021 & 18.02.2021 BlueSens Webinare (online): Professional tools for biogas applications & How to optimize your bioprocess with off-gas analysis



Zeitraum: 11.02.2021,
17:00 – 18:00 Uhr &
18.02.2021, 17:00 –
18:00 Uhr

Sprache: Englisch

Aufgrund der anhaltend hohen Nachfrage setzt die [BlueSens gas sensor GmbH](#) in diesem Jahr ihre Webinar-Reihe fort. Bei dem ersten Webinar „Professional tools for biogas applications“ am 11.02.21 wird die Biogas-Produktpalette mit praktischen Beispielen präsentiert. Am 18.02.21 folgt das Webinar “How to optimize your bioprocess with off-gas analysis”.

Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

11.02.2021 AVARE workshop (online): Food waste as feedstock for a value-adding bioproduction



Zeitraum: 11.02.2021, 14:00 – 15:30 Uhr

Sprache: Englisch

Das europäische [AVARE-Projekt](#) “Adding VAValue in Resource Effective food systems” veranstaltet im Februar und März eine Reihe von online-Expertenworkshops. Der erste Workshop am 11.02.21 ist dem Recycling von Lebensmittelabfällen durch dunkle Fermentation („dark fermentation“) und anschließender Kultivierung von Monokulturen für die DHA Produktion gewidmet.

Registrieren Sie sich per E-Mail mit dem Betreff „registration for the first AVARE workshop bis zum 05.01.2021 an: avare@fh-muenster.de. [Zum Programm](#)

18.02.2021 & 04.03.2021 DECHEMA Virtual Talks (online): Trends zur Mess- und Regelungstechnik in der Biotechnologie

<p>DECHEMA Virtual Talks: Trends zur Mess- und Regelungstechnik in der Biotechnologie</p> <p>18 February - 4 March 2021 Online Event</p> <p> Save the date  Recommend</p>		<p>Zeitraum: 18.02.2021, 15:00 – 16:30 Uhr & 04.03.2021, 15:00 – 16:30</p> <p>Sprache: Deutsch</p>
---	---	--

Veranstalter: Fachgruppe Messen und Regeln in der Biotechnologie der [Dechema e. V.](#)

Wie lassen sich biotechnische Prozesse optimal führen? In zwei Virtual Talks beleuchten Experten aktuelle Fragestellungen zur Mess- und Regelungstechnik, stellen geeignete Methoden vor und diskutieren deren Potenziale und Grenzen.


Im 1. Talk geht es um die optische Spektroskopie in Bioprozessen. Diese ermöglicht es, unter Realzeitbedingungen wichtige Information über Substrate, die Biomasse und Produkte bereitzustellen. Anhand von Beispielen aus der NIR-, Raman- und Fluoreszenzspektroskopie werden Vor- und Nachteile der optischen Spektroskopie zum Bioprozessmonitoring vorgestellt.

Thema des 2. Talks ist das Bioprozessmonitoring von Populationen und der Zellvitalität. Vorgestellt werden u.a. die Steuerung und Stabilität von mikrobiellen Gemeinschaften, in-line mikroskopische Methoden zur Populationscharakterisierung sowie Viabilitäts-Assays und Aggregatgrößenbestimmung.

[Programm](#)

[Registrierung](#)

29-31.03.2021 6. BioProScale Symposium (online): Innovative scale-up and scale-down for bioprocess intensification

 <p>6th BioProScale Symposium 2021 - Online</p> <p>Scale-up and scale-down for accelerated bioprocess development and optimisation</p> <p>29 to 31 March 2021, Online Event</p> <p>www.bioproscale-conference.org</p> 	<p>Zeitraum: 29 - 31.03.2021</p> <p>Sprache: Englisch</p>
---	---

Veranstalter: Technische Universität Berlin, Fachgebiet Bioprozesstechnik & Institut für Gärungsgewerbe & Biotechnologie zu Berlin (IfGB).

Das i.d.R. alle 2 Jahre ausgerichtete und internationale Symposium verbindet Experten aus Forschung & Entwicklung und der Industrie auf dem Gebiet der (Bio-)Prozessierung

von Pharmazeutika, Lebensmittel-, Getränke- und Futterkomponenten sowie Bulk- und Feinchemikalien.

Folgende Themen stehen dabei im Fokus: “Industrial-scale bioprocessing, process analytical technologies (PAT), high-throughput bioprocessing and automation, single-use bioreactors and applications, bioprocesses for a circular economy, microsystems for bioprocesses”.

Plenary-Sprecher werden u.a. sein: Jochen Büchs (RWTH Aachen), Michael Maiwald (BAM), Massimo Morbidelli (Università Milano) und Henk Noorman (DSM).

[Symposium allgemein](#)

[Registrierung](#) („Early bird“ bis 31.01.2021)

[Ausstellung, Sponsoring, Anzeige](#)

[Call for Papers](#) (Deadline Präsentationen: 31.01.2021, Poster: 15.02.2021)

04.- 06.05.2021 **Sensor+Test (online): Messtechnik Messe**



SENSOR+TEST
MESSTECHNIK-MESSE

Zeitraum: 04.-06.05.2021, 9:00-17:00 Uhr

Sprache: Deutsch & Englisch

Veranstalter: [AMA Service GmbH](#), Von-Münchhausen Str. 49, D-31515 Wunstorf.

Die Messtechnik Messe [Sensor+Test](#) ist das weltweit führende Forum für Sensorik, Mess- und Prüftechnik. [Ausstellungsspektrum 2021](#).

Das Netzwerk Bio-PAT wird auf einem Gemeinschaftsstand der TU Berlin über das Fachgebiet Bioverfahrenstechnik (TU Berlin) vertreten sein und dort einige Netzwerk-Mitglieder repräsentieren.

Parallel zur Ausstellung stattfindende Konferenz: [SMSI 2021: Sensor and Measurement Science International](#).

Alle bereits evaluierten und akzeptierten Short-Paper zur SMSI 2021 in Form von “Conference-Proceedings” können Sie [hier](#) einsehen.

10.- 12.05.2021 Himmelfahrtstagung on Bioprocess Engineering 2021

(online): New Bioprocesses, New Bioproducts

<p>Himmelfahrtstagung on Bioprocess Engineering 2021 - New Bioprocesses, New Bioproducts</p> <p>10 - 12 May 2021 Online-Event</p> <p> Save the date  Recommend</p>		<p>Zeitraum: 10.-12.05.2021, 9:00-17:00 Uhr</p> <p>Sprache: Englisch</p>
--	---	--

Veranstalter: [Dechema e. V.](#): Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie in Deutschland.

Auf der Himmelfahrtstagung 2021 wird einen Blick auf die gesamte Wertschöpfungskette der Bioproduktion geworfen, von innovativen Methoden zur Stammentwicklung über neue prokaryotische und eukaryotische Produktionsstämme bis hin zu intelligenten Reaktorkonzepten und innovativer Weiterverarbeitung. Es wird also über Bioproduktionsprozesse für Biopharmazeutika und industrielle Biotech-Produkte diskutiert werden.

Die [Online-Registrierung](#) wird im Februar 2021 geöffnet.

12.05.2021 BIONNALE

	<p>Zeitraum: 12.05.2021</p> <p>Sprache: Englisch</p>
---	--

Die BIONNALE ist die größte Networking-Veranstaltung für die Biowissenschaften und das Gesundheitswesen in der deutschen Hauptstadtregion.

Bleiben Sie über die neuesten Entwicklungen in den Biowissenschaften auf dem Laufenden! Vertreter aus Wissenschaft und Industrie nehmen an der jährlichen Biowissenschaftsveranstaltung in Berlin teil, um strategische Beziehungen zu identifizieren, engagieren und zu beginnen. Seien Sie Teil von BIONNALE 2021 und nutzen Sie informative Gespräche und neue Kontakte für Ihr Unternehmen.

[Allgemeine Informationen und Programm](#)

[Registrierung](#) (bis 12.05.2021)

2. Vergangene Aktivitäten des Netzwerks Bio-PAT

28.01.2021 **Bio-PAT Webinar: PAT für den Aufschluss und die Nutzung biogener Roh- und Reststoffe in anaeroben Gärverfahren**



Auf dem Webinar, das mit über 40 Teilnehmern stattfand, wurden aktuelle und neue Entwicklungen prozessanalytischer Technologien in Gärprozessen vorgestellt, sowohl für die Gas- als auch die Flüssigphase.

Prof. Dr. Peter Neubauer (Vorstandsvorsitzender des Bio-PAT e.V.) stellte am Anfang das Netzwerk Bio-PAT vor. Darauf folgten 4 Fach-Vorträge von Dr. Holger Müller ([BlueSens gas sensor GmbH](#)), Dr.-Ing. Holger Hielscher ([Devad GmbH](#)), Dipl.-Ing. Hermann Schwartz ([Sequip S+E GmbH](#)) sowie Dr.-Ing. Stefan Junne ([Fachgebiet Bioverfahrenstechnik der TU Berlin](#)). Bei der anschließenden Diskussion konnten sich Entwickler und Anwender weiter austauschen und bestehende Herausforderungen und Lösungsansätze diskutieren.

[Mehr Informationen und Programm](#)

Bleiben Sie über aktuelle Veranstaltungen informiert und folgen Sie dem Bio-PAT Netzwerk auf der [Website](#), [LinkedIn](#), [Facebook](#), [Twitter](#) und [Instagram](#).