



A. Kommende Veranstaltungen mit Beteiligung des Netzwerks Bio-PAT

23.01.2020 BioBilanz und Workshop des Bio-PAT-Netzwerks - Aktuelles aus der Biotechnologie und Gesundheitswirtschaft in Berlin und Brandenburg

Uhrzeit: 13:00 - 15:00 Uhr (Workshops), 15:00 - ca. 21:00 Uhr (Hauptteil BioBilanz)

Ort: Investitionsbank des Landes Brandenburg (ILB), Babelsberger Straße 21, 14473 Potsdam (gegenüber des Potsdamer Hauptbahnhofs)

Veranstalter: Der [bbb biotechnologieverbund berlin-brandenburg e.V.](#) und das [Cluster Gesundheitswirtschaft Berlin-Brandenburg](#)

Die [BioBilanz](#) fasst jährlich relevante Entwicklungen der Biotechbranche in der Region Berlin-Brandenburg zusammen. Akteure aus Wissenschaft und Wirtschaft berichten über die Meilensteine und Highlights des vergangenen Jahres und geben Ausblick auf neue Aktivitäten im Jahr 2020. Zentrales Thema wird der Einfluss der Digitalisierung, von Smart Data und der Bioinformatik auf die Lebenswissenschaften sein.

Die Teilnahme ist kostenlos. Um [Anmeldung](#) wird gebeten. [Weitere Informationen.](#)

Im Vorfeld zur BioBilanz finden 13:00 - 15:00 Uhr unterschiedliche Workshops (Round Tables) statt. Das Netzwerk Bio-PAT führt einen davon zum Thema [„Prozessanalytische Technologien – Schnittstelle zwischen Datenanalyse und Datenverwertung“](#) durch. Diskutiert werden u.a. folgende Themen: Einsatz von Methoden wie Chemometrie, Nutzung von neuronalen Netzwerken und Modellierungsalgorithmen, Verknüpfung von (zeitnaher) Datenanalyse und –verwertung.

Parallel dazu gibt es folgende zwei Workshops: [Workshop A](#), [Workshop B](#).

Da es sich um kleinere Diskussionsformate handelt, wird um Anmeldung über die jeweilige Veranstaltungshomepage des Workshops gebeten.

Bei Fragen oder Anmerkungen kontaktieren Sie bitte Frau [Dr. Christine Mißler](#).

30.03.2020 6. BioProScale Symposium: “Innovative scale-up and scale-down for bioprocess intensification”



Datum: 30.03. - 01.04.2020

Ort: Langenbeck-Virchow-Haus, Luisenstraße 58/59, 10117 Berlin

Sprache: Englisch

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

Das 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. Im Jahr 2018 wurden über 260 Teilnehmer aus verschiedenen Ländern, 74 Vorträge, 49 Poster und 18 Aussteller verzeichnet.

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”.

Plenar-Sprecher werden u.a. sein: Jochen Büchs (RWTH Aachen), Michael Maiwald (BAM), Vera Meyer (TU Berlin, Fachgebiet Angewandte und Molekulare Mikrobiologie), Massimo Morbidelli (Università Milano) und Henk Noorman (DSM).

Mehr Informationen finden Sie in der [Pressemitteilung](#) sowie hier:

[Symposium allgemein](#),

[Registrierung](#) („Early bird“ bis 17.01.2020),

[Ausstellung, Sponsoring, Anzeige](#),

[Call for Posters](#) (Deadline 15.01.2020)

B. Vergangene Aktivitäten des Netzwerks Bio-PAT

04.12.2019 Bio-PAT Workshop: Aktuelle Entwicklungen in PAT & Softsensor-Technologien



Auf dem Workshop, der bei der KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH mit fast 50 Teilnehmern stattfand, wurden aktuelle Entwicklungen im Bereich PAT und Softsensor-Technologien für Bioprozesse vorgestellt. Neben Fach-Vorträgen gab es auch eine Führung durch das Unternehmen des Gastgebers.



Wir danken der [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#) für die Bereitstellung der Räumlichkeiten und die Unterstützung bei der Organisation, dem Team des [BioProScale Symposiums](#) für das Sponsoring des Caterings und der [VLB](#) für das Sponsoring des Bieres beim Get-Together.



Weitere Informationen und Impressionen sind auf der [Bio-PAT-Website](#), eine Pressemitteilung über den Workshop auf der [KNAUER-Website](#) und dem [Lumitos Fachportal](#) einzusehen.

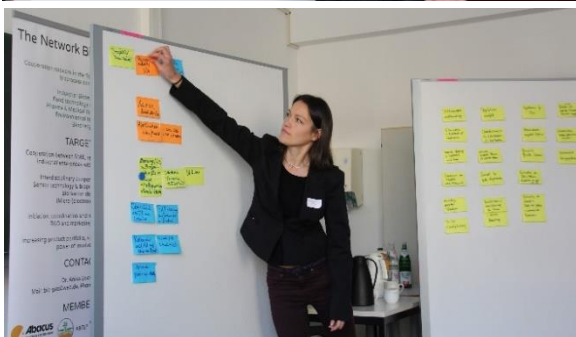
05.12.2019 Bio-PAT Barcamp



Das erste Barcamp des Bio-PAT e.V. fand am 05.12.19 mit 14 Teilnehmern in Berlin statt.

Am Vormittag wurden Bedarfe (fehlende Technologien) und Problemstellungen unter den Anwendern von PAT-Technologien sowie Herausforderungen mit Anwendern und Anwendungen unter den Anbietern von PAT-Technologien diskutiert. Folglich wurden Vorstellungen, die die Mitglieder zu Projekten, Projektpartnern im Netzwerk

sowie der zukünftigen Zusammenarbeit und gemeinsamen Auftritten & Veranstaltungen haben, besprochen.



Am Nachmittag wurden folgende Themen diskutiert, die zuvor von den Teilnehmern selbst eingebracht wurden:

1. Notwendigkeit von Messtechnik an Schüttelkolben und deren Nutzen für den Anwender.
2. Erstellung gemeinsamer Applikation Notes im Netzwerk.
3. Messtechniken für Multiparameteranalyse in komplexen Medien sowie die Analyse verschiedener Bestandteile.
4. Relevanz von offline-Proben und Anbindung dieser an die Automatisierung.
5. Anbindung „dauerhafter“ Sensorik an Single-use Bioreaktoren.
6. Generierung von Referenz-(Bakterien)-Zellen und -prozesse (Standards) zum Testen von Messtechnik.

Im Zuge der Diskussionsrunde wurde u.a. eine Matrix erstellt, in der die Messtechniken und Kompetenzen der anwesenden Mitglieder den von den Anwendern durchgeführten Prozessen bzw. Anwendungen gegenübergestellt wurden. Diese wird stetig erweitert, um Sie folglich auch der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Für Mitglieder des Netzwerks Bio-PAT kann das Protokoll des Barcamps erneut bei [Dr.-Ing. Anika Bockisch](#) angefordert werden.

Folgen Sie dem Bio-Pat Netzwerk auf unserer [Website](#), [LinkedIn](#) oder [Facebook](#).