

Bleiben Sie über aktuelle Veranstaltungen auf unserem [Eventkalender](#) informiert!



Bio-PAT Newsletter Nr. 8, Oktober 2021

1. Kommende Veranstaltungen von Mitgliedern & im Bereich PAT

11.-12.11.2021 [KIWI-biolab Symposium \(online\)](#): The Role of Machine Intelligence in the future of Bioprocess Development



Zeitraum: 11.-12.11.2021, 14:00-17:00 Uhr

Sprache: Englisch

Gebühren: Keine

Veranstalter: [KIWI-biolab](#)

Das KIWI-biolab am [Fachgebiet der Bioverfahrenstechnik](#) an der TU Berlin ist eines der drei internationalen AI Zukunftslabore in Deutschland. Auf dem KIWI-biolab Symposium "The Role of Machine Intelligence in the future of Bioprocess Development" werden vier renommierte Sprecher referieren: Prof. Dr. Andrey Ustyuzhanin (HSE University), Prof. Dr. Gonzalo Guillén Gosálbez (ETH Zürich), Prof. Dr. Victor Zavala (University of Wisconsin-Madison), Prof. Dr. Lars Schmidt-Thieme (Universität Hildesheim).

[Programm, Teilnahmelink \(Zoom\)](#)

12.11.2021 [KNAUER HPLC Schulung](#): Methoden-Entwicklung



Zeitraum: 12.11.2021, 09:00-17:00 Uhr

Sprache: Deutsch (Englisch ggf. möglich)

Gebühren: 700-1400€

Ort: Hegauer Weg 38, 14163 Berlin

Veranstalter: [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#)

Der Kurs vermittelt schrittweise alle notwendigen Grundlagen und das Handwerkszeug, um eine eigenständige Methodenentwicklung mit Säulenscreening durchzuführen.

Zunächst werden die Grundlagen zu den physikalischen und chemischen Eigenschaften vermittelt, die bei der Methodenentwicklung beachtet werden müssen. Der Kursteilnehmer soll lernen, Informationen schon aus der Molekülstruktur zu entnehmen bzw. wie man vorgehen kann, wenn man noch keine Informationen über den Analyten hat. Anschließend sollen alle Schritte bis zu einer robusten Methode inklusive möglicher Fehlerquellen besprochen werden.

[Registrierung](#)

15.-17.11.2021 EuroPACT (online): European Conference on Process Analytics and Control Technology



Zeitraum: 15.-17.11.2021, 09:00-18:15 Uhr

Sprache: Englisch

Gebühren: 440 € (Studenten 160 €)

Veranstalter: [DECHEMA e.V.](#)

Auf der EuroPACT wird es folgende Sessions geben: "Process Analytics in Real-World Manufacturing", "From Data to Process Monitoring, Control and Optimization" und "Novel PAT and Instrumental Technologies". Neben Vorträgen und Postersessions wird es eine virtuelle Ausstellung sowie Workshops, den 7. [PAT Award for Young Scientists](#) und vieles mehr geben.



Die [PDW Analytics GmbH](#) wird im Rahmen des [nanoPAT](#) Projektes auch vertreten sein. Besuchen Sie den [nanoPAT Workshop mit PDW \(15.11.21, 13:00-16:00 Uhr\)](#), in dem die PDWA eine Training Session durchführen wird.

Annina Kemmer und Nico Fischer vom FG [Bioverfahrenstechnik](#) an der TU Berlin werden am **16.11.21**, 11:15 Uhr über Ergebnisse und die Arbeiten im AMADEUS Projekt sprechen. [Zum Vortrag.](#)



[Programm, Registrierung](#)

16.11.2021 Bio-PAT Workshop: Aktuelle Entwicklungen im Bereich Qualitätskontrolle und QbD in der Biotechnologie

BIO-PAT WORKSHOP
Aktuelle Entwicklungen im Bereich Qualitätskontrolle & QbD in der Biotechnologie

Seien Sie gespannt auf die Beiträge von 4 verschiedenen Berliner Unternehmen.

16. 11. 2021
16:00 – 18:00 Uhr
in Berlin

Mehr Informationen und Anmeldung:
<https://bio-pat.org/calendar>

Bio-PAT

Zeitraum: 16.11.2021, 16:00-18:00 Uhr

Sprache: Deutsch

Ort: bbw Akademie für Betriebswirtschaftliche Weiterbildung GmbH, Am Schillertheater 2, 10625 Berlin

Gebühren: Keine

Veranstalter: [Bio-PAT e.V.](#)

Am 16.11.21 präsentieren Bio-PAT Mitglieder, wie sie Qualitätskontrolle und / oder Quality-by-Design (QbD) in ihrem Unternehmen umsetzen. Dabei berichten sowohl Anwender von prozessanalytischen Technologien (PAT), wie sie diese für die Qualitätssicherung in der Produktion und Forschung einsetzen als auch Hersteller von PAT, wie sie die Produktqualität sicherstellen und inwiefern QbD in der Produktion eine Rolle spielt.

Folgende vier Unternehmen werden an dem Diskurs teilnehmen: [ABiTEP GmbH](#), [BlueSens gas sensor GmbH](#), [KNAUER Wissenschaftl. Geräte GmbH](#), [Knick Elektr. Messgeräte GmbH & Co. KG](#).

[Programm, Registrierung](#)

16.-18.11.2021 [IBWC \(online\)](#): 2nd International Brewing Web Conference



Zeitraum: 16.-18.11.2021, 08:00-18:00 Uhr

Sprache: Englisch

Gebühren: 50-500 €

Veranstalter: [VLB Berlin e.V.](#)

Die IWBC ist eine internationale, digitale Tagung zum Thema Brau- und Getränketechnologie. Die Veranstaltung wird auf der digitalen Event-Plattform „VLB Virtual Campus“ stattfinden. Folgende Sessions werden geboten: “Raw materials & brewing analytics”, “fermentation process & yeast management”, “news from brewery technology”, “next generation of cyber security / new products & their evaluation”, “water treatment & packaging trends”.

[Programm, Registrierung](#)

17.11.2021 [SOPAT Webinar \(online\)](#): An introduction to its technology, portfolio & applications



Zeitraum: 17.11.2021, 10:00-11:00 Uhr

Sprache: Englisch

Gebühren: Keine

Veranstalter: [SOPAT GmbH](#)

In diesem Webinar wird gezeigt, welche Vorteile es bringt, ein photo-optisches Messsystem im Prozess einzusetzen. Es werden die SOPAT GmbH, dessen Portfolio und Technologie sowie Beispiele für Anwendungen der SOPAT Technologie vorgestellt.

[Registrierung](#)

18.11.2021 [DECHEMA Virtual Talk \(online\)](#): Trends zur Mess- und Regelungstechnik in der Biotechnologie



Zeitraum: 18.11.2021, 15:00-16:30 Uhr

Sprache: Deutsch

Gebühren: Keine

Veranstalter: [Dechema e.V.](#)

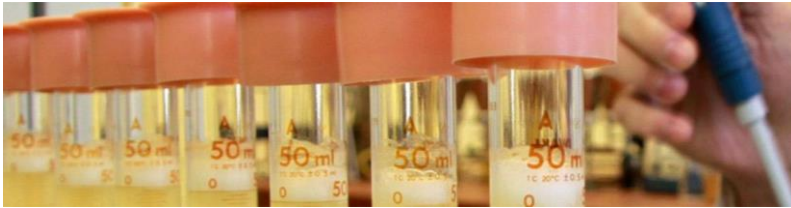
Wie lassen sich biotechnische Prozesse optimal führen? In der Virtuell Talk Reihe beleuchten Experten jeweils aktuelle Fragestellungen zur Mess- und Regelungstechnik, stellen geeignete Methoden vor und diskutieren deren Potenziale und Grenzen.

Am 18.11.21 wird die strategische Allianz „[WIPRO](#)“ (Wissensbasierte PROzessintelligenz) vorgestellt. 19 Partner arbeiten daran, Bioprozesse im pharmazeutisch-medizinischen Bereich,

der Zellkultivierung sowie Lebensmittelherstellung online und in Echtzeit zu regeln. Die WIPRO zeigt, was interdisziplinär agil arbeitende Teams aus Industrie, Mittelstand und Forschung gemeinsam erreichen können.

[Programm](#), [Registrierung](#)

22.-26.11.2021 [VLB Training Course](#): Applied Microbiology



Zeitraum: 22.-26.11.2021

Sprache: Englisch

Gebühren: 1990 € + MwSt.

Ort: Seestraße 13, 13353 Berlin

Veranstalter: [VLB Berlin e.V.](#)

“Applied Microbiology” ist ein Vollzeit-Trainings-Kurs über eine Woche auf dem Gebiet der angewandten Mikrobiologie mit Relevanz für die Brau- und Getränkeindustrie. Die Kursinhalte decken die Grundlagen der Mikrobiologie, Labortechniken und mikrobielle Probennahme in der Theorie und Praxis ab. Der Kurs wird sowohl im mikrobiologischen Trainingslabor als auch in der Pilotbrauerei durchgeführt.

[Detaillierte Inhalte](#), [Registrierung](#)

23.11.2021 [BlueSens Webinar \(online\)](#): Let's talk about Measurements



Zeitraum: 23.11.2021, 17:00-18:00 Uhr

Sprache: Englisch

Gebühren: Keine

Veranstalter: [BlueSens gas Sensor GmbH](#)

Wenn Sie sich mit dem Kauf eines neuen Messgeräts beschäftigen, werden Sie in den Datenblättern mit einer Vielzahl von Informationen über die Messgenauigkeit des Geräts konfrontiert. Im Webinar werden folgende Fragen besprochen:

- Was genau bedeutet Präzision und was ist der Unterschied zur Genauigkeit?
- Was ist Drift und warum sollten Sie die regelmäßigen Kalibrierungen nicht verpassen?
- Was genau bedeuten die Spezifikationen für Sie als Anwender?

Der BlueSens Serviceleiter weicht Sie in die Geheimnisse Ihres Datenblatts ein.

[Registrierung](#)

[Allgemeine Informationen zur BlueSens Akademie](#)

28.-31.03. 2022 7th BioProScale Symposium: Scaling Up and Down of Bioprocesses: Technological Innovation and Cell Physiology Insights



Zeitraum: 28.-31.03.2021

Sprache: Englisch

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

Veranstalter: [VLB Berlin](#), [FG BVT, TU Berlin](#), [Bio-PAT e.V.](#)

Das nächste BioProScale Symposium wird endlich wieder vor Ort in Berlin stattfinden. Die ersten Plenary Sprecher für das 7. BioProScale Symposium stehen bereits fest. Es werden zwei Themenblöcke geboten:

Teil 1: Industrial Scale – Scaling up and down – PAT (28-29.03. 2022)

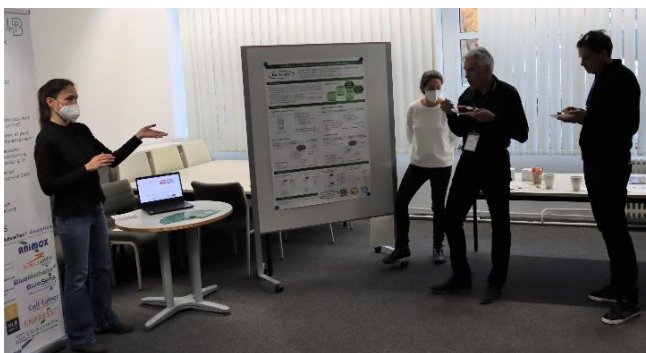
Teil 2: High Throughput Bioprocess Development - Advances in Software, Hardware, and Integration (30.-31.03.2022).

Mehr Informationen folgen demnächst auf der [Website](#).

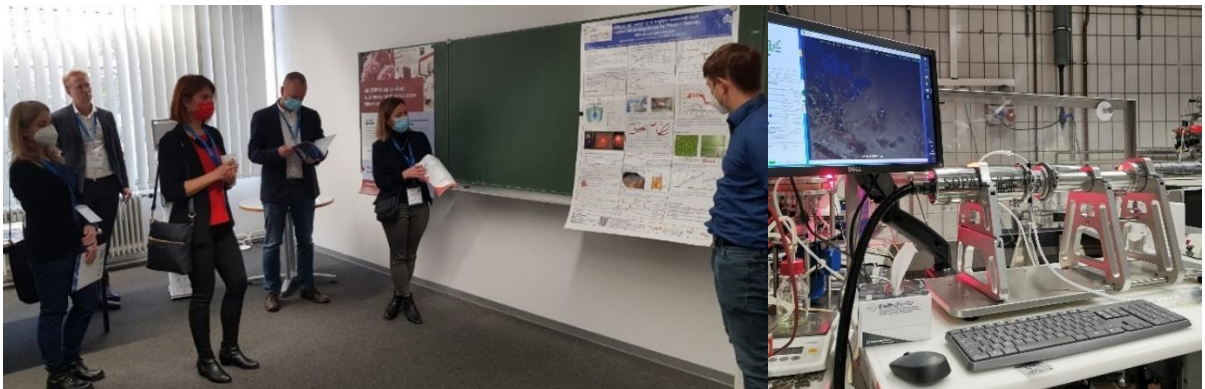
2. Vergangene Veranstaltungen des Netzwerks Bio-PAT

27.10.2021 Bio-PAT auf der “Lab of the Future Tour”

Die „Lab of the Future Tour“ am [Fachgebiet der Bioverfahrenstechnik an der TU Berlin](#) am 27.10.21 wurde im Rahmen des [World Smart Bioprocessing: Pharma 4.0 Summit](#) durchgeführt. Das Zukunftslabor am Fachgebiet der Bioverfahrenstechnik an der TU Berlin, das [KIWI-biolab](#), ist eines der drei internationalen AI Zukunftslabore in Deutschland.



Die englisch-sprachige Tour führte durch das „Bioprocess robot laboratory for systematic bioprocess development“ und das Labor für Scale-down und Scale-up sowie flexible Kultivierung. Die Tour beinhaltete aber auch prozessanalytische Technologien (PAT), bei denen das Netzwerk Bio-PAT insbesondere folgende Technologien vorstellte: Neue Werkzeuge für eine flexible Kultivierung in Einweg-Wellen-durchmischte Bioreaktoren ([Celltainer Biosolutions GmbH](#)), *in-situ* fed-batch Systeme ([Enpresso GmbH](#)); Chromatographie-Systeme & Lipid Nanopartikel Produktionstechnologie ([KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#)); Anwenderorientiert entwickelte, modulare und automatisierte Zellkultursysteme ([OSPIN GmbH](#)); *in-situ* Partikelanalyse in trüben oder Hochzelldichte-Medien bzw. Produkten ([PDW Analytics GmbH](#)) und *in-situ* Mikroskopie bzw. photo-optische Systeme zur Partikelanalyse und Bestimmung von Populations-Heterogenitäten ([SOPAT GmbH](#)). Mehr Informationen und Fotos sind auf dem Bio-PAT [Blogbeitrag](#) zu finden.



Bleiben Sie über aktuelle Veranstaltungen auf unserem [Eventkalender](#) informiert!