

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



Bio-PAT Newsletter Nr. 9, Jan. - März 2022

Alle Newsletter finden Sie auch [online](#).

1. Neuigkeiten bei Bio-PAT Mitgliedern

AdvaTec® Analytics
Advanced Analytic Technology Services



Die [AdvaTec Analytics GmbH & Co. KG](#) liefert individuelle Automatisierungslösungen für Routinetätigkeiten im Labor und in der Produktion, neben vielfältigen [HPLC-Produkten](#).

Zudem bietet das Unternehmen weitere Dienstleistungen an:

- Beratung: Systemlösungen und Consulting für HPLC- und LC-MS-Systeme & HPLC-Software-Lösungen
- Schulungen und Trainings (InHouse & extern) für HPLC, LC/MS
- Optimierungen/Fehlerdiagnosen für HPLC-Systeme, Geräte oder Methoden
- Wartung, Fehlerbehebung sowie Instandsetzung und -haltung



Die [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#) war im **November 2021** unter den Preisträgern des Innovationspreises Berlin-Brandenburg. Dem Unternehmen ist es in Kooperation mit einem großen Pharmaunternehmen in kürzester Zeit gelungen, flexible Anlagen namens IJM-Skids (Impingement Jet Mixing) zu entwickeln, mit denen Lipid-Nanopartikel zur Verkapselung empfindlicher mRNA für mehrere Millionen Impfdosen / Woche hergestellt werden können. Auch weitere Applikationen sind zukünftig denkbar. [Mehr Informationen zum Innovationspreis](#).



Die [SOPAT GmbH](#) hat im **Dezember 2021** eine Kooperation mit der Kinematica AG begonnen. Die Dispergierqualitäten von Kinematica werden hier mit der Inline-Partikelgrößenanalyse von SOPAT kombiniert, um Prozess- und Qualitätskontrolle in einem Schritt zu ermöglichen. So werden gemeinsam innovative, integrale und genaue Messlösungen für die Analyse im gesamten Prozess entwickelt. [Mehr Informationen zur Kooperation](#).

Außerdem zieht das Unternehmen zum 31.01.2022 in die **Bergholzstr. 8, 12099 Berlin** um.



Die [Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin \(VLB\) e.V.](#) gewährt seit **Anfang 2022** über neue Google Streetview Aufnahmen Einblicke in die Räumlichkeiten und Ausstattung des im Jahr 2017 fertig gestellten Gebäudes in der Seestraße. Werfen Sie [hier](#) einen Blick darauf.

Außerdem begann am **10. Januar 2022** für 30 Teilnehmer aus 17 Nationen der diesjährige „[Certified Brewmaster Course](#)“ der VLB Berlin.



Zum **01. Januar 2022** hat die [PRONOVA Analysentechnik GmbH & Co. KG](#) im Produktbereich STELZNER® exklusiv Produkte und Markenname der Produktgruppe Tensiometer der [Bambach Tensio-Technik GbR](#) übernommen.



Am **13. Januar 2022** präsentierte das [NanoPAT](#) Konsortium dem EU-Projektleiter und einem externen Experten seine Fortschritte und erhielten gutes Feedback. In diesem Horizon 2020 Projekt, arbeiten Partner aus 8 Ländern zusammen, um neuartige prozessanalytische Technologien, wie z.B. die PDW Spektroskopie, für industrielle Nanopartikel-Produktionsprozesse weiterzuentwickeln. Gerade hat das 2. Arbeitspaket “Photon Wave Density Spectroscopy (PDW) Development” begonnen, welches von der [PDW Analytics GmbH](#) geleitet wird.



Die [OSPIN GmbH](#) ist Partner im EU [EMAPS-Cardio Projekt](#). Ziel ist es, die Entwicklung und Testung von effektiven und zielgerichteten kardiovaskulären Medikamenten zu beschleunigen, indem der Realität nachempfundene „heart-on-a-chip“ Modelle entwickelt werden. Diese erlauben ein besseres Verständnis von Herzerkrankungen. Am **25. Januar 2022** wurde ein neues [Video](#) zum Fortschritt der Forschung veröffentlicht.



Zurzeit suchen viele Mitglieder neue Mitarbeiter:innen, Auszubildende und / oder Student:innen. Schauen Sie im [Bio-PAT Job Portal](#) vorbei. Die Mitglieder (ABiTEP, biotechrabbit, BlueMethano, BlueSens, Celltainer, KNAUER, Knick, ATB, PRONOVA, SOPAT, VLB) freuen sich auf Bewerbungen.

2. Kommende Veranstaltungen

30.01.-02.02. 2022 – SOPAT auf der ProSweets in Köln



Zeitraum: 30.01.-02.02.2022, 09:00-16:00 Uhr

Sprache: Deutsch % Englisch, **Gebühren:** 69-111 €

Veranstalter: Koelnmesse GmbH

Die ProSweets Cologne ist eine internationale Fachmesse für das gesamte branchenspezifische Zulieferspektrum der Süßwaren- und Snackindustrie. Die [SOPAT GmbH](#) wird dort die neue Sonde „MicroBubbleScope“ auf dem Stand des Partners Hansa Industrie-Mixer GmbH & Co. KG und die „[ChocoScope](#)“-Sonde auf dem Stand von MacIntyre Chocolate Systems Ltd vorstellen. [Mehr Informationen.](#)

07.-28.02.2022 VLB course Brewing in a Nutshell (Online)



Zeitraum: 07.-28.02.2022

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 390 € (plus MwSt.)

Veranstalter: [Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.](#)

Der Online-Kurs vermittelt Basiswissen über das Bierbrauen. Er deckt die generellen Prinzipien von Brau- und Malzprozess, Rohstoffen und Abfüllen sowie Verpackungstechnologie in der Theorie ab. Für detaillierte Informationen werfen Sie einen Blick in die [Kurs-Broschüre](#) (PDF).

15.2.2022 Deadline DECHEMA Industrial Bioprocess Awards (IBA)



Zeitraum: 15.02.2022,

Sprache: Englisch, **Gebühren:** keine

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

Junge Wissenschaftler, die während ihrer Dissertation industriell bedeutende Beiträge zum Thema Bioverfahrenstechnik geleistet haben, können sich bis 15.02.22 für den DECHEMA IBA (dotiert mit 5.000 Euro) bewerben. Die Arbeiten sollten zwischen Juli 2020 und Dezember 2021 abgeschlossen worden sein. [Weitere Informationen zur Beitragseinreichung.](#)

22.-24.02.2022 2nd VLB International Craft Brewing Conference (ICBO) (Online)



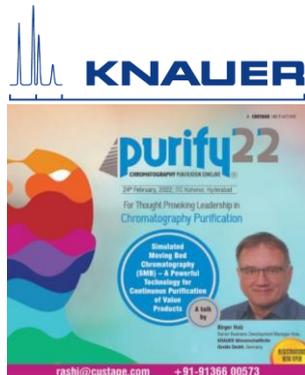
Zeitraum: 22.-24.02.2022, 13:00-19:00

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 50-500 €

Veranstalter: [Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.](#)

Die Konferenz ist ein Online-Event mit virtueller Ausstellung für Interessierte aus dem Craft-Brewing Sektor aus aller Welt und wird auf dem [VLB Virtual Campus](#) stattfinden. [Programm, Anmeldung.](#)

24.02.2022 KNAUER auf der PURIFY in Indien



Zeitraum: 24.02.2022, 08:00-17:00 Uhr

Sprache: Englisch

Ort: ITC Kohenur, Hyderabad

Veranstalter: PURIFY

Der Schwerpunkt liegt auf dem Austausch neuer chromatographischer Methoden und Techniken (Trennung und präparative Chromatographie). Die [KNAUER Wissenschaftliche Geräte](#)

[GmbH](#) stellt u.a. die Simulated Moving Bed Chromatography als Werkzeug für die kontinuierliche Aufreinigung vor.

[Mehr Informationen.](#)

28.02.-02.03.2022 Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co.KG auf der AusRAIL PLUS in Australien



Zeitraum: 28.02.-02.03.2022, 08:00-17:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** [siehe Website](#)

Ort: Convention & Exhibition Centre, Merivale St, 4101 Brisbane

Veranstalter: Australasian Railway Association

Die [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG](#) stellt nicht nur Messtechnik für die Analytik im Labor oder in Bioprozessen her. Ende Februar wird das Unternehmen weitere Produkte auf der AusRAIL PLUS, das Business Event im Bereich Bahn und Schienen in Australasien, vorstellen.

[Mehr Informationen.](#)

01.-02.03.2022 ATB auf dem Seminar „Biotechnology applied to the plastics sector“ (Online)



Zeitraum: 01.-02.03.2022, 09:30-18:00, 09:00-14:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 100-400 €

Veranstalter: AIMPLAS – Instituto Tecnológico del Plástico



In diesem Seminar werden Herausforderungen und Chancen der Biotechnologie auf dem Gebiet der Plastikindustrie diskutiert. Themen sind insbesondere: Methoden zum Abfall-Management und zur -Behandlung sowie internationale Trends und Initiativen,

um die gesetzten Ziele der Europäischen Union zu erreichen. Dr. Joachim Venus vom [Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V., Fachgruppe Biokonversion](#) wird am 01.03.2022 um 12:25 – 12:50 Uhr einen Vortrag über „Bioprocesses for the production of bioplastic monomers“ halten.

[Programm](#), [Poster Submission](#) (noch bis 10.02.2022), [Anmeldung](#).

06.03.2022 PRONOVA Analystechnik GmbH & Co.KG auf der FLORIGA



Zeitraum: 06.03.2022, 08:00-15:00 Uhr

Sprache: Deutsch & Englisch, **Gebühren:** keine für Besucher

Ort: Leipziger Messe, Messe-Allee 1, 04356 Leipzig

Veranstalter: Leipziger Messe

Die [Pronova Analystechnik GmbH & Co. KG](#) (Stelzner) ist Aussteller auf der Floriga, der Fachmesse für die grüne Branche vor Ort, und berät Sie gern zu ihrem Leistungsspektrum der Agrarmesstechnik – ein weiterer Zweig der Pronova neben (Bio-)Gas- und Wassermesstechniken.

[Mehr Informationen.](#)

17.03.2022 Bio-PAT Webinar: Raman-Spektroskopie in der Entwicklung und Qualitätskontrolle von Bioprozessen

The poster for the Bio-PAT webinar features the Bio-PAT logo and the title 'Online-Seminar'. It lists the date as 17.03.2022, the time as 15:00 – 17:00 Uhr, and the format as 'Online über Zoom'. The topic is 'Raman-Spektroskopie in der Entwicklung und Qualitätskontrolle von Bioprozessen'. A URL for more information is provided: <https://bio-pat.org/calendar>. The poster also includes logos for sponsors: Abacus Analytical Systems GmbH, DataHow (Add Process Intelligence to Your Data), and tec5. It mentions support from DECHEMA (Gesellschaft für Dechema-Technik und Betriebslehre e.V.).

Zeitraum: 17.13.2022, 15:00-17:00 Uhr

Sprache: Deutsch, **Gebühren:** keine

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

Seit Anfang 2022 hat Bio-PAT die Organisation der Reihe "Trends zur Mess- und Regelungstechnik in der Biotechnologie" der [Fachgruppe Messen und Regeln](#) des Dechema e.V. übernommen, die weiterhin unterstützend dabei sein wird. Am 17.03.2022 beleuchten Experten aktuelle Fragestellungen zur Raman Spektroskopie in der Entwicklung und Qualitätskontrolle von Bioprozessen, stellen Methoden vor und diskutieren deren Potenziale und Grenzen. Freuen Sie sich auf spannende Vorträge von Prof. Dr. Thomas Beuermann ([Institut für Prozessmesstechnik und innovative Energiesysteme, HS Mannheim](#)), Dr. Michael Sokolov ([DataHow AG](#)), Hans Zimmermann ([Abacus Analytical Systems GmbH](#)) und Kollegen der [tec5 AG](#). [Programm, Registrierung.](#)

16.-23.03.2022 KNAUER HPLC Schulungen



Zeitraum: 16.03.-23.03.2022, 09:00-17:00 Uhr

Sprache: Deutsch (Englisch ggf. möglich)

Gebühren: 700-1400€

Ort: Hegauer Weg 38, 14163 Berlin

Veranstalter: [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#)

Es werden folgende Schulungen angeboten: Grundlagen (16.03.2022), Troubleshooting (17.03.2022), Methodenentwicklung (18.03.2022), HPLC Software ClarityChrom (21.-22.03.2022), FPLC Software PurityChrom (23.03.2022).

[Mehr Informationen, Anmeldung.](#)

23.03.2022 Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co.KG auf der MEORGA



Zeitraum: 23.03.2022, 08:00-16:00 Uhr

Sprache: Deutsch & Englisch, **Gebühren:** keine für Besucher

Ort: Jahrhunderthalle, Pfaffenwiese 301, 65929 Frankfurt am Main

Veranstalter: MEORGA GmbH

Die MEORGA ist eine technologisch orientierte Fachmesse mit begleitenden Fachvorträgen für Produkte der Messtechnik, Steuerungstechnik, Regeltechnik, Prozessleitsysteme und Automatisierungstechnik in der Prozess- und Fabrikautomation. Auch die [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG](#) präsentiert sich dort mit Produkten und Anwendungslösungen.

[Mehr Informationen.](#)

23.-30.03.2022 VLB Training Course Micro Malting in Practice



Zeitraum: 23.-30.03.2022, 09:00-16:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 1190 € (plus MwSt.)

Ort: Seestraße 13, 13353 Berlin

Veranstalter: [Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.](#)

Dieser 8 Tage Praxiskurs vermittelt Grundwissen im Bereich der Mälz-Technologie in Theorie und Praxis. Es wird dabei auf Themen wie Braugerste und andere relevante Getreidearten, die Malztechnologie sowie die praktische Laborarbeit eingegangen. Ebenso wird die Pilot-Malzanlage zum Einsatz kommen.

[Mehr Informationen zum genauen Zeitplan.](#)

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, **Gebühren:** 200-1290 € (f. Teilnehmer)

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

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

Auf dem 7. BioProScale Symposium erwarten Sie Vorträge, Poster Sessions, eine Fachausstellung und viele Gelegenheiten zum Austausch. Es gibt zwei Themenblöcke (einzeln buchbar): 1) Industrial Scale – Scaling up and down – PAT (28-29.03. 2022); 2) High Throughput Bioprocess Development - Advances in Software, Hardware, and Integration (30.-31.03.2022).
→ [Programm, Anmeldung.](#)

Die ersten Sprecher stehen fest: [Dr. Steffen Panzner](#), [Prof. Vera Meyer](#), [Prof. Thomas Scheibel](#), [Soeren Bernauer](#), [Prof. Jarka Glassey](#), [Prof. Veronique Chotteau](#) und [Prof. Ross King](#). Seien auch Sie mit einem Beitrag dabei! Bis zum **31.01.2022** können noch Abstrakte für Präsentationen oder Poster eingereicht werden. → [Call for Papers](#)

Als Aussteller und / oder Sponsor haben Sie die Möglichkeit, Ihre Firma / Institution, Produkte und Services einer passenden Zielgruppe vorzustellen. Auch die Bio-PAT Mitglieder [BlueSens gas sensor GmbH](#) und [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#) werden als Aussteller dabei sein. → [Informationen für Aussteller / Sponsoren](#).

28.03.-01.04.2022 [VLB Praxiskurs Mikrobiologie](#)



Zeitraum: 28.03.-01.04.2022, 08:15-16:00 Uhr

Sprache: Deutsch, **Gebühren:** 1190 € (plus MwSt.)

Ort: Seestraße 13, 13353 Berlin

Veranstalter: [Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin e.V.](#)

Dieser Workshop bietet einen allumfassenden Überblick mikrobiologischer Aspekte in der Brau- und Getränkeindustrie. Er behandelt die Grundlagen der Mikrobiologie bis hin zur mikrobiologischen Qualitätskontrolle in Theorie und Praxis. Es wird auch eine Berliner Brauerei mit besonderem Schwerpunkt auf mikrobiologische Probenahme besucht.

[Anmeldung und weitere Informationen.](#)

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