

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

Neuigkeiten bei Bio-PAT & Mitgliedern



SOPAT: Jubiläum, Umzug und neues Design

Die [SOPAT GmbH](#) feiert im Jahr 2022 ihren 10. Geburtstag. Bio-PAT gratuliert herzlich zum Jubiläum.

Nach dem Umzug in neue Räumlichkeiten in der Bergholzstr. 8 in Berlin im Januar wurde nun im März 2022 auch ein neues Design eingeführt.



BlueSens: Neues Analyse-System – „Alles aus einer Hand“

Das System brachte die [BlueSens gas sensor GmbH](#) Ende März 2022 auf den Markt: „[Use what you have.](#)“

Damit bietet sie Kunden unkomplizierte und maßgeschneiderte Lösungen aus einer Hand. Vorhandene Geräte beim Kunden können in Kombination mit neuen Komponenten verwendet und durch eine spezielle Software angebunden werden, unabhängig vom Hersteller. Auch komplette Systeme werden angeboten.



Universität Potsdam (UP): Podcast Listen.UP

Der Transfer von Wissen und Technologien aus der Universität in die Praxis gewinnt an gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Bedeutung. An Universitäten nimmt der Transfer neue Formen an, die im [Podcast „Listen.UP“](#) der UP dargestellt werden.

In Folge 08, April 22, berichtet Dr. Marvin Münzberg von der UP, Physikalische Chemie, über den Transfer im Bereich Prozess-Analysetechnologien (Photonendichtewellenspektroskopie).

Bio-PAT: Job Portal

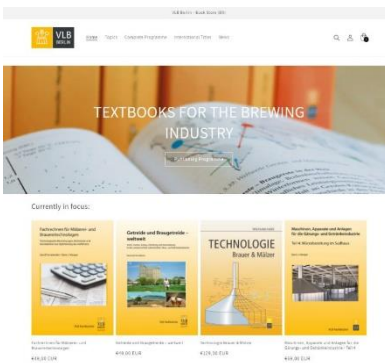
Zurzeit suchen viele Mitglieder Mitarbeiter:innen, Auszubildende und / oder Student:innen. Schauen Sie im [Bio-PAT Job Portal](#) vorbei. Die Mitglieder freuen sich auf Bewerbungen.



Knick: Neuer Multiparameter-Transmitter

Anfang April 2022 präsentiert die [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG](#) den neuen „MemoTrans“, den ersten 2-Leiter-Multiparameter-Transmitter mit direktem Anschluss für alle Memosens-Sensoren und Parameter im Kompaktgehäuse.

Memosens-Sensoren eignen sich aufgrund der Steckverbindung mit induktiver Übertragung, gegen äußere Einflüsse geschützt, vor allem für den Einsatz in schwierigen Umgebungen. Für den Betrieb kommen Transmitter für den Datentransfer zum Einsatz.



VLB: Online Buch-Shop

An der [Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin \(VLB\) e.V.](#) gibt es seit April 2022 einen neuen online [Buch-Shop](#) mit allen wichtigen Fachbüchern für die Brau- und Getränkeindustrie auf Deutsch, Englisch und Spanisch.



EloSystems: Neue Technologie zur Partikel-/Zellanalyse

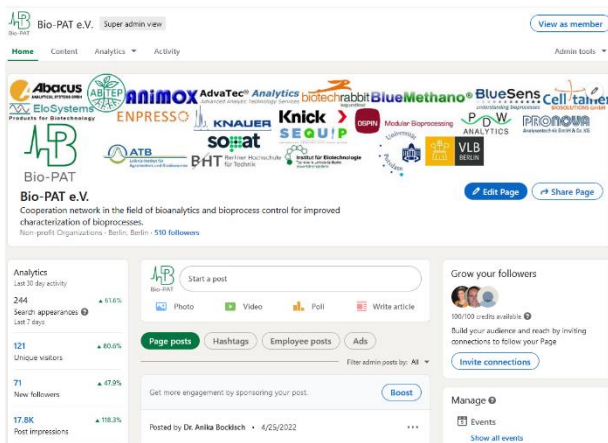
Die Firma [EloSystems GbR](#) hat eine neue Partikel- bzw. Zell-Analysetechnologie entwickelt, die bald auf dem Markt erscheinen wird. Das Unternehmen erweitert damit sein Portfolio für die Bioprozess- und Prozessanalysetechnik. Bleiben Sie über den [Bio-PAT Blog](#) über die neuesten Entwicklungen in diesem Bereich informiert.




KNAUER: Herbert-Knauer-Preis

Anlässlich des 60-jährigen Bestehens der [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#) vergibt das Unternehmen den Herbert Knauer Science Award für Innovationen in der Flüssigchromatographie. Er ist mit einem Gutschein für KNAUER-Produkte im Wert von 20.000 € plus einer Einladung zur Jubiläumsfeier in Berlin dotiert.

Bewerben können sich Forschende, die dazu beitragen, das Gebiet der Flüssigkeitschromatografie weiterzuentwickeln, bis zum 29.05.22. Der/die Gewinner:in wird im Sommer 2022 bekannt gegeben.



Bio-PAT: Über 500 Follower auf LinkedIn

Immer mehr Personen interessieren sich für das Netzwerk Bio-PAT. Dies hat auf der Plattform LinkedIn Mitte April den 500sten Follower begrüßt. Knapp 200 neue interessierte Personen folgten dem Netzwerk allein seit Januar 2022. Die Follower bekleiden vorwiegend Positionen in der Forschung (23%), der Geschäftsentwicklung (15%), der Ausbildung (12%) und im Verkauf (10%). [Bio-PAT auf LinkedIn](#). 

Kommende Veranstaltungen April-Mai 2022

28.04.2022 [KNAUER HPLC Schulung: OpenLab Software](#)



Zeitraum: 28.-29.04.2022, 09:00-17:00 Uhr

Sprache: Deutsch (Englisch möglich)

Gebühren: 1400€

Ort: Hegauer Weg 38, 14163 Berlin

Veranstalter: [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#)

In diesem Kurs werden die Teilnehmer schrittweise an OpenLab herangeführt. Hierbei lernen sie, ihre Analysen mithilfe der Chromatografie-Datenerfassung schnell und effektiv auszuwerten. Außerdem wird der Einsatz von OpenLab bei Einzelinstrumenten als auch bei mehreren Benutzern und Anlagen erklärt. [Mehr Informationen. Anmeldung.](#)

03.05. 2022 – [Bio-PAT Mini-Symposium: Partikel- und Zellanalysetechnologien zur verbesserten Bioprozesskontrolle](#)



Zeitraum: 03.05.2022, 15:00-18:00 Uhr

Sprache: Deutsch, **Gebühren:** keine

Ort: WISTA Management GmbH Conventions, Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, Curie-Kabinett

Veranstalter: [Bio-PAT e.V.](#), finanziell unterstützt durch die [biotechrabbitt GmbH](#)

Partikelanalysetechnologien sind nützliche Tools, um u.a. die Größe, Verteilung und den Zustand von Zellen sowie Populationsheterogenitäten in Bioprozessen zu erfassen und diese damit besser zu charakterisieren. Einige dieser Techniken werden im Mini-Symposium von [SOPAT](#), [PDW Analytics](#) und [Sequip](#) vorgestellt, deren Potentiale und Grenzen diskutiert und verschiedene Anwendungsbeispiele präsentiert.

[Mehr Informationen. Anmeldung.](#)

05.05.2022 BlueSens Webinar: Biogas – Let's talk about measurement methods



Zeitraum: 05.05.2022, 11:00-12:00 Uhr / 17:00-18:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** keine

Veranstalter: [BlueSens gas sensor GmbH](#)

In diesem Webinar erfahren Sie alles Wichtige, was Sie über Genauigkeit und Präzision bei Messungen unbedingt wissen sollten. Fragen zu Präzision, dem Unterschied zur Genauigkeit, zur Drift und regelmäßigen Kalibration werden in dem Webinar beantwortet.

[Mehr Informationen und Anmeldung.](#)

07.05.22 Potsdamer Tag der Wissenschaften am ATB



Zeitraum: 07.05.2022, 13:00-20:00 Uhr

Sprache: Deutsch, **Gebühren:** keine

Ort: Max-Eyth-Allee 100, 14469 Potsdam

Veranstalter: [Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie \(ATB\)](#)

Forschen. Entdecken. Mitmachen. Dieses Motto steht für den [Potsdamer Tag der Wissenschaften](#), der am ATB als Präsenzveranstaltung mit spannenden Programmpunkten und Forschung zum Anfassen stattfindet (Vorträge, Demonstrationen, Führungen durch Labore und Forschungshallen, Forschercamp mit Kontakt zu Forscher:innen).

[Mehr Informationen.](#)

10.05.2022 KIWI-biolab Talk: The Role of Machine Intelligence in the Future of Bioprocess Development (online):



Zeitraum: 10.05.2022, 16:00-17:00 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.

Dr. Wolfgang Müller wird über "The Role of Machine Intelligence in Bioprocess Development" sprechen. Er leitet die Gruppe [Scientific Databases and Visualization \(SDBV\)](#) am Institute for Theoretical Studies (HITS) in Heidelberg. Er ist auch Privatdozent am Department for Business informatics and Applied Informatics an der Universität Bamberg.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Zugang: [Zoom-Link](#).

[Mehr Informationen.](#)

11.05.2022 Bio-PAT auf der BIONNALE 2022 in Berlin



Zeitraum: 11.-12.05.2022, 13:30-19:00 Uhr,

11.05.: Hybrid, 12.05.: Digital

Sprache: Deutsch, **Gebühren:** keine

Ort (11.05.): Urania Berlin, An der Urania 17, 10787 Berlin

Veranstalter: Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie

Die BIONNALE ist das größte Networking Event für Life Sciences und die Healthcare-Industrie in der Berliner Region. Auf dieser Veranstaltung werden aktuelle Entwicklungen in diesen Bereichen vorgestellt. Vertreter von Academia und der Industrie nehmen teil, um strategische Kontakte zu identifizieren und aufzubauen.

Die vier Bio-PAT-Mitglieder OSPIN GmbH, PDW Analytics GmbH, SOPAT GmbH, und ANIMOX GmbH werden sich im Cooperation | Venture Track um 15:00 Uhr vorstellen.

[Mehr Informationen und Anmeldung.](#)

12.05.2022 Junganalytiker*Innen Forum 2022 mit KNAUER als Sponsor



Zeitraum: 12.-13.05.2022, 09:00-18:00/15:00 Uhr,

Sprache: Deutsch

Ort: Institut für Bioanalytik und Agro-Metabolomics, 3430 Tulln, Österreich

Veranstalter: Österreichische Gesellschaft für Analytische Chemie (ASAC)

Das Junganalytiker*Innen Forum, richtet sich an junge AnalytikerInnen, die am Beginn ihrer Karriere stehen und bietet ihnen die Möglichkeit, ihre Forschung zu präsentieren und sich mit anderen Master-, PhD- und PostDoc-Wissenschaftlern auf ihrem Gebiet sowie mit Experten aus Industrie und Wissenschaft auszutauschen. Die KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH ist ein Sponsor der Veranstaltung und präsentiert seine analytischen Lösungen.

[Mehr Informationen.](#)

24.05.2022 3rd VLB Symposium on Acidic Fermented Non-Alcoholic Beverages



Zeitraum: 24.-25.05.2022, 08:00-17:00

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 490 €

Ort: Seestr. 13, 13353 Berlin

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

Auf dem Symposium bringen ausgewählte Expert:innen und Vertreter:innen aus Wissenschaft, Industrie und Regierungsbehörden die internationalen Teilnehmer auf den neuesten Stand der aktuellen Forschung und wichtigen

Aspekte bezüglich sauer fermentierter, nicht alkoholischer Getränke. Neben interessanten Vorträgen wird es eine Ausstellung sowie eine Abendveranstaltung für regen Austausch geben.

[Weitere Informationen. Anmeldung.](#)

Präsenz der Mitglieder auf Messen (Mehr Informationen auf dem [Event-Kalender](#)):

26.04.22: [SOPAT GmbH auf der Anuga FoodTec](#)

27.04.22: [KNAUER auf der LAB-SUPPLY in Wien](#)

27.04.22: [Knick auf der Industrial Automation Show](#)

02.05.22 [VLB auf der Craft Brewers Conference and BrewExpo America®](#)

10.05.22: [Pronova Analysetechnik GmbH & Co. KG auf den Deutschen Baumpflegetagen,](#)

10.05.22: [Knick auf der Ausstellung pcm EUROPE 2022](#)

17.05.22: [KNAUER auf der LAB-SUPPLY in Berlin](#)

30.05.22: [Bio-PAT und Pronova Analysetechnik GmbH & Co. KG auf der IFAT](#)

30.05.22: [Knick auf der Ausstellung Hydrogen and Fuel Cells](#)

Vergangene Veranstaltungen

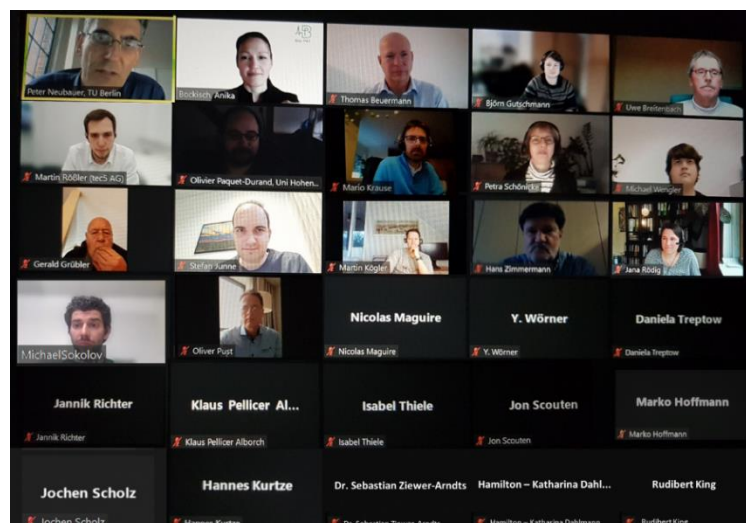
17.03.2022 [Bio-PAT Online-Seminar: Raman-Spektroskopie in der Entwicklung und Qualitätskontrolle von Bioprozessen](#)

The banner features the Bio-PAT logo on the left. The main text reads: 'Online-Seminar 17.03.2022, 15:00 – 17:15 Uhr Online über Zoom'. Below this, it states: 'Trends zur Mess- und Regelungstechnik in der Biotechnologie: Raman-Spektroskopie in der Entwicklung und Qualitätskontrolle von Bioprozessen'. A link for more information is provided: 'https://bio-pat.org/calendar'. At the bottom, there are logos for sponsors: Abacus Analytical Systems GmbH, DataHow, tec5, and DEHEMA.

Am 17.03.2022 fand das erste Bio-PAT Online-Seminar der Reihe „Trends zur Mess- und Regelungstechnik in der Biotechnologie“ zum Thema Raman-Spektroskopie statt.

Seit Anfang 2022 hat Bio-PAT die Organisation dieser Reihe der Fachgruppe Messen und Regeln des Dechema e.V. übernommen.

Über 60 Teilnehmer folgten den spannenden Vorträgen zur Raman-Spektroskopie von den Experten Dr. Michael Sokolov ([DataHow AG](#)), Martin Rößler ([tec5 AG](#)), Hans Zimmermann ([Abacus Analytical Systems GmbH](#)) sowie Prof. Thomas



Beuermann ([Institut für Prozessmesstechnik und innovative Energiesysteme, Hochschule Mannheim](#)), die Methoden der Raman-Spektroskopie vorstellten und deren Potenziale und Grenzen in der Entwicklung und Qualitätskontrolle von Bioprozessen diskutierten.

[Mehr Informationen](#)

28.-31.03.2022 7th BioProScale Symposium: Scaling Up and Down of Bioprocesses: Technological Innovation and Cell Physiology Insights



Das 7. BioProScale Symposium fand wieder vor Ort in Berlin, aber auch mit der Möglichkeit, die Vorträge online zu verfolgen, statt. Es wurde organisiert vom Fachgebiet der Bioverfahrenstechnik an der TU Berlin, dem Institut für Gärung und Biotechnologie in Berlin (IFGB) / VLB Berlin, dem Bio-PAT e.V. sowie dem BioProScale e.V.



Aussteller & Sponsoren des BioProScale Symposiums 2022

Die Organisatoren danken allen Beitragenden und Zuhörern für ihre Teilnahme und den Ausstellern und Sponsoren sowie dem Medienpartner q&more für ihre Unterstützung.

223 Teilnehmer aus 14 Ländern registrierten sich für das Event, wobei ca. 190 Personen die Chance nutzten, vor Ort teilzunehmen. Das Programm enthielt 14 Sessions mit 42 wissenschaftlichen Vorträgen und 8 großartigen Plenary-Talks sowie 36



Ausstellungsfläche im Erdgeschoss auf dem 7. BioProScale Symposium.

Posterbeiträge. Zudem zeigten 13 Aussteller ihre Produkte und Dienstleistungen. Das Programmheft mit allen Abstracts, Sponsoren und Ausstellern steht zum Download zur Verfügung.



Bio-PAT Stand auf dem 7. BioProScale Symposium.

Das Netzwerk Bio-PAT war als Aussteller präsent, ebenso wie einige seiner Mitglieder, wie die BlueSens gas sensor GmbH, Celltainer Biosolutions GmbH, Enpresso GmbH und KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH. Weitere Mitglieder (AdvaTec® Analytics GmbH, Abacus Analytical Systems GmbH, ANIMOX GmbH, OSPIN GmbH, Sequip S+E GmbH und SOPAT GmbH) stellten Informationsmaterial für Stand zur Verfügung.

Die Organisatoren danken Bionet für das Sponsoring der Poster- sowie der MDPI AG für das Sponsoring der Vortrags-Preise und gratulieren den Gewinnern. Damit wurden wichtige Arbeiten von jungen Wissenschaftlern gewürdigt.



Mehr Informationen zu den Preisträger:innen, warum es einen Nachhaltigkeitspreis gab und zum Symposium allgemein finden Sie auf der [Bio-PAT](#) oder [BioProScale Website](#).



Das nächste BioProScale Symposium findet 2024 statt!

Um auf dem neuesten Stand zu sein, treten Sie der [BioProScale Gruppe auf LinkedIn](#) bei!

Gewinner der Poster- und Vortragspreise sowie des Nachhaltigkeitspreises

07.04.2022 [Bio-PAT Online-Seminar: The iConsensus project – an integrated control and sensing platform](#)

Online-Seminar
Bio-PAT

Trends in the measurement and control technology in biotechnology:
07.04.2022
3:00 – 5:00 pm
Online via Zoom

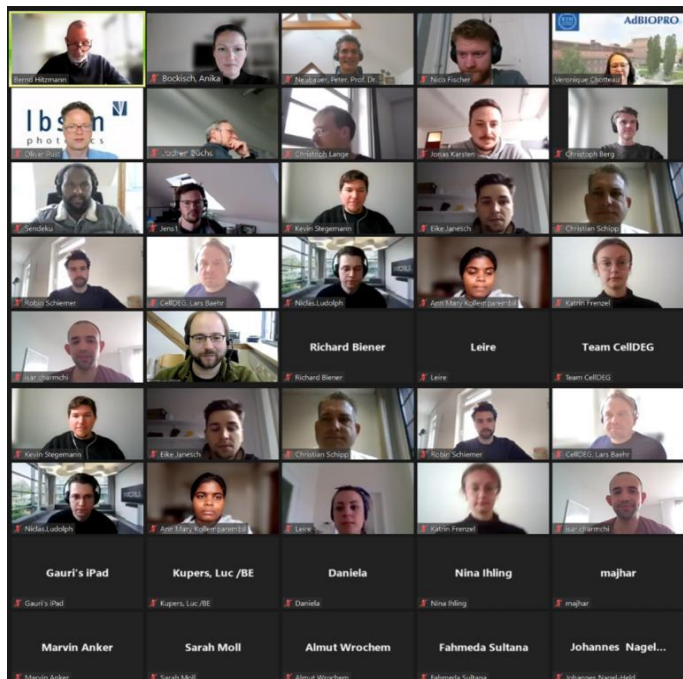
The iConsensus project - an integrated control and sensing platform
More information: <https://bio-pat.org/calendar>

Presented by: **KTH** (KTHETEKNIKA OCH KONST), **AIT** (AUTONOME INTELLIGENTE TECHNOLOGIEN), **RWTH AACHEN UNIVERSITY**, **UNIVERSITY OF HOHENHEIM**

Media Partner: **q&more**
Supported by: **DECHEMA**

Am 07.04.2022 fand das zweite Bio-PAT Online-Seminar der Reihe „Trends zur Mess- und Regelungstechnik in der Biotechnologie“ zum iConsensus- Projekt statt.

Über 40 Teilnehmer informierten sich über aktuellen Entwicklungen im Projekt und dort angewandte prozessanalytische Technologien (PAT) und beteiligten sich rege an den nachfolgenden Diskussionen. Aus dem internationalen [Forschungs-Konsortium](#) aus Academia und Industrie präsentierten Prof. Veronique Chotteau ([KTH Royal Institute of Technology](#)), Christoph Berg ([RWTH Aachen](#)) und Dr. Olivier Paquet-Durand ([Universität Hohenheim](#)). [Mehr Informationen.](#)



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