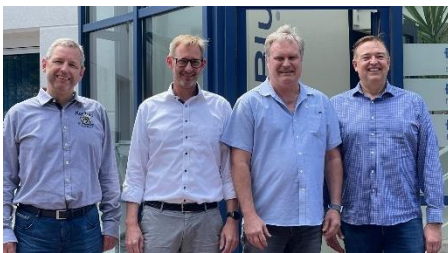


Neuigkeiten bei Bio-PAT Mitgliedern

BlueSens

understanding bioprocesses



BlueSens: Neues Serviceteam in den USA

Für den Vertrieb in den USA ist die [BlueSens gas sensor GmbH](#) Ende März 2022 eine Kooperation mit Advanced Process Systems Corp. (APS) eingegangen.

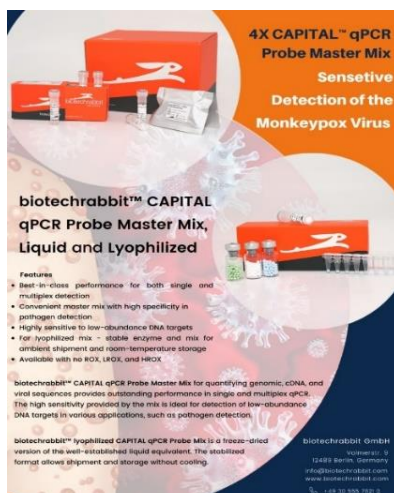
Somit verbessert das Unternehmen den Service für seine Kunden in den USA. APS kann das gesamte Spektrum an Dienstleistungen für BlueSens-Gasanalytoren anbieten.

[Mehr Informationen.](#)



Gruppe vom Fachgebiet Bioverfahrenstechnik der Technischen Universität Berlin in Malaysia

Im Rahmen des Projektes „PHABio-up - Polyhydroxyalkanoate Biopolymers from Waste Animal Fats: Scale-up for Enabling Industrial Production“ war eine Gruppe Wissenschaftler des Fachgebiets [Bioverfahrenstechnik der Technischen Universität Berlin](#) im April 2022 in Malaysia. Hier wurden 2 Mal 750 L Kultivierungen durchgeführt und am Ende rund 50 kg Zelltrockenmasse gewonnen, aus denen das wertvolle PHA extrahiert wird. Mehr dazu ist im [Blogbeitrag](#) unter dem Motto „PHA goes larger scale“ zu lesen und zu sehen. [Informationen zum Projekt PHABio-up.](#)



biotechrabbit: Neue qPCR Probe Master

Im Juni 2022 veröffentlichte die [biotechrabbit GmbH](#) die Neuerscheinung des qPCR Probe Master Mixes (CAPITAL™ qPCR und CAPITAL™ qRT-PCR) für die Detektion des Affenpocken-Virus. Die Master Mixes sind in Flüssigform oder gefriergetrocknet für den leichten Transport erhältlich.

[Mehr Informationen.](#)

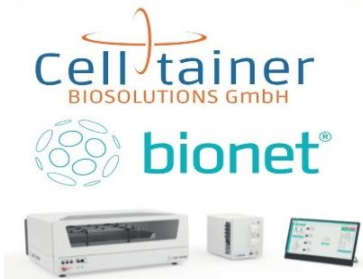
CT 20 ROCKING BIOREACTOR

Unique 2D movement

High mass transfer at low shear
very high kLa

100-fold expansion in one bag

Customized bag designs



NEW LAUNCH

www.celtainer.com

www.bionet.com

Celltainer: Neue Kooperation mit Bionet

Die Firma [Celltainer](#) kooperiert mit der spanischen Firma Bionet Servicios Técnicos S.L.

Das erste Produkt dieser Kooperation wurde Anfang Juni vorgestellt: Das CELL-tainer CT20 Tischgerät für Zellkulturen. Ebenso wie beim bisherigen CT20 führt eine 2D Wellen-artige Bewegung zu einer sehr guten Durchmischung und damit hohem Stofftransport und hohen kLa-Werten bei geringen Scherkräften. Eine bis zu 100-fache Erweiterung des Volumens in ein und demselben Einwegbeutel (Bag) ermöglicht ein einfaches Scale-up. Die Bags können Kunden-spezifisch designt werden. [Mehr Informationen.](#)

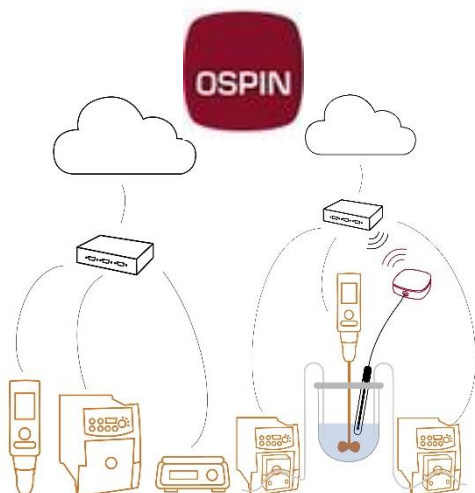


Knick: Kombiniertes pH- and ORP-Sensor und neue Niederlassung

Ebenso Anfang Juni 2022 präsentierte die [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG](#) den neuen kombinierten Sensor für pH- und Redox-Messungen. Mit dem neuen Sensor „SE555X/*-AMSN“ werden der pH-Sensor SE555 und der Redox-Sensor SE565 von Knick in einer Messkette vereint. [Mehr Informationen.](#)



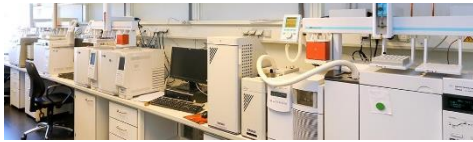
Im Juli wurde zudem eine Niederlassung in Ratingen, Nordrhein-Westfalen eröffnet, um den Kundenservice in der Region zu verbessern und das Team in Berlin zu unterstützen. [Mehr Informationen.](#)



OSPIN: Launch der Hei-PROCESS Cloud

Ende Juni 2022 stellte die [OSPIN GmbH](#) auf der analytica das neue Produkt – die [Hei-PROCESS Cloud](#) – vor. Innovative Software von OSPIN wird hier mit den Geräten der Heidolph Instruments GmbH & Co. KG verbunden. Somit können alle angebotenen Labor- und Mess-Geräte mittels App gesteuert und die Daten zentral abgelegt werden. [Zur Hei-PROCESS Cloud Kurzanleitung.](#)

Zudem ist das Unternehmen Ende Juli in neue Räumlichkeiten umgezogen (Helmholtzstraße 9, 10587 Berlin) und hat die Website umgestaltet: www.ospin.de.



VLB: Zusammenlegung Forschungsinstitute

An der [Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin \(VLB\) e.V.](#) wurden offiziell am 01. Juli 2022 die Forschungsinstitute für Rohstoffe sowie Bier- und Getränkeanalytik zum „Forschungsinstitut für Rohstoffe und Getränkeanalytik“ zusammengeführt. Die Leitung über nun rund 50 Mitarbeiter übernimmt Dr. Nils Rettberg, der zuvor das Forschungsinstitut für die Bier- und Getränkeanalytik leitete.

[Mehr Informationen.](#)



KNAUER: Feier zum 60-jährigen Bestehen

Ihren 60. Geburtstag feierte die [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#) am 01. Juli 2022 mit einem großen Festakt. Der Vormittag bot ein interessantes und unterhaltsames Programm inkl. der Verleihung des [Herbert Knauer Awards](#). Danach gab es eine Führung durch viele Abteilungen und Bereiche der Firma. Schließlich wurde das Jubiläum bei einem großartigen, kulinarischem Angebot und Musik gefeiert. Mehr dazu im [KNAUER-Bericht](#) und auf [LinkedIn-Bio-PAT](#).

Im Jubiläumsjahr gewann das Familienunternehmen Ende April 2022 zudem den [deutschen Innovationspreis](#) für die schnelle Entwicklung eines Systems zur Herstellung von Lipid-Nanopartikeln für die Impfstoffherstellung im Großmaßstab. Mehr dazu ist [HIER](#) zu lesen.



Job Portal

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

Kommende Veranstaltungen - Juli-September 2022

28.07.2022 [BlueSens Webinar: "Off-gas analysis for bioprocess optimisation"](#)



Zeitraum: 28.07.2022, 11:00-12:00 Uhr / 17:00-18:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** keine

Ort: Online

Veranstalter: [BlueSens gas sensor GmbH](#)

In diesem Webinar werden neue Ergebnisse und Anwendungen im Bereich Abgasanalytik vorgestellt. Es wird gezeigt, wie die Prozessanalytik von BlueSens zur Prozessoptimierung beiträgt.

[Mehr Informationen und Anmeldung.](#)

30.08.-01.09.2022 [2nd VLB Packaging Conference](#)



Zeitraum: 30.08.-01.09.2022, 13:00-16:30

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 250 / 550 €

Ort: VLB Virtual Campus

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

Auf der Konferenz im Bereich Verpackung bei Bier und Getränken werden u.a. folgende Fragen diskutiert: Was sind die aktuellen Trends? Was wird in Zukunft kommen? Wer treibt Marktveränderungen und Veränderungen bei Kundenanforderungen an?

[Mehr Informationen.](#) [Anmeldung.](#)

07.09.2022 [KIWI-biolab Talk: Tba \(online\):](#)



Zeitraum: 07.09.2022, 16:00- ca. 17:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** keine

Ort: Online

Veranstalter: [KIWI-biolab](#)

Das KIWI-biolab am [Fachgebiet der Bioverfahrenstechnik](#) an der TU Berlin ist eines der drei internationalen AI Zukunftslabore in Deutschland.

Dr. Dongda Zhang wird in der [KIWI-Talk-Reihe](#) am 07.09.2022 sprechen. Er ist ein Dozent and der "[School of Chemical Engineering and Analytical Science](#)" an der [Universität Manchester](#) und Honorar-Wissenschaftler am "[Centre for Process Systems Engineering](#)" am [Imperial College London](#). Er leitet zahlreiche [Forschungsaktivitäten](#) in den Bereichen „Bioprocess Systems Engineering“, „Machine Learning“ und „Industrial Data Analytics“.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, der Zugang erfolgt über einen Zoom-Link. Mehr Informationen folgen in Kürze [HIER](#).

08.09.2022 BlueSens Webinar: BlueSens Webinar: "Use what you have"

BlueSens
understanding bioprocesses



Zeitraum: 08.09.2022, 11:00-12:00 Uhr / 17:00-18:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** keine

Ort: Online

Veranstalter: [BlueSens gas sensor GmbH](#)

„[Use what you have](#)“ ist ein einfach zu handhabendes und verlässliches Konzept von hoher Qualität, das es ermöglicht, verschiedene Komponenten für einen Bioprozess einfach zusammenzufügen. Mit der Software BlueVIS können Geräte unabhängig von Hersteller und Marke angebunden werden.

[Mehr Informationen und Anmeldung.](#)

12.-15.09.2022 (Bio)Process Engineering – a Key to Sustainable Development



Zeitraum: 12.-15.09.2022, 18:00-21:00 Uhr / 09:00-20:00

Uhr / 09:00-19:00 / 09:00-16:00 Uhr

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 200-865 €

Ort: Eurogress Aachen, Monheimsallee 48, 52062 Aachen

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

In diesem Jahr werden die jährliche ProcessNet Konferenz, DECHEMA-BioTechNet und das ESBES Symposium erstmals zusammen stattfinden. Forscher aus Industrie und

Wissenschaft werden u.a. Entwicklungen und Lösungen aus den Gebieten Reaktionstechnik, Energiegewinnung und-Speicherung, Bioprozesstechnik, synthetische Biologie vorstellen. Auch verschiedene Mitarbeiter:innen des Fachgebiets Bioverfahrenstechnik an der TU Berlin werden am 13. und 15.09.2022 [Vorträge](#) halten. [Mehr Informationen und Anmeldung.](#)

19.-30.09.2022 VLB Workshop "Craft Brewing in Practice"



Zeitraum: 19.-30.09.2022

Sprache: Englisch, **Gebühren:** 2400 €

Ort: VLB Berlin, Seestraße 12, 13353 Berlin

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

Bei dem 10-Tages-Workshop wird Wissen im Bereich Pub- und Mikro-Brauen vermittelt. Dabei werden die Grundlagen des Bier Brauens in Theorie und Praxis und im kleinen Maßstab behandelt. Themen wie Rohstoffe, der Brauprozess selbst, Hefe-Management, Fermentation, Hygiene, sensorische Bewertung, Grundlagen der Qualitätskontrolle und ökonomische sowie rechtliche Aspekte werden betrachtet. [Mehr Informationen. Anmeldung.](#)

27.-29.09.2022 3rd VLB Africa Brewing Conference



Zeitraum: 27.-29.09.2022

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

Ort: VLB Virtual Campus

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

Afrika ist ein sehr wichtiger Kontinent für den Bier-Sektor. Daher veranstaltet die VLB ein Event, welches den Besonderheiten dieses Kontinents gewidmet ist.

[Mehr Informationen.](#) [Anmeldung.](#)

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

24.-28.07.2022: [biotechrabbit GmbH auf dem 2022 AACC ANNUAL SCIENTIFIC MEETING & der CLINICAL LAB EXPO, Chicago \(US\)](#)

04.-06.08.2022: [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG auf der EverythingAboutWater Expo, Neu Dehli \(IN\)](#)

07.08.-10.08.2022: [BlueSens GmbH auf dem SIMB Annual Meeting, San Francisco \(US\)](#)

17.08.2022: [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH auf der LAB-SUPPLY, Hamburg \(DE\)](#)

16.-19.08.2022: [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG auf der Automation Expo, Mumbai \(IN\)](#)



22.08.-26.08.2022: [Bioverfahrenstechnik/TU Berlin & Bio-PAT sowie BlueSens, KNAUER, Knick, Pronova und SOPAT auf der ACHEMA 2022, Frankfurt am Main \(DE\)](#)

13.-15.09.2022: [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG auf der Automatik Expo, Brøndby \(DK\)](#)

14.09.2022: [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG und Pronova Analysentechnik GmbH & Co. KG auf der MEORGA, Ludwigshafen \(DE\)](#)

14.-16.09.2022: [Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG auf der Thaiwater Expo, Bangkok \(TH\)](#)

14.-17.09.2022: [Pronova Analysentechnik GmbH & Co. KG auf der GaLaBau, Nürnberg \(DE\)](#)

21.09.2022: [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH auf der LAB-SUPPLY, Dresden \(DE\)](#)

26.-28.09.2022: [SOPAT GmbH auf dem Multiscale Multiphase Symposium, Berlin \(DE\)](#)

28.-29.09.2022: [Knauer Wissenschaftliche Geräte GmbH und Knick Schweiz AG auf der ILMAC, Lousanne \(CH\)](#)

Vergangene Veranstaltungen von Bio-PAT - Mai bis Juli 2022

03.05.2022 Führung bei der ANiMOX GmbH im Rahmen der 6. Bio-PAT-MV



Die 6. und für die erste Förderphase letzte Mitgliederversammlung des [Bio-PAT e.V.](#) fand Anfang Mai bei der [ANiMOX GmbH](#) in Berlin-Adlershof statt. Zu Beginn wurde das Unternehmen bei einer Führung durch die Räumlichkeiten vorgestellt.

Bio-PAT dankt der ANiMOX GmbH sehr für die Organisation, Gastfreundschaft und die kulinarische Versorgung.

[Mehr Informationen.](#)

03.05.2022 Bio-PAT Mini-Symposium zum Thema „Partikel- und Zellanalyse-Technologien zur verbesserten Bioprozesskontrolle“

Der Mitgliederversammlung folgte am Nachmittag des 03.05.2022 das hybride Mini-Symposium zum Thema „Partikel- und Zellanalyse-Technologien zur verbesserten

Bioprozesskontrolle“ in Berlin, welches rund 30 Teilnehmer:innen vor allem vor Ort besuchten.

Es wurden jeweils folgende *in-situ* Techniken und ihre Anwendungen vorgestellt: Die photooptische Messtechnik der [SOPAT GmbH](#), die Photonendichtewellen-Spektroskopie der [PDW Analytics GmbH](#) und die Laser-Rückreflektions-Technologie der [Sequip S+E GmbH](#).

Im Anschluss gab es ein Get-Together, für das wir unserem Mitglied, der [biotechrabbitt GmbH](#), herzlich danken. [Mehr Informationen.](#)

12.05.2022 Bio-PAT und einige Mitglieder auf der BIONNALE

In kurzen Pitches präsentierten sich das [Netzwerk Bio-PAT](#) und die Mitglieder [OSPIN GmbH](#), [PDW Analytics GmbH](#), [SOPAT GmbH](#) sowie die [ANiMOX GmbH](#) Mitte Mai auf dem online „Cooperation / Venture Track“ der

BIONNALE 2022. Die Aufzeichnungen stehen [HIER](#) zur Verfügung (Bio-PAT Session ab 3:18 h).

[Mehr Informationen.](#)

30.05.-03.06.2022 [Bio-PAT und Pronova auf der IFAT](#)

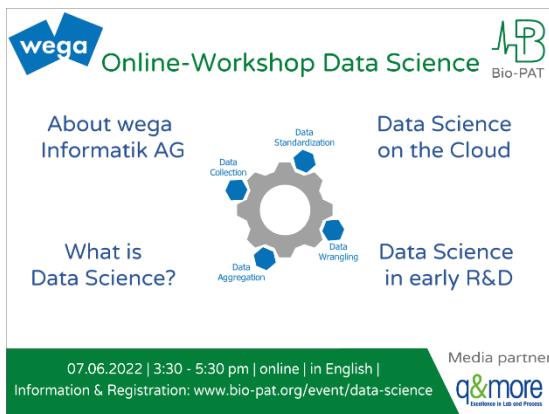


Das [Netzwerk Bio-PAT](#) und die [Pronova Analysetechnik GmbH & Co. KG](#) nutzen die Chance, auf der [IFAT](#) im München Ende Mai / Anfang Juni ihre Dienstleistungen, Produkte und Services vorzustellen sowie bestehende Kontakte zu pflegen und neue aufzubauen.

Die IFAT ist die Weltleitmesse für Wasser-, Abwasser-, Abfall- und Rohstoffwirtschaft.

[Mehr Informationen.](#)

07.06.2022 [Bio-PAT online-Workshop zum Thema "Data Science" mit wega](#)



Anfang Juni fand der erste [Bio-PAT](#) online-Workshop zum Thema „Data Science“ zusammen mit der [wega Informatik AG](#) statt.

Der Workshop gliederte sich in die Themen a) Was ist Data Science und wie funktioniert künstliche Intelligenz (AI) und tiefgehendes Lernen (DL)?, b) Die Nutzung von Data Science in frühen F&E Stadien und geeignete Data Science Plattformen, c) Data Science auf der Cloud mit Lösungen zu

Speicher- und Berechnungsmöglichkeiten. Etwa 25 Personen nahmen an der Veranstaltung teil und nutzen im Anschluss die Möglichkeit, in „Breakout Rooms“ tiefer in die Themen einzusteigen. [Mehr Informationen.](#)

21.06.-24.06.2022 [Bio-PAT sowie KNAUER und OSPIN auf der analytica](#)



Auf der [analytica](#), der Weltleitmesse für Labortechnik, instrumentelle Analytik und Biotechnologie nahmen das [Netzwerk Bio-PAT](#) sowie die [KNAUER Wissenschaftliche Geräte GmbH](#) und die [OSPIN GmbH](#) als Aussteller Ende Juni in München teil. Zudem referierten Mitarbeiter der [Bioverfahrenstechnik an der TU Berlin](#) und der [PDW Analytics GmbH](#) auf der parallel laufenden [analytica conference](#).

[Mehr Informationen.](#)

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