

Kurz & Knapp: Innovationsnetzwerk Pharmaproduktionstechnologie – ProPharm

Liebe Leserinnen und Leser,

die Gelegenheit der letzten Ausgabe von „Kurz & Knapp“ möchten wir nutzen, um uns für die erfolgreiche Zusammenarbeit 2022 zu bedanken. Auch unter schwierigen Bedingungen, wie dem zehnmonatigen Förderstopp im Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand, hat das Netzwerk seit Herbst 2021 zwei Projekte an den Start gebracht. Derzeit befinden sich zwei weitere Ideen für FuE-Verbundvorhaben im Begutachtungsverfahren und haben bereits die ersten Hürden genommen – das stimmt uns hoffnungsvoll! Ein weiteres wichtiges Signal ist der Beitritt der Firma Chocotech GmbH in das Netzwerk, mit welchem ProPharm sein Kompetenzspektrum erweitert.

2022 war vor allem für die Unternehmen im ProPharm-Netz besonders: im Mittelpunkt stand und steht die Bewältigung der Energiekrise. Zusätzlich treibt die ProPharm-Unternehmen die Frage um, wie sie Fachkräfte gewinnen und langfristig halten können. Mit der Verankerung des ProPharm-Netzwerks am Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik der TU Braunschweig kann hier eine Brücke zwischen Nachwuchskräften und Arbeitgebern gebaut werden, die wir zukünftig stärker für das ProPharm-Netzwerk nutzen möchten.

Eine schöne Adventszeit, frohe Festtage und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Ihr ProPharm-Netzwerkmanagement

Das Netzwerk wächst!

CHOCOTECH

Wir begrüßen die Firma Chocotech GmbH als neuen assoziierten Partner im ProPharm-Netzwerk. Das Unternehmen bringt technologische Kompetenz in der Rohstoffverarbeitung und Herstellung von Produkten für die Lebensmittelbranche, aber auch in der Herstellung von Over the Counter (OTC) Produkten im Pharmabereich, in das Netzwerk ein. Mit seiner Expertise ist das Unternehmen Chocotech GmbH eine starke Ergänzung für ProPharm. Herzlich Willkommen!

ProPharm News

Herzlichen Glückwunsch den Netzwerkpartnern DEWA Engineering Anlagenbau GmbH und dem Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik (ICTV) der TU Braunschweig. Ihr gemeinsames Projekt Va-

kuum-Sprühverdampfer zur energieeffizienten Aufbereitung pharmazeutischer Produktionsabwässer und Gewinnung von Reinstwasser“, kurz VacuSpray, wurde vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) im Rahmen des ZIM bewilligt. Es startete bereits Anfang September dieses Jahres und hat eine Laufzeit von 2,5 Jahren. Die zentrale Frage des Projekts ist, wie Pharmaproduktionswasser energiesparend gereinigt werden können. Das bewilligte Forschungsprojekt nutzt das Prinzip der Sprühverdampfung unter Vakuumbedingungen aus, durch das der Energiebedarf bei der Wasserauftreibung deutlich reduziert werden kann. Mit dem neuartigen Verfahren sollen pharmazeutische Produktionsabwässer zu Reinstwasser aufbereitet werden. Mehr zu diesem Projekt finden Sie im [Magazin der TU Braunschweig](#).

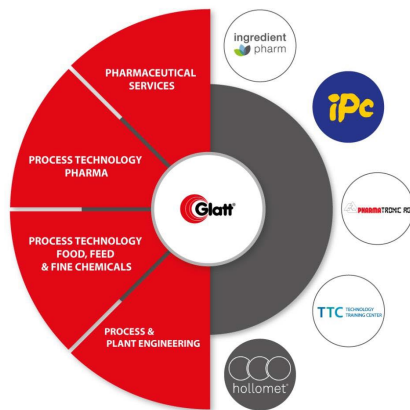


Im Projekt „VacuSpray“ werden Produktionsabwässer im Vakuumverfahren mit Energie aus Solarthermieranlagen gereinigt werden. Bildnachweis: Georg Döring im Auftrag PVZ/TU Braunschweig.

ProPharm-Netzwerkpartner stellen sich vor



Die Glatt GmbH ist ein Full-Service Provider und bietet integrierte Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette an: von der Primärpartikelherstellung, über die Veredelung bis zur fertigen Tablette. Unter der Marke Glatt verbinden sich die vier Kompetenzbereiche Pharmaceutical Services, Process Technology Pharma, Process Technology Food, Feed & Fine Chemicals und Process & Plant Engineering zu einem integrierten Lösungsportfolio. Für die pharmazeutische und verwandte pulververarbeitende Industrien bietet Glatt ein einzigartiges Kompetenz- und Produktspektrum und eine umfassende Betreuung an. Dieses beginnt mit der Formulierungsentwicklung für feste Darreichungsformen. Sie reicht weiter über die erforderlichen Prozesstechnologien bis hin zur Planung und dem Aufbau der dazu benötigten Fabrik. Glatt ist ein international tätiges Familienunternehmen mit 15 Niederlassungen und rund 3.000 Mitarbeitern weltweit.



Die Marke Glatt und ihre vier Kompetenzbereiche sowie ihre fünf Tochterunternehmen
Bildnachweis: Glatt GmbH

ProPharm-Veranstaltungen

Neues Angebot Themenworkshops

Zum Thema „Herstellung und Verarbeitung schwerlöslicher Arzneistoffe: Von der Drug Substance zum Drug Product“ veranstaltete das ProPharm-Netzwerkmanagement in Kooperation mit der Firma Glatt GmbH den ersten Themenworkshop im Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik (PVZ) am 01. und 02. Juni 2022. Diese Veranstaltung war der Auftakt eines neuen Netzwerkservices, welches ProPharm für Unternehmen anbietet. Das Ergebnis dieses Workshops waren sehr fruchtbare, interdisziplinäre Diskussionen und mehrere Projektideen für gemeinsame Zukunftsprojekte, von denen eine inzwischen in der Weiterentwicklung ist.



Die Darreichungsformen von Arzneimitteln sind vielfältig. Häufig werden dabei schwerlösliche Wirkstoffe eingesetzt, ein Schwerpunkt des ProPharm-Themenworkshops.
Bildnachweis: Frank Bierstedt; TU Braunschweig

Das neue Angebot „Themenworkshops“ steht allen Netzwerkpartnern zur Verfügung. Sprechen Sie uns gerne an!

ProPharm-Strategieworkshop

ProPharm traf sich im kleinen Kreis am 28. September 2022 im PVZ zum Strategieaustausch. Dabei wurden neue Ideen und Konzepte für das Netzwerk erarbeitet, die im Jahr 2023 zur Weiterentwicklung des Netzwerks umgesetzt werden sollen.



Blick auf die Arbeitsergebnisse
Bildnachweis: ProPharm, TU Braunschweig

ProPharm-Netzwerktreffen

Am 26. Juli 2022 war es endlich wieder so weit: Nach bisher nur rein digitalen Netzwerktreffen fand das siebte Netzwerktreffen im hybriden Format statt. Beim „Markt der Möglichkeiten“ präsentierten sich die Netzwerkpartner, um ihre Projekte und ihr Know-how vorzustellen. Sie entwickelten neue Projektideen und Anknüpfungspunkte. Dabei zeigte sich erneut, wie wichtig der direkte Austausch ist.

Das achte Netzwerktreffen, das am 16. November 2022 ebenfalls im hybriden Format am PVZ durchgeführt wurde, widmete sich der Aufnahme der Firma CHOCOTECH GmbH als neues Mitglied im ProPharm-Netzwerk. Wir freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit!

Fördermöglichkeiten



Anträge im **Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)** sind seit dem 03. August 2022 wieder möglich. Mit der Wiederöffnung des Programms sind einige Förderbedingungen angepasst worden:

- Für Unternehmen, die bereits eine Bewilligung für ein Forschungs- und Entwicklungsprojekt erhalten haben, ist erst 24 Monate nach der letzten Bewilligung eine weitere Bewilligung möglich.
- Zukünftig wird die Möglichkeit von Laufzeitverlängerungen der Projekte und von Mittelverschiebungen streng eingeschränkt.

Nähere Informationen finden Sie [hier](#).



Im Juli 2022 startete das **Innovationsförderprogramm für FuE in Unternehmen der NBank**. In dem themenoffenen Förderprogramm des Landes Niedersachsen können KMUs und kooperierende Forschungseinrichtungen gefördert werden. Die Einreichung ist jederzeit möglich. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



Das BMBF veröffentlichte am 15.07.2022 das Förderprogramm **KMU-innovativ Biomedizin**, das zum Ziel hat, FuE-Projekte von

KMUs (allein oder im Verbund) im Bereich der Biomedizin zu fördern. Genauere Informationen zum Förderprogramm Biomedizin finden Sie [hier](#).



Wir möchten Sie auf die steuerliche Forschungsförderung von Unternehmen aufmerksam machen. Bei eigenbetrieblicher Forschung und Auftragsforschung können bis zu 25% an Forschungszulage der förderfähigen Aufwendungen geltend gemacht werden.

Informationen finden Sie unter:

<https://www.bescheinigung-forschungszulage.de>.

Darüber hinaus finden Sie auf der ProPharm-Website den [Forschungszulagenrechner](#) der VDI/VDE-IT, der einen schnellen Überblick über die Förderleistung gewährt.

Ankündigungen

Das **5th International Symposium on Pharmaceutical Engineering Research**, die **SPhERe 2023**, wird am 18.- 20. Oktober 2023 am PVZ an der TU Braunschweig stattfinden. Die Themen dieser Tagung erstrecken sich über die gesamte Bandbreite der Pharmaverfahrenstechnik, von der Herstellung von Wirkstoffen bis zur präklinischen Testung. Anmeldungen sind ab Ende Januar 2023 unter www.pvz-sphere.de möglich.

Impressum

TU Braunschweig
ZIM-Netzwerk Pharmaproduktionstechnologie
c/o Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik
Franz-Liszt-Str. 35a
38106 Braunschweig
www.propharm-bs.net

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

