

Kurz & Knapp: Innovationsnetzwerk Pharmaproduktionstechnologie – ProPharm

Liebe Leserinnen und Leser,

unser Lebens- und Arbeitsumfeld ist seit geraumer Zeit von Unsicherheiten durch die Corona-Pandemie geprägt, und nun ist es der Krieg in der Ukraine, dessen Nachrichten uns jeden Tag aufs Neue erschüttern lassen. Gerade in Zeiten der Krise und der Unsicherheit bewährt sich die Zusammenarbeit in einem gut funktionierenden Netzwerk. Um den fachlichen Austausch des Netzwerks weiter zu stärken, haben wir als neues Netzwerkangebot „Themenworkshops“ in unser ProPharm-Netzwerkangebot aufgenommen. Näheres zu diesem Thema, als auch zum diesjährigen Industry Day und der Vorstellung der Firma Flavex Naturextrakte GmbH, finden Sie in unser neuesten Kurz & Knapp-Ausgabe. Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Lesen!

Ihr ProPharm-Netzwerkmanagement

Neues Netzwerkangebot „Themenworkshops“

Als neuen Netzwerkservice hat ProPharm kooperative Themenworkshops für Unternehmen. Das Ziel dieses Angebots ist es, den fachlichen Austausch zwischen den Netzwerkpartnern weiter zu stärken, Fachthemen konkret zu vertiefen und dabei die Möglichkeiten für neue Projektideen und FuE-Projekte auszuloten. Dabei wird das Programm individuell mit den interessierten Fachgruppen entwickelt und an deren Bedürfnisse angepasst. In Kooperation mit der Firma Glatt GmbH startet das Netzwerkmanagement einen ersten Workshop zum Thema „Herstellung und Verarbeitung schwerlöslicher Arzneistoffe“. Die Veranstaltung findet am 01. und 02. Juni 2022 im Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik in Präsenz statt. Interessierte Netzwerkpartner können sich zum Themenworkshop formlos unter zim-propharm@tu-braunschweig.de anmelden.

ProPharm-Netzwerkpartner stellen sich vor

Flavex Naturextrakte GmbH



Die Firma [Flavex Naturextrakte GmbH](#) ist ein mittelständisches Unternehmen dessen Kernkompetenz in der schonenden Gewinnung von empfindlichen natürlichen Pflanzenwirkstoffen durch Extraktion mit überkritischem Kohlendioxid liegt. Flavex wurde 1986 gegründet, wächst seitdem stetig und erfolgreich am internationalen Markt und gehört zu den führenden Anbietern von CO₂-Extrakten. Das Unternehmen liefert hochwertige Extrakte (Aromen, Düfte und bioaktive Wirkstoffe) weltweit vorwiegend an die Kosmetik-, Parfüm-, Lebensmittel- und Nahrungsergänzungsmittelindustrie.



Blick auf die Flavex Naturextrakte GmbH in Rehlingen.
Foto: Foto Flavex Naturextrakte GmbH

Alle Produkte werden am deutschen Standort Rehlingen-Siersburg im Saarland entwickelt, hergestellt und zertifiziert.

Bei der CO₂-Extraktion wird überkritisches CO₂ vulkanischen Ursprungs als Lösungsmittel verwendet,

welches unter Druck ein sicheres Lösungsmittel ist, da es nach Verwendung keine Rückstände hinterlässt. Mit individuell an das Rohstoffmaterial angepassten Extraktionsbedingungen hat man mit dieser Methode ein besonders selektives und schonendes Verfahren, womit empfindliche Wirk-, Aroma- und Duftstoffe unter Ausschluss von Sauerstoff extrahiert werden.

Als Extraktionsanlagen werden mehrere Anlagen im Labor-, Pilot- und Produktionsmaßstab betrieben, mit einer Kapazität von einigen Kilogramm bis zu mehreren Tonnen pflanzlicher Rohstoffe pro Tag. Flavex besitzt zur Sicherstellung der Qualität der hergestellten Pflanzenextrakte ein eigenes Qualitätskontrolllabor mit modernsten Analysegeräten.



Abfüllung von CO₂-Extrakt.
Foto: Foto Flavex Naturextrakte GmbH

Veranstaltungen

Das sechste ProPharm-Netzwerktreffen fand am 01. Februar 2022 als Online-Veranstaltung statt. Dabei wurden aktuelle und relevante Förderoptionen vorgestellt. Falls Sie weitere Informationen zu Förderprogrammen und deren Richtlinien wünschen, sprechen Sie das Netzwerkmanagement gerne an.

Veröffentlichungen aus dem Netzwerk

In der 3. Ausgabe 2021 des Journals Technologie-Informationen, ti!, des Magazins der Technologietransferstellen der niedersächsischen Hochschulen, verdeutlicht Frau Dr. Benninger in dem Artikel „Arzneimittel herstellen im Innovationsknoten Niedersachsen“, die Ziele des Innovationsnetzwerk Pharmaproduktionstechnologie – ProPharm. Dabei geht sie besonders auf neue Extraktionsverfahren für pharmazeutisch oder kosmetisch relevante Inhaltsstoffe aus Pflanzen ein.

ZIM-Programm vorläufiger Annahemestopp

Der Stopp der Antragsannahme im Zentralen Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) besteht weiterhin. Laut VDI/VDE Innovation und Technik GmbH können zurzeit keine verlässlichen Aussagen gemacht werden, wann die befristete Aussetzung der ZIM-Antragsannahme wieder aufgehoben wird. Die Wiederaufnahme des Programms ist abhängig von der Freigabe des Bundeshaushalts. Dieser soll voraussichtlich Ende Mai / Anfang Juni 2022 verabschiedet werden.

Termine

Am **31. Mai 2022** findet der **Industry Day 2022** des Zentrums für Pharmaverfahrenstechnik in Kooperation mit dem Netzwerk ProPharm statt. Mit dem Thema „Go green: Pharmazeutische Wirkstoffe und Arzneimittel nachhaltig produziert“ greift das Netzwerk erneut aktuelle Herausforderungen aus der industriellen Praxis auf. Wir freuen uns die Netzwerkpartner beim Industry Day begrüßen zu dürfen.

Das nächste **ProPharm-Netzwerktreffen** ist am Vormittag des **01. Juni 2022** im Anschluss an den Industry Day als Präsenzveranstaltung geplant.

Am Nachmittag des **01. Juni 2022** beginnt der **Themenworkshop** „Herstellung und Verarbeitung schwerlöslicher Arzneistoffe“ in Kooperation mit der Firma Glatt GmbH. Die Veranstaltung findet am **01. und 02. Juni 2022** im Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik statt.

Desweiteren möchten wir Sie auf den **Innovationstag Mittelstand des BMWK** aufmerksam machen, der dieses Jahr am **23. Juni 2022** als Open-Air-Veranstaltung auf dem Freigelände der AiF Projekt GmbH in Berlin-Pankow ausgerichtet wird. Unter dem Claim „Wandel durch Innovationen“ werden zahlreiche Förderinitiativen und –programme des BMWK vorgestellt. Ein besonderer Fokus liegt auf Zukunftsthemen wie ökologische Innovationen, digitale Innovationen und Gesundheit.

Ausblick für die nächste Kurz & Knapp Ausgabe

Die nächste Kurz & Knapp Ausgabe erscheint voraussichtlich im Juli 2022. Hier werden sich die Netzwerkpartner Glatt GmbH und Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH im Detail vorstellen.

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