

WILEY



© Wiley | www.chemanager.com

Unser Online-Portal für Ihren Informationsvorsprung

CHEManager.com:
Das Online-Portal für Nachrichten, Meinungen und Informationen für Strategen und Entscheider in der Chemie- und Life-Sciences-Branche

Auf **CHEManager.com** finden Sie tagesaktuelle Nachrichten, informative Expertenartikel, exklusive Interviews und wichtige Brancheninformationen.

Abonnieren Sie unsere wöchentlichen Newsletter, um immer gut informiert zu sein.



CHEManager
CHEManager.com

INHALT

Titelseite			
Viel Schatten, wenig Licht 1, 5	Auftragsmangel, hohe Energiepreise und steigende Bürokratie trüben die Stimmung in der Chemie <i>Andrea Grub, CHEManager</i>	Edelmetallkatalysatoren zur H₂-Gasreinigung 12	Wenn zusammenkommt, was zusammengehört 21
Märkte · Unternehmen 2-6		Effiziente Katalysatoren für die Feingasreinigung unterstützen den Ausbau der Wasserstoffwirtschaft <i>Christian Breuer, Ilaria Longobardo und Stefan Nottelmann, Heraeus Precious Metals</i>	Weltweit integrierte Transportlösungen entlasten die Lieferketten der chemischen Industrie <i>Michael Kriegel, Dachser</i>
VAA-Befindlichkeitsumfrage: Stimmung weiterhin gedämpft 3	VAA	Partnerschaft für die Kreislaufwirtschaft 13	Von der Supply-Chain-Planung bis zum Lkw-Transport 22
Chemiekonjunktur 4	Große Herausforderungen für die europäische Chemie <i>Henrik Meincke, VCI</i>	Chemisches Recycling: Wie aus alten Reifen neue Autoteile werden <i>Neste, Borealis, Covestro</i>	Nachhaltigkeit wird elementarer Teil der Logistikprozesse in der Chemie- und Pharmabranche <i>Bruno Lukas, Green Logistics Enabler</i>
Chemieindustrie trotz Kostendruck 6	Horváth-Studie prognostiziert Aufwärtstrend und Optimismus für 2025 <i>Peter Hartl, Horváth</i>	Ein makroskopisches Durcheinander 14	Digitalisierung 23-25
CHEManager International 7-8		Die Vielfalt der unterschiedlichen Pflichten und Fristen bei der Beschränkung von Mikroplastik <i>Elisa Grabitz, UMCO</i>	Die Chemieindustrie mit „Next Practices“ gestalten 23
AbbVie Completes Acquisition of Cerevel Therapeutics 7		Produktion 15-18	Innovation und Anpassungsfähigkeit als kritische Erfolgsfaktoren in einer sich wandelnden Welt <i>Stefan Gürtzen, CHEManager</i>
Agilent to Buy Canadian CDMO Biovectra for \$925 million 7		Verborgene Potenziale heben 15	Sichere und effiziente Übersetzungsprozesse 24
Petronas, Enilive and Euglena Greenlight Biorefinery in Malaysia 8		Energieeinsparungen in unterstützenden Hilfskreisläufen und Anwendungen entdecken und umsetzen <i>Andreas Leppert, Endress+Hauser Deutschland</i>	Translation-Management-Systeme in der Pharma- und Chemiebranche sparen Zeit und vermeiden Fehler <i>Robin Gegenheimer, Across Systems</i>
Borouge, ADNOC, Borealis and Wanhua Explore China Polyolefins Project 8		Security Management 16	Auf Augenhöhe mit dem Dienstleister 25
Innovation Pitch 9		NE 193: Ein Informationsmodell für das Automation Security Engineering <i>Volker Oestreich, CHEManager</i>	Lohnfertiger Ursach-Chemie wählt Mittelstands-ERP und -CRM-System <i>Thomas Vogel, Dibac Software</i>
Nachhaltigkeit einfach integrieren 9	Emissionen messen, Berichtspflichten einhalten, effektiv dekarbonisieren <i>Interview mit Christian Heinrich, Carbme</i>	Die Macht datengetriebener Zusammenarbeit 16	Strategie & Management / Personal 26
Energie & Umwelt 10-14		Christine Oro Saavedra, NAMUR, und Christian Bünger, VCI	Mit E-Sports Talente begeistern 26
Wie viel ist dein Wasserstoff wert? 10	Preistransparenz und Auktionen sollen den Wasserstoffmarkt in Schwung bringen <i>Steffen Höhne</i>	Kooperatives Engineering 17	Gamer als wertvolle Mitarbeiter in der chemischen Industrie <i>Alexander Albrecht, Build a Rocket</i>
Energiewende wieder planbar machen 11	Für eine zukunftsfähige Chemieindustrie bedarf es milliardenschwerer Investitionen in die Elektrifizierung <i>Matthias Belitz, VCI</i>	Standardisierte Informationsmodelle stellen Qualität der Anlagendaten sicher <i>Uwe Vogt und Henry Bloch, Aucotec</i>	Personen · Publikationen 27
		Damit es nicht zum großen Knall kommt 18	Umfeld Chemiemärkte 28
		Explosionsschutzdokumente erstellen und aktuell halten <i>Markus Ellenberger, TÜV Hessen</i>	Stromerzeugung und -verbrauch in Deutschland 28
		Logistik für Chemie und Pharma 19-22	Fenster in ferne Galaxien 28
		Ohne IT ist alles nichts 19	Chemie ist ... 28
		Andreas Fuchs, Arnecke Sibeth Dabelstein	Index 28
		Wie KI die Logistik verändert 19, 20	Impressum 28
		Digitalisierte Prozesse und KI-basierte Technologien bieten viel Potenzial <i>Interview mit Alice Kirchheim, Fraunhofer IML</i>	
		Digitalisierung als Schlüssel zur Effizienz 20	
		Spedition Kube & Kubenz setzt auf digitale Daten und die Einbindung valider Stammdaten aus Loady <i>Stefanie Kraus, Loady</i>	

Forschungsk Kooperation bei Stoffwechsel- und Infektionskrankheiten

Evotec und Pfizer bündeln Wirkstoffforschung

Evotec ist eine mehrjährige Forschungskoope- ration sowie eine Options- und Lizenzvereinbarung mit Pfizer eingegangen. Im Rahmen der Vereinbarung werden die Partner sich zunächst auf die frühe Forschung und Entdeckung in den Bereichen Stoffwechsel- und Infektionskrankheiten konzentrieren.

Die Forschungsarbeit wird an Evotecs Standorten in Frankreich stattfinden, darunter der Campus Curie in Toulouse, ein moderner Forschungsstandort mit Kompetenzen in den Bereichen Hochdurchsatz-Screening, In-vitro- und

In-vivo-Biologie, Proteomik und Metabolomik. Evotec wird Forschungszahlungen von Pfizer erhalten und hat Anspruch auf mögliche Meilenstein- und Lizenzzahlungen verbunden mit dem Erfolg der Programme.

Evotec beschäftigt über 1.000 Mitarbeitende an seinen französischen Standorten. Das Unternehmen konzentriert sich auf Erkrankungen mit hohem medizinischem Bedarf und hochinnovative Therapieansätze und wird mit Pfizer bei der Erforschung potenziell neuer therapeutischer First-in-Class-Ansätze zusammenarbeiten. (ag)

Produktionslinie in Milford geht in Betrieb

Rentschler Biopharma investiert in den USA

Die Produktionslinie von Rentschler Biopharma in Milford, Massachusetts, USA, ist seit Juli voll betriebsbereit. In der neuen Anlage, die früher als Rentschler Biopharma Manufacturing Center (RBMC) bekannt war, wird derzeit an einem großen Projekt im Kundenauftrag gearbeitet, weitere Projekte sind in Vorbereitung.

Die neue Anlage stellt die größte Investition in der über 150-jährigen Geschichte von Rentschler dar. Mit ihr verdoppelt das Familienunternehmen seine globale cGMP-Kapazität und fokussiert sich auf die kommerzielle Produktion hochkom-

plexer Moleküle. Die Anlage umfasst vier neue 2.000-L-Einweg-Bioreaktoren. Am Standort Milford sind nun insgesamt drei Produktionslinien in Betrieb. Rentschler erwarb den Standort im Jahr 2019. Seitdem hat das Unternehmen die Anlage in eine Multi-Produkt-Produktionsstätte umgewandelt und die Fläche von rund 8.600 auf rund 12.800 m² erweitert.

Rentschler Biopharma war im Jahr 2023 an Entwicklung und Herstellung von fast 25 % der von der amerikanischen Zulassungsbehörde FDA neu zugelassenen Biopharmazeutika beteiligt. (ag)

Start-up für Brennstoffzellen-Komponenten als erster Mieter

Startschuss für den Campus Budenheim

Mit dem Campus Budenheim schafft das Chemieunternehmen Budenheim an seinem deutschen Standort in der gleichnamigen Gemeinde Raum für Start-ups und Unternehmen in der Upscaling-Phase. „Mit dem Campus Budenheim beleben wir das Industriegebiet, verbinden Tradition mit Innovation und schaffen Mehrwert für die Gemeinde, für aufstrebende Unternehmen und für uns als Chemiespezialist“, sagt Stefan Lihl, CEO von Budenheim.

Den Anfang macht Trigona Fuel Cell Components. Für das Wiesbadener Unternehmen, das auf die che-

mische Synthese von Chemikalien und Polymerstoffen spezialisiert ist, entsteht dort ein knapp 2.000 m² großes Produktionsgebäude nach neuen Standards. Bereits ab Mitte 2025 will Trigona auf dem Campus Budenheim die Produktion aufnehmen. Bisher forscht, entwickelt, analysiert und produziert es noch in Kleinserien.

Insgesamt 4,5 Mio. EUR investiert das Unternehmen in das maßgeschneiderte Produktionsgebäude und die notwendige Infrastruktur. Abgesichert wird die Investition durch einen langfristigen Mietvertrag. (ag)

Nachhaltige Flugkraftstoffe

Condor kooperiert mit Caphenia

Das Bernauer Cleantech Start-up Caphenia und die Fluggesellschaft Condor haben eine Vereinbarung über die künftige Abnahme von nachhaltigen Flugkraftstoffen (Sustainable Aviation Fuel, SAF) getroffen. Condor unterstützt als Partner die weitere Entwicklung des Verfahrens zur Marktreife und sichert sich zugleich den Zugriff auf fest vereinbarte Abnahmemengen, sobald die Produktion im industriellen Maßstab erfolgt. Dies wird voraussichtlich für das Jahr 2027 erwartet.

Caphenia hat einen Power-and-Biogas-to-Liquid (PbL)-Reaktor

entwickelt, der aus Bio-Methan, CO₂, Wasser und Strom ein Synthesegas herstellt, den Ausgangsstoff für erneuerbare Kraftstoffe. Im Vergleich zu herkömmlichen Power-to-Liquid-Verfahren benötigt der PbL-Prozess sechsmal weniger Strom und ermöglicht so eine CO₂-Reduktion von bis zu 92%, da sämtliche Kohlenstoffmoleküle aus nachhaltigen Quellen stammen. Durch die hohe Effizienz können die erneuerbaren Kraftstoffe zu wettbewerbsfähigen Preisen angeboten werden. (ag)

Kapazitätserweiterung für die Produktion von Alkoxylenen

Levaco Chemicals investiert in Leverkusen

Levaco Chemicals, Hersteller von Spezialchemikalien und Additiven, investiert mehrere Millionen Euro in den Ausbau seiner Produktion im Chempark Leverkusen. Ein neuer Alkoxylierungsreaktor erhöht die Kapazität zur Herstellung von Alkoxylenen um 3.000 t/a und ermöglicht zudem die Entwicklung neuer Produktklassen. Die Investition ist Teil der strategischen Stärkung des Standorts Deutschland im Innovationspark Leverkusen, wo kürzlich das neue Headquarter eröffnet wurde.

„Wir glauben an den Produktionsstandort Deutschland – im Gegensatz

zu einigen großen Chemiekonzernen investieren wir kontinuierlich in den Ausbau unseres Standortes im Chempark Leverkusen. Der neue Kessel ist ein wichtiger Baustein, um unseren Wettbewerbsvorteil als agiler Mittelständler auszubauen und für unsere Mitarbeitenden sowie neue Fachkräfte attraktiv zu bleiben“, sagt CEO Marius Mühlberg.

Levaco Chemicals, ehemals Teil des Bayer-Konzerns, wurde 2014 als mittelständisches Unternehmen nach mehreren Jahren in den Strukturen von Lanxess und Tanatex aus-gegründet. (ag)

Biopharmazeutische Forschung

Vividion baut F&E-Zentrum in San Diego

Vividion Therapeutics wird seine globalen Innovationskapazitäten um ein Forschungs- und Entwicklungszentrum und eine Unternehmenszentrale in San Diego, Kalifornien, erweitern. Das biopharmazeutische Unternehmen, eine hundertprozentige und unabhängig geführte Tochtergesellschaft von Bayer, ist im Bereich der klinischen Phase der Medikamentenentwicklung aktiv und entwickelt Präzisionstherapeutika für Krebs- und Immunerkrankheiten.

Der neue Gebäudekomplex unterstützt die kontinuierliche Entwicklung der F&E-Kapazitäten von

Vividion und steigert die Chemoproteomics-Screening-Kapazitäten des Unternehmens erheblich. Mehr als die Hälfte der neuen Fläche wird für Forschungslabore verwendet, in denen das Unternehmen sein umfangreiches Portfolio an klinischen und präklinischen Programmen sowie zukünftige Programme weiter vorantreiben wird. Die Investition wird es dem Unternehmen ermöglichen, weiterhin Spitzenkräfte aus dem Bereich der Biowissenschaften in San Diego, einem schnell wachsenden Zentrum für biotechnologische Innovationen, zu gewinnen und zu halten. (ag)