

### Digitales Service Portfolio

**ABB Ability™ Collaborative Operations**

Gemeinsam – mehr wissen – mehr erreichen

- Effiziente Zusammenarbeit mit Experten
- Daten sammeln, vernetzen, analysieren und visualisieren
- Einsatz von cloudfähigen Applikationen
- Höhere Verfügbarkeit
- Steigerung der Kosteneffizienz
- Sicherer Anlagenbetrieb
- Verbesserte Leistungsfähigkeit von Betriebsprozessen

## INHALT

## Titelseite

**„Wir kommen noch näher an die Kunden“** 1, 10  
Brenntag will seine Marktposition stärken  
*Interview mit Christian Kohlpaintner, Brenntag*

## Märkte · Unternehmen 2 – 6

**US-Chemiegeschäft im Erholungsmodus** 4  
*Henrik Meincke, Verband der Chemischen Industrie*

**Mit Veränderungen Schritt halten** 6  
Bewertung und Auswahl von Technologien und Start-ups  
*Carolin Block, Lucia Brandt, Stefanie Bröring, Universität Bonn*

**Chemie und Life Sciences** 7 – 12

**Polymer Additive Manufacturing** 7  
Technologien und Polymere für neue Anwendungsgebiete  
*Frank Steffen und Bernhard Langefeld, Roland Berger*

**100 Jahre Handel mit Chemikalien** 8  
Ein Familienunternehmen nimmt neue Herausforderungen an  
*Interview mit Peter Stockmeier, Stockmeier Holding*

**Vielfalt im Consumer-Care-Bereich** 9  
Trend zur Nachhaltigkeit rückt immer mehr in den Fokus  
*Interview mit Alexander Selig, CHT*

**Chemiehandel robust in der Covid-19-Pandemie** 11  
Die Branche sichert auch in schwierigen Zeiten die Lieferketten  
*Ralph Alberti, Verband Chemiehandel*

**Die Zukunft der Oberflächenbehandlung** 12  
Umwelt, Sicherheit und Energie sind entscheidende Themen  
*Interview mit Winfried Plitzko, Oqema*

## CHEManager International 13 – 14

## CHEManager Innovation Pitch 15

**Sicherer Datenaustausch bei Geschäftsprozessen** 15  
Blockchain-Technologie erhöht Transparenz  
*Interview mit Markus Jostock, Arxum*

## Strategie &amp; Management 17 – 20

**Der Einkauf im Wandel** 17  
Digitale, nutzenorientierte Geschäftsmodelle  
*Interview mit Thomas Meinel, Evonik*

**Vereinfachte Datenintegration und -analyse** 18  
Plattform für Reports, Analysen, Forecasts und Planung  
*Alexander Klaus, QlikTech*

**Data Science als Effizienzbringer** 18  
Einsparungen durch smartes Energiekosten-Monitoring  
*Bastian Baumgart und Christian Gerloff, EnergyCortex*

**Digitalisierung in der Chemiebranche** 19  
Wie der Einkauf den Wandel beschleunigt  
*Florian Böhme, Amazon Business*

**Einkaufs- und Produktionsprozesse optimieren** 20  
M2P-Labs nutzt ERP/PPS-System zur Serienfertigung  
*Marius Mix, Gebauer*

## Sonderteil Gefahrgut &amp; Gefahrstoff 21 – 24

**Fokus auf Sicherheitsthemen** 21  
Leipziger Fachmesse erneut Plattform für Branchentrends  
*Leipziger Messe*

**Am Puls der chemischen Industrie** 23  
Neues Dachser Gefahrgutflager bietet viel Platz und Sicherheit  
*Sonja Andres, CHEManager*

**Sicher transportieren** 24  
Transport von Chemikalien in der chemischen Industrie  
*Jörg Roth und Tilman Benzing, Verband der Chemischen Industrie*

## Logistik 25 – 32

**Vernetzung geht weit über die Lagerwände hinaus** 25  
Digitalisierung von Chemielagern  
*Andreas Gmür, Camelot Management Consultants*

**Wo das Geld steckt** 26  
Fuhrparks effektiver managen in der Coronakrise  
*Manfred Godek*

**Chemieprodukte effizienter transportieren** 27  
Chemieunternehmen Anqore führt Telematiklösung ein  
*Aida Kaeser, Savvy Telematic Systems*

**Qualitätsmanagement für Pharmalogistiker** 28  
Logistikberater unterstützen bei der Einführung eines QMS  
*Christian Specht, EIPL*

**Lückenlos rückverfolgbar im gesamten Lager** 29  
Erfüllung der Track & Trace Richtlinien im Pharmabereich  
*Interview mit Herbert Schorrer, SSI Schäfer*

**Damit die Qualität stimmt** 30  
Die neue EPAL Chemiepalette in der Praxis  
*Interview mit Christian Kühnhold, EPAL*

**Eine rundum sichere Sache** 30  
*Beumer Group*

**Ein Ort für Innovation** 31  
Kreislaufwirtschaft am Hafen Antwerpen  
*Interview mit Jaques Vandermeiren, Antwerp Port Authority*

**Aufschluss zum Industrie-4.0-Spitzenfeld** 32  
Digitalisierung von Fertigungs- und SCM-Prozessen  
*Christoph Piller, MSG Industry Advisors*

## Produktion 33 – 39

**Digitale Transformation und Smart Manufacturing** 33  
Der weite Weg von der Automation zur Autonomie  
*Interview mit Andreas Helget, Yokogawa Deutschland*

**(E)Mission to Zero** 34  
Intelligentes Energiemanagement  
*Bruno Theimer, ABB Industrieautomation*

**Corona sei Dank!** 35  
Wird Covid-19 zum Turbo für die digitale Transformation?  
*Carlo Velten, Cloudflight*

**Modulare Produktionstechnologie** 36  
Kompromiss zwischen Effizienz und Arbeitsbereich finden  
*Wilhelm Otten, Evonik*

**Flexible Produktion mit modularen Anlagen** 37  
Integration von Modulen ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor  
*Interview mit Hartmut Manske, Merck*

**OpEx-Forum 2020 geht ins Netz** 38  
Die DNA des Bessermachens – Erfolgsfaktoren identifizieren  
*Volker Oestreich, CHEManager*

**Module Type Package (MTP)** 38  
Modulbasierte Produktion in der Prozessindustrie  
*Anna Menschner, Semodia*

## Personen · Publikationen 39

## Umfeld Chemiemärkte 40

## Index 40

## Impressum 40

WILEY

## Katalysatoren für die Propandehydrirung

## Clariant baut Hightech-Produktionsanlage in China

Clariant hat den Bau eines neuen Produktionsstandorts für Katalysatoren in China angekündigt, um Kunden innerhalb der Region stark wachsender Petrochemieindustrie noch besser bedienen zu können. Die neue Anlage wird in erster Linie den Catofin-Katalysator zur Propandehydrirung (PDH) herstellen, der bei der Produktion von Olefinen wie Propylen benötigt wird. Der Katalysator liefert im Vergleich zu anderen Technologien sehr hohe jährliche Produktionsmengen und verhilft Propylenherstellern somit zu höherer Profitabilität. Der Beginn der Bauarbeiten in der Dushan-Port-Wirtschaftsentwicklungszone in Jiaying, Provinz Zhejiang, ist für das dritte Quartal 2020 geplant. Die volle Produktionskapazität soll 2022 erreicht sein.

Das neue Werk in Jiaying wird der am stärksten digitalisierte Standort des Schweizer Konzerns mit komplexen Automatisierungssystemen über

den gesamten Produktionsprozess sein. Bei der Anlage handelt es sich um den dritten Produktionsstandort für Katalysatoren in China. Er erweitert das Netzwerk im Bereich Katalysatoren, das bislang aus einem Joint Venture mit der North Huajin Group in Panjin sowie einer Clariant eigenen Anlage in Jinshan, Schanghai, besteht.

China ist der weltgrößte Produzent von On-Purpose-Propylen. Auf das Land entfallen etwa 50% der weltweiten Gesamtproduktion, die laut Prognosen in Zukunft um 8% pro Jahr steigen wird. Dementsprechend liegt der Schwerpunkt der neuen Anlage zunächst auf der Erfüllung der PDH-Nachfrage auf dem chinesischen Markt durch die Produktion von Catofin. Zu einem späteren Zeitpunkt wird der Standort möglicherweise auch andere von der chinesischen Chemieindustrie nachgefragte Katalysatorttechnologien herstellen. (ag)

## Carbonsäuren für Schmiermittel

## OQ Chemicals erweitert Isononansäure-Kapazität

OQ Chemicals hat am Standort Oberhausen ein Erweiterungsprojekt abgeschlossen und dadurch seine globale Produktionskapazität für Isononansäure um 30% gesteigert. Isononansäure, eine höhere Carbonsäure, ist ein Schlüsselbestandteil von fortschrittlichen synthetischen Schmiermitteln auf Polyolester-Ba-

sis für die Kältetechnikindustrie. Änderungen neuer Umweltvorschriften und verschärfte Energieeffizienzstandards treiben die Nachfrage an. Carbonsäuren von OQ Chemicals werden bei der Herstellung von synthetischen Schmiermitteln und als Bausteine für die Tierfutterindustrie verwendet. (ag)



chemicals compliance consulting **UMCO**

**ACADEMY** UMCO

**Gefahrgüter und Gefahrstoffe in China:**  
Klassifizieren, Registrieren, Versenden

24. November 2020 | Hamburg

✉ [seminare@umco.de](mailto:seminare@umco.de)  
☎ +49 (0)40 / 555 546 300  
@ [akademie.umco.de](https://www.chemie.umco.de)



## Schmierstoffe

## Fuchs übernimmt Welponer in Italien

Der Fuchs-Konzern hat mit Wirkung zum 1. Oktober 2020 das Schmierstoffgeschäft von Welponer in Bozen, Italien erworben und wird dies in seine Tochtergesellschaft Fuchs Lubrificanti integrieren. Das Unternehmen ist langjähriger Handelspartner

von Fuchs und erzielte im Geschäftsjahr 2019 einen Umsatz von rund 4 Mio. EUR. Gegenstand der Akquisition sind insbesondere Kundenstamm und Belegschaft. Das Geschäft komplettiert das vorhandene Geschäft von Fuchs in Italien. (ag)

## Pasten-PVC

## Vinnolit schließt Anlage am Standort Schkopau

Vinnolit will seine Pasten-PVC-Anlage am Standort Schkopau schließen. Ausschlaggebend für die Entscheidung seien die mangelnde Wirtschaftlichkeit und die fehlende langfristige Wettbewerbsfähigkeit des Standorts. Anfang dieses Jahres hatte der PVC-Hersteller seine An-

lagenerweiterung zur Herstellung von Pasten-PVC am Standort Burg-hausen in Betrieb genommen. Dort kommt die moderne Mikrosuspensionstechnologie zum Einsatz, die das Unternehmen zuvor schon an seinem englischen Standort Hillhouse eingeführt hatte. (ag)

## Pharmazeutische Wirkstoffe

## Siegfried erwirbt Novartis-Werke in Spanien

Die Siegfried-Gruppe mit Sitz in Zofingen, Schweiz, wird zwei pharmazeutische Produktionsstätten von Novartis in Spanien übernehmen. Mit der Akquisition erweitert das Unternehmen seine Kapazitäten deutlich und erreicht die angestrebte kritische Größe im Bereich der fertig formulierten Darreichungsformen, sog. Drug Products. Damit schafft das Unternehmen weiteres Potenzial für profitables Wachstum im attraktiven Markt für Contract Development and Manufacturing Organization (CDMO). Der Abschluss der Transaktion für Ende 2020 erwartet. Nach der Akquisition wird der Gesamtumsatz der Siegfried-Gruppe im Jahr 2021 voraussichtlich auf über 1 Mrd. CHF steigen.

Die beiden Novartis-Standorte in der Provinz Barcelona mit rund 1.000 Mitarbeitern sind auf die Her-

stellung von sterilen ophthalmologischen, Standort El Masnou, sowie von oralen festen Darreichungsformen (OSD) und Kapseln für Inhalationsgeräte, Standort Barberà del Vallès, spezialisiert. Das Werk in El Masnou ergänzt Siegfrieds bestehende Kapazitäten für ophthalmologische Produkte und sterile Abfüllung an den Standorten Irvine, USA, und Hameln, Deutschland. Der Standort in Barberà del Vallès stärkt die Fähigkeiten im Bereich OSD in Malta deutlich und erweitert zudem die Kompetenzen und Kapazitäten zur Herstellung hochwirksamer Medikamente und Inhalationsprodukte.

Ab 2021 beabsichtigt Siegfried, die derzeit von Novartis intern genutzten Produktionsstätten in kundenorientierte CDMO-Plattformen zu transformieren und ihre Dienstleistungen verschiedenen Kunden weltweit anzubieten. (ag)

## Luftzerlegung

## Messer investiert 35 Mio. EUR in Spanien

Der Industriegasespezialist Messer kündigte den Bau einer Produktionsanlage für Gase am spanischen Standort in Vila-seca an. Sie wird im Süden des Chemiekomplexes von Tarragona entstehen und eine Kapazität von 2.400 t/d an Sauerstoff, Stickstoff und Argon haben. Die Luftzerlegungsanlage wird außerdem

für die Herstellung von medizinischen Gasen zertifiziert werden. Insgesamt wird das Familienunternehmen mehr als 35 Mio. EUR in den Bau der neuen Produktionsanlage investieren. Damit erweitert Messer seine Aktivitäten in Spanien und legt so einen Grundstein für weiteres Wachstum in Westeuropa. (ag)