

PRO·CESS

Chemie · Pharma · Verfahrenstechnik

11/12

NOVEMBER 2018 25. Jhg.

www.process.de

SPIELERISCH LEICHT

Modulare Automatisierung zieht in den Alltag ein. ABB zeigt, dass man dabei alle Töne im Orchester beherrscht. S. 26



Dr. Anne Bendzulla

Digital Officer bei Thyssenkrupp Industrial Solutions:

„Menschliche gepaart mit künstlicher Intelligenz ermöglicht erhebliche Einsparungen, die heute in konkreten Anwendungen bereits realisiert werden.“ S. 12

SPM-Kongress

**WAS BRINGT
UNS DIE DIGITALE
ZUKUNFT?**

S. 12

Power-to-X

**WARUM DIE
ELEKTROLYSE FLÜGEL
VERLEIHT**

S. 16

Das NOA-Konzept

**SO ZIEHT INDUSTRIE
4.0 IN BESTEHENDE
ANLAGEN EIN**

S. 40



PROCESS bringt es auf den Punkt ...

WICHTIGE INFORMATIONEN & TERMINE



zusammengestellt von der Redaktion PROCESS:
gabriele.ilg@vogel.de

Dachema-Papier beschreibt Paradigmenwechsel in F&E NEUER SCHUB FÜR DIE BIOTECHNOLOGIE

Die Digitalisierung wird derzeit auf breiter Ebene diskutiert – im Biotechnologie-Labor hat die Revolution schon begonnen: Im Dachema-Papier „Neue Schubkraft für die Biotechnologie“ wird beschrieben, wie die aktuellen Trends von Automatisierung, Miniaturisierung und Digitalisierung zusammenlaufen und F&E in Zukunft fundamental verändern werden. Am Ende könnte ein Entwicklungslabor stehen, das einer automatisierten Fertigungsstraße ähnelt. Das Biotechnologie-Labor wird völlig anders aussehen als heute, zu diesem Schluss kommen die Experten bei ihrer Analyse: Die Entwicklung neuer Produktionsorganismen ist bereits heute so weit automatisierbar, dass einige Zehntausend Stämme in nur einer Woche erzeugt und gezielt getestet werden können. Die zunehmende Integration von Labor- und Prozessdaten ermöglicht, u.a. mit modernen „Smarten Sensoren“, die stetige Weiterentwicklung von Produktionsprozessen. **Kostenloser Download:** www.dechema.de/studien

Namur-Arbeitsblatt NA 113

„ONLINE-ANALYTIK ZUR PROZESSFÜHRUNG“

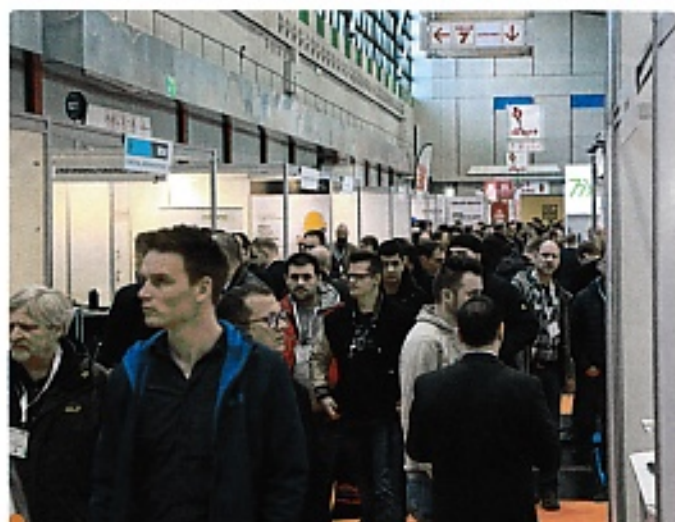


Das Namur-Arbeitsblatt NA 113 wurde überarbeitet. Es soll an einem breiten Spektrum von Beispielen die Möglichkeiten der Kombination von Online-Analytik und Prozessführung veranschaulichen. Ziel ist, dem Anwender von Online-Analytik zur Prozessführung Aspekte aufzuzeigen, die für einen wirtschaftlich erfolgreichen Einsatz der Technologie zu berücksichtigen sind. Gegenüber der Vorgängerversion von 2005 wurden weitere Beispiele ergänzt und redaktionelle Änderungen durchgeführt. Es kann ab sofort bei der Geschäftsstelle (office@namur.de) bezogen werden.

line-Analytik zur Prozessführung Aspekte aufzuzeigen, die für einen wirtschaftlich erfolgreichen Einsatz der Technologie zu berücksichtigen sind. Gegenüber der Vorgängerversion von 2005 wurden weitere Beispiele ergänzt und redaktionelle Änderungen durchgeführt. Es kann ab sofort bei der Geschäftsstelle (office@namur.de) bezogen werden.

Maintenance Dortmund 2019

INDUSTRIELLE INSTANDHALTUNG



Auf einen ähnlich hohen Messebesucher-Zustrom wie in 2018 hofft der Veranstalter auch bei der Ausstellung im Jahr 2019.

Gleich im Februar trifft sich die gesamte Instandhaltungsbranche wieder in Dortmund. Als führende Geschäftsplattform zeigt die Maintenance alle Facetten der industriellen Instandhaltung und der damit verbundenen Digitalisierungsprozesse. Über 200 Anbieter präsentieren das gesamte Angebotsspektrum der digitalen & industriellen Instandhaltung. Mit einem Besucherrekord von 4041 Fachbesuchern und einem Wachstum von 33 % in 2018 festigt die Maintenance Dortmund ihre Position als Leitmesse für diesen Bereich, so der Veranstalter.

Termin: 20. und 21. Februar 2019

Ort: Dortmund

Veranstalter: Easyfairs Deutschland, Tel. +49-89-127165-0