

>> <http://www.chemie.de/achema.html>

Die Achema Vorschau 2015 von CHEMIE.DE präsentiert Ihnen Produktneuheiten und Highlights der Aussteller übersichtlich sortiert nach Halle und Standnummer. Zu allen Produkten können Sie über die angegebenen Links weitere Informationen im Internet abrufen.



### Die wirtschaftliche Alternative für alle üblichen Coating-Anwendungen



Der Bohle Tablet Coater ist die wirtschaftliche Alternative für alle üblichen Coating-Anwendungen. Er sichert die Qualität und die hohe Sprühmenge verkürzt die Prozesszeit...

**Halle 3.0, Stand D49**

<http://www.chemie.de/produkte/127617/>

**BOHLE**

### Produktentwicklung und Lohnfertigung von Granulaten und Pellets



Maßgeschneiderte Produkte für Ihre Anwendungen: Granulate und Pellets mit definierter Form und Größe sowie funktionalen Eigenschaften ....

**Halle 3.0, Stand F1**

<http://www.chemie.de/dienstleistungen/127868/>



### Das praktische, effiziente Platzwunder in der Verpackungstechnik



Der BEUMER stretch hood® A glänzt durch seine hohe Systemleistung, die ergonomische Bedienung und platzsparende Bauform. Damit liefert BEUMER neue Antworten auf...

**Halle 3.0, Stand F50**

<http://www.chemie.de/produkte/128058/>

**BEUMER**

### Das Gold am Boden des Fasses



Endlich gibt es ein Dichtemessgerät für alle Proben aus der Erdölindustrie -- wie Rohöl, Asphalt, Bitumen, Flüssiggas und hochviskose Flüssigkeiten: das neue DMA 4200 M...

**Halle 4.1, Stand D.1**

<http://www.chemie.de/produkte/128006/>

**Anton Paar**

>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Automatisierte Mikrowellen-assistierte Lösungsmittelextraktion



Der Monowave EXTRA ist ein moderner Mikrowellenreaktor speziell für Mikrowellen-assistierte Extraktionen in analytischen Laboratorien...

**Halle 4.1, Stand D.1**

<http://www.chemie.de/produkte/127999/>



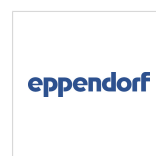
### 4 Liter Kühlzentrifuge – Mehr Kapazität, weniger Stellplatz, leiser Betrieb



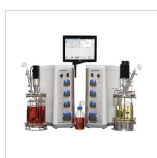
Lernen Sie Eppendorfs neue Zentrifuge 5920 R kennen. Sie bietet eine ausgesprochen hohe Kapazität von 4 x 1000 mL oder 52 x 50 mL konische Gefäße...

**Halle 4.1, Stand D36**

<http://www.chemie.de/produkte/128059/>



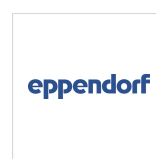
### Flexible Steuerung von bis zu acht Bioreaktoren in Zellkultur und Mikrobiologie



Bioprozesstechnik im Benchtop-Format für mikrobielle und Zell-Kulturen, Scale-up und Scale-down, Batch-, Fed-Batch- und kontinuierliche Prozesse...

**Halle 4.1, Stand D36**

<http://www.chemie.de/produkte/128035/>



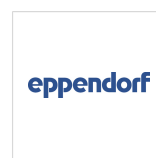
### Für Ihre wertvollsten Proben: CryoCube®-Ultra-Tiefkühlschrank



Die neuen CryoCube®-Ultra-Tiefkühlgeräte von Eppendorf kombinieren maximale Sicherheit mit verbesserter Funktionalität...

**Halle 4.1, Stand D36**

<http://www.chemie.de/produkte/128056/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### GFL-Laborgeräte - Aktuelle Produktkataloge



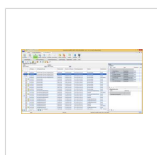
GFL-Laborgeräte (Tiefkältegeräte, Wasserbäder, Schüttelwasserbäder, Inkubatoren, Schüttelapparate und Wasserdestillierapparate) sind in den Bereichen...

**Halle 4.1, Stand D50**

<http://www.chemie.de/kataloge/114477/>



### Labordaten- und Qualitätsmanagement für Produktions- und Auftragslabore



Praxiserprobte LIMS-Funktionsvielfalt und optimale Integration in Ihre Laborabläufe – vom Datenaustausch mit SAP bis zum Berichtswesen mit MS Excel.....

**Halle 4.1, Stand E48**

<http://www.chemie.de/software/128026/>



### 2mag - Innovative Magnetrührer - 100% verschleißfrei



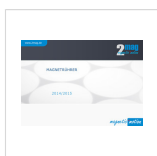
Induktive verschleißfreie Magnetrührer, ein- und mehrstellig bis 96 Positionen, tauchbar bis +95°C und temperaturbeständig bis +200°C, 100% Made in Germany...

**Halle 4.1, Stand E49**

<http://www.chemie.de/produkte/104464/>



### 2mag Katalog: Verschleißfreie Magnetrührer - Zellkulturrührer, Laborrührer



Der neue Katalog ist randvoll gefüllt mit allen technischen Daten und Anwendungsbeispielen zu den bewährten Magnetrührern sowie den vielen Neuheiten...

**Halle 4.1, Stand E49**

<http://www.chemie.de/kataloge/127942/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Hochdruckreaktoren, Parallelreaktoren und Multi-Reaktionssysteme in allen Variationen



Parr Instrument Laborreaktoren von 25 ml bis ca. 20 Liter für Druckbereiche von moderat bis Hochdruck. Aus Edelstahl, mit Glas- oder PTFE-Einsätzen...

**Halle 4.1, Stand F59**

<http://www.chemie.de/produkte/77685/>



### Dispensette® S – die neue Generation Flaschenaufsatz-Dispenser von BRAND



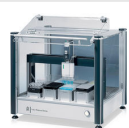
Erstaunlich leichte Flüssigkeitsaufnahme und -abgabe, einfaches Entlüften durch optimierte Strömungskanäle, schnelle und sichere Volumenfixierung durch innenliegende Zahnleiste, mühelose Reinigung...

**Halle 4.1, Stand G35**

<http://www.chemie.de/produkte/127050/>



### Laborautomatisation mit der Liquid Handling Station



Nutzen Sie alle Vorteile automatisierter Liquid Handling Systeme auch bei kleinen oder mittleren Probenaufkommen. Flexibel in der Anwendung, unkompliziert in der Bedienung, kompakt in der Größe...

**Halle 4.1, Stand G35**

<http://www.chemie.de/produkte/128007/>



### Automatisches, programmierbares Wasserdampf-Schnelldestilliersystem mit Titration



Das vollautomatische Destillationssystem mit Probenwechsler und Steuerung über PC vereint hohe Effizienz mit Präzision und Komfort...

**Halle 4.1, Stand H1**

<http://www.chemie.de/produkte/127628/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Einfach in drei Minuten den N-Gehalt von festen und flüssigen Proben mit der Dumas-Methode ermitteln



DUMATHERM arbeitet gemäß internationaler Normen und Analysevorschriften, z.B. AOAC, AOCS, ASTM, DIN und erfüllt die darin geforderten Analysenqualitäten...

**Halle 4.1, Stand H1**

<http://www.chemie.de/produkte/128052/>



### Brut- und Kühlbrutschränke von Hettich – wärmen Ihre Proben, nicht unser Klima



Von HettCube Inkubatoren profitieren Ihre Kulturen und Ihr Budget ebenso wie unser Klima. Sie sorgen für beste Wachstumsbedingungen für Ihre Proben und gehen dabei sorgsam mit...

**Halle 4.1, Stand H49**

<http://www.chemie.de/produkte/127282/>



### Package-Units für Purified Water & Highly Purified Water reduzieren Installations- und Qualifizierungsaufwand



Schlüsselfertige Pharmawasseranlagen nach kundenspezifischen Anforderungen...

**Halle 4.1, Stand J35**

<http://www.chemie.de/produkte/128057/>



### Optimale Zerkleinerung bei geringstem Reinigungsaufwand - FRITSCH Schneidmühlen!



Bei FRITSCH Schneidmühlen lassen sich zur Reinigung alle Mahlteile in wenigen Sekunden ohne Werkzeug abnehmen – konkurrenzlos schnell, einfach und effizient! Ideal zur Zerkleinerung...

**Halle 4.1, Stand J49**

<http://www.chemie.de/produkte/127983/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Chemisches 3D Imaging mit Raman: ultrasensitiv & schnell, 200 nm Auflösung, kombinierbar mit AFM



Mit den modularen WITec Mikroskopserien kann konfokales 3D Raman Imaging mit hochauflösender Rasterkraftmikroskopie kombiniert werden...

**Halle 4.1, Stand J65**

<http://www.chemie.de/produkte/76485/>



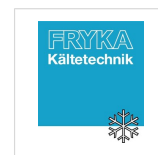
### Moderne Umlaufkühler-Generation für professionelle Anwendungen



Hochgenau und umweltfreundlich kühlen: Die neue Umlaufkühler-Generation von FRYKA überzeugt durch ergonomisches Design und leise Betriebsgeräusche...

**Halle 4.1, Stand K27**

<http://www.chemie.de/produkte/128048/>



### HELOS: Partikelgrößenanalyse von 0,1 µm bis 8.750 µm mit bis zu 217 Messpunkten



Die bewährte HELOS-Laserbeugungsserie mit dem unerreichten Trockendispergierer RODOS bietet seit über 25 Jahren eine zuverlässige Technologie zur Analyse...

**Halle 4.1, Stand L7**

<http://www.chemie.de/produkte/61969/>



### QICPIC: Partikelform und Partikelgröße



Sympatec hat mit QICPIC einen Bildanalysesensor auf dem Markt etabliert, der Partikelgrößen- und Formanalyse kombiniert. Die innovative Technik mit extrem kurzen...

**Halle 4.1, Stand L7**

<http://www.chemie.de/produkte/61666/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### NANOPHOX: Partikelgrößen- und Stabilitätsanalyse in opaken Suspensionen und Emulsionen



Der NANOPHOX von Sympatec verwendet mit der Photonenkreuzkorrelationsspektroskopie (PCCS) eine Technik, die es erlaubt gleichzeitig Messungen der...

**Halle 4.1, Stand L7**

<http://www.chemie.de/produkte/61636/>



### MALS-Lichtstreuendetektor (Multi Angle Light Scattering) $\mu$ DAWN™ für UHPLC



Wyatt Technology bietet jetzt die Lichtstreu-Technologie auch für die Kopplung an alle UPLC- und UHPLC-Systeme an. Das neue  $\mu$ DAWN™ bestimmt die absoluten...

**Halle 4.1, Stand N29**

<http://www.chemie.de/produkte/127873/>



### Neue leistungsstarke Mikrozentrifuge mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und 3 Jahren Garantie



Kompakte Zentrifuge mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis und Leistungen bis 15.595xg. Bürstenloser Motor für Geschwindigkeiten bis 15.000min-1...

**Halle 4.1, Stand P1**

<http://www.chemie.de/produkte/128049/>



### Dursan® – eine intermolekulare Beschichtung aus Silizium und Kohlenstoff



Die Dursan®-Beschichtung ist speziell entwickelt worden, um die (Bio-)Inertheit, Härte und Korrosionsbeständigkeit von Edelstahl, Glas und Keramiken zu verbessern....

**Halle 4.2, Stand A38**

<http://www.chemie.de/produkte/127254/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Umfassende Dispersionscharakterisierung mit STEP-Technologie®



Die innovative patentierte STEP-Technologie® trägt den steigenden Bedürfnissen nach einer schnellen Stabilitätsanalyse Rechnung...

**Halle 4.2, Stand B20**

<http://www.chemie.de/produkte/54565/>



### Separations- und Sedimentanalyse mit LUMiReader® X-Ray



Der innovative Separationsanalysator LUMiReader® X-Ray erweitert die proprietäre STEP-Technologie® auf Röntgenstrahlung, um das Entmischungsverhalten...

**Halle 4.2, Stand B20**

<http://www.chemie.de/produkte/127419/>



### Hält der Klebstoff, hält die Beschichtung? Der Adhesion Analyser LUMiFrac findet es heraus



LUMiFrac® ist das erste universelle Prüfgerät, welches ohne jegliche Spannvorrichtungen für die Proben, Bruch- und Haftkräfte bzw. Festigkeiten in N/mm<sup>2</sup> bestimmt...

**Halle 4.2, Stand B20**

<http://www.chemie.de/produkte/127762/>



### Das dynamisches Temperiersystem „Grande Fleur“ erweitert die Unistat-Reihe



Der neue Grande Fleur erweitert die Produktreihe der dynamischen Temperiersysteme. Größer als ein Petite Fleur, jedoch kleiner als ein Unistat Tango, bietet der Grande Fleur mehr Leistung zu...

**Halle 4.2, Stand B49**

<http://www.chemie.de/produkte/127791/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Klein, kleiner, Ministat: Die kleinsten Kältethermostate der Welt



Die Ministat-Reihe umfasst drei Grundmodelle, welche jeweils luft- oder wassergekühlt erhältlich sind...

**Halle 4.2, Stand B49**

<http://www.chemie.de/produkte/127184/>

**huber**

### Huber Umwälzkühler heißen Minichiller® oder Unichiller®



Kleine Stellfläche, robuste und servicefreundliche Geräte, modernes Energiemanagement, einfachste Bedienung, flexible Ausstattung, modulare Technik...

**Halle 4.2, Stand B49**

<http://www.chemie.de/produkte/116517/>

**huber**

### Centrifugal Field-Flow Fractionation – Die neue Dimension in der Partikel-Charakterisierung



Die Postnova CF2000 Serie ist ein neuartiges Analysensystem basierend auf der Zentrifugal Feld-Fluss-Fraktionierung (Centrifugal FFF)...

**Halle 4.2, Stand B74**

<http://www.chemie.de/produkte/127100/>

**POSTNOVA**  
Leading in FFF

### Höhere Prozess-Sicherheit und Produktqualität durch optische Tauchsonden



Durch Einsatz optischer Tauchsonden erhöhen Qualitäts- und Produktionsverantwortliche die Effizienz von Analyse-, Produktions- und Qualitätsprozessen...

**Halle 4.2, Stand D35**

<http://www.chemie.de/produkte/127267/>

**Hellma**  
Analytics  
High Precision in Spectro-Optics

>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Zertifizierte UV/Vis Referenzmaterialien für Spektralfotometer



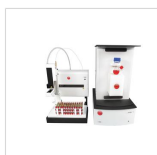
Spektralfotometer sind Messmittel, die kontinuierlich zuverlässige und richtige Messergebnisse liefern müssen. Um dies zu gewährleisten sollten sie...

**Halle 4.2, Stand D35**

<http://www.chemie.de/produkte/78685/>

**Helma  
Analytix**  
High Precision in Spectro-Optics

### Partikelgrößenmessung im Bereich von 0,5nm bis 1500µm



Bei der Partikelgrößenbestimmung und -Verteilung wird oft mehr mit Annahmen und Mittelwerten gearbeitet, als dies eigentlich der Fall sein sollte...

**Halle 4.2, Stand D62**

<http://www.chemie.de/produkte/128047/>

**soliton**

### Zertifizierte Referenzmaterialien für UV/VIS bis Mid-IR-Spektralfotometer



Überprüfen Sie Ihr Spektralfotometer mit Starna-zertifizierten Referenzmaterialien – von Laboren international anerkannt für hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit...

**Halle 4.2, Stand F38**

<http://www.chemie.de/produkte/128044/>

**Starna scientific**

### Sekundenschnelle NIR- Analysen für Chemie und Pharmazie



Der portable NIR-Analysator microPHAZIR vermeidet Probenzug, Probentransport und aufwendige Analyse im Labor. Das spart Zeit und Geld...

**Halle 4.2, Stand F64**

<http://www.chemie.de/produkte/128030/>

**analyticon**  
handheld  
power

>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Vollständiges, tragbares Raman-Spektrometer für Anwendungen mit extrem schwachen Signalen



Sein kompaktes, mobiles Design, kombiniert mit dem integrierten Tablet mit Touchscreen, macht Raman-Funktionen quasi überall nutzbar....

**Halle 4.2, Stand F7**

<http://www.chemie.de/produkte/128050/>



### Charakterisierung feinteiliger und poröser Festkörper



Erkunden Sie die Welt der Poren und Partikel von Nanometer bis Zentimeter mit Messgeräten ausführlich beschrieben im POROTEC Gerätecatalog 2015!...

**Halle 4.2, Stand H18**

<http://www.chemie.de/kataloge/127981/>



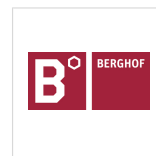
### Innovatives System für den Mikrowellen-Druckaufschluss



Das Mikrowellenaufschlussgerät speedwaveFour ist speziell auf die Bedürfnisse moderner Labore zugeschnitten, in denen höchste Produktivität bei gleichzeitig einfacher Handhabung...

**Halle 4.2, Stand H68**

<http://www.chemie.de/produkte/43064/>



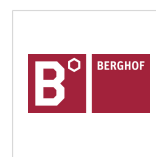
### Wo sind Ihre Grenzen? Mit Berghof Hochdruckreaktoren mehr Flexibilität in der Synthese



Highpreactor Hochdruckreaktoren von Berghof sind durch das modulare Design und flexible Konfigurationsmöglichkeiten die überzeugende Antwort auf die Anforderungen in...

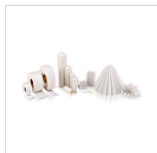
**Halle 4.2, Stand H68**

<http://www.chemie.de/produkte/53629/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

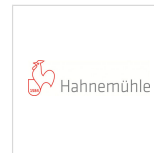
### Größte Auswahl an Filtrationsprodukten für Labor und Prozess



Profitieren Sie von unserer Riesenauswahl an Filtrierpapieren, Glasfaserfiltern, Extraktionshülsen, Blottingpapieren und speziellen Filtrierprodukten....

**Halle 4.2, Stand J11**

<http://www.chemie.de/kataloge/128028/>



### Der schnellste Muffelofen der Welt



CEM's Muffelöfen sind für die schnelle Veraschung und Glührückstände sowie Sulfataschen konzipiert. Die Veraschungszeiten verkürzen auf wenige Minuten...

**Halle 4.2, Stand J2**

<http://www.chemie.de/produkte/35128/>



### Mikrowellen-Trockenschrank und Mikrowellen-Feuchte-/Feststoff-Analysator



Die Mikrowellentrockenschrank SAM 255 und der Feuchtebestimmer SMART trocknen sowohl einzelne Proben oder auch viele Proben gleichzeitig in wenigen...

**Halle 4.2, Stand J2**

<http://www.chemie.de/produkte/35129/>



### Ein völlig neues Mikrowellen-Aufschluss Gerät



Nach 25 Jahren Mikrowellen-Aufschluss Geräten ist es Zeit für ein neues Konzept: Noch einfacher, noch schneller, noch vielseitiger, noch sicherer!...

**Halle 4.2, Stand J2**

<http://www.chemie.de/produkte/116718/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Umlaufkühler Familie von JULABO



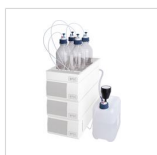
Die Kompakt-Umlaufkühler der F Serie von JULABO eignen sich für einfache Kühlaufgaben im Labor und in der Industrie. Der kleinste Umlaufkühler der neuen Familie, der F250...

**Halle 4.2, Stand J38**

<http://www.chemie.de/produkte/128019/>



### Ein System für Lösungsmittelvorrat und Abfall - Passend für alle HPLC-Systeme



S.C.A.T. Safety Caps sorgen für den sicheren Transfer gesundheitsschädlicher Flüssigkeiten. Erfahren Sie mehr über die Verwendung unserer Produkte...

**Halle 4.2, Stand J77**

<http://www.chemie.de/produkte/128021/>



### UV-VIS, NIR und Raman Spektrometerlösungen für den Prozess



Langzeitstabilität, Schutzklassen, Prozesskommunikation – nachdem Messprinzip und Wellenlängenbereich festgelegt wurden, ergeben sich weitere Fragestellungen...

**Halle 4.2, Stand K47**

<http://www.chemie.de/produkte/127737/>



### Industriesauger nach GMP-Richtlinien zur Qualitätssicherung in der Produktion



Die Nilfisk-CFM Industriesauger der White-Line-Serie erfüllen in Bezug auf Hygiene, Sauberkeit und Sicherheit höchste Anforderungen...

**Halle 5.1, Stand D1**

<http://www.chemie.de/produkte/127530/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Dichtigkeitsprüfung für Single-Use-Systeme



Pall Life Sciences stellt sein neues Palltronic®-Flowstar-LGR-System vor, das eine einfache und verlässliche Point-of-Use-Dichtigkeitsprüfung von Single-Use-Systemen ermöglicht...

**Halle 6.0, Stand C74**

<http://www.chemie.de/produkte/128040/>



### Single-Use-Bioreaktorsysteme für die Zellkulturtechnologie



Der Allegro™-STR-1000-Single-Use-Bioreaktor, der erstmals auf der ACHEMA 2015 vorgestellt wird, repräsentiert eine Weiterentwicklung moderner Einwegbioreaktoren für die Zellkulturtechnologie...

**Halle 6.0, Stand C74**

<http://www.chemie.de/produkte/127908/>



### Automatisierte Säulen für die Prozesschromatographie



Pall Life Sciences stellt seine neuen Resolute®-Linear-Säulen für die Prozesschromatographie vor, die ein vollständig automatisiertes Packen, Entleeren und Reinigen (Clean-in-Place, CIP) ermöglichen...

**Halle 6.0, Stand C74**

<http://www.chemie.de/produkte/128041/>



### Titerbestimmung, Bindungskinetiken und Affinitäten



Pall Life Sciences stellt sein neues Octet®-K2-System vor, das speziell für kleinere Laboratorien konzipiert wurde, die die Möglichkeiten der BioLayer-Interferometrie für die labelfreie Proteinanalyse ausnutzen wollen...

**Halle 6.0, Stand C74**

<http://www.chemie.de/produkte/128039/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### X-tremely clever! Neue Dosierpumpe gamma/ X



ProMinent präsentiert die aktuell modernste Dosierpumpe und setzt ein klares Signal als Innovations- und Technologieführer im Bereich Dosiertechnik...

**Halle 8.0, Stand J94**

<http://www.chemie.de/produkte/128020/>

**ProMinent®**

### Modulare Anlagenlösungen für die Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung – flexibel einsetzbar



Moderne Technologien zur Wasserbehandlung sind in Modulen angeordnet, die je nach Kundenbedürfnissen miteinander kombiniert werden können...

**Halle 9.1, Stand A40**

<http://www.chemie.de/produkte/128053/>



### Betriebssicheres Fernwartungssystem für wassertechnische Anlagen



Mit dem Fernwartungssystem ist es möglich, Anlagen untereinander zu vernetzen und Daten aus Datenarchivierungssystemen zentral zu sichern...

**Halle 9.1, Stand A40**

<http://www.chemie.de/produkte/128065/>



### Real-Time- / Online-Kohlenwasserstoff-Analysator



Der auf Infrarotlichtabsorption basierende Kohlenwasserstoffanalysator benötigt kein Träger- bzw. Kalibriergas und bietet dabei eine schnelle Messtechnik...

**Halle 11.0, Stand E41a**

<http://www.chemie.de/produkte/128054/>



>> <http://www.chemie.de/achema.html>

### Neuartiges, atmosphärisch messendes Quadrupol-Massen-Spektrometer zur Spurenanalyse von Gasen



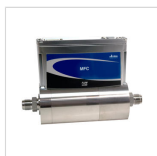
Ein Quadrupol-Massen-Spektrometer (QMS) mit neuartiger Technologie für niedrigste Detektionsgrenzen von Gasen für qualitative und quantitative Anwendungen...

**Halle 11.0, Stand E41a**

<http://www.chemie.de/produkte/128055/>



### Multigas und -range Massenflussregler mit IP66 Schutzklasse zum Steuern von Gasflüssen bis 1.000 slm



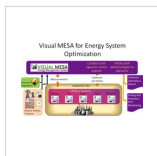
Massenflussregler, der für industrielle Anwendungen ausgelegt wurde und somit geschützt ist gegen Außeneinwirkungen durch Wasser und Staub...

**Halle 11.0, Stand E41a**

<http://www.chemie.de/produkte/128051/>



### Energieeffizienzmanagement- Benutzerfreundlich dank durchdachter Visualisierung



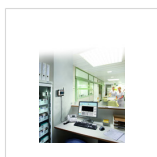
Energie effizient nutzen, heißt nachhaltig handeln. Mit dem Energiemanagement von Yokogawa....

**Halle 11.1, Stand E16**

<http://www.chemie.de/dienstleistungen/128017/>



### Datenmonitoring – Automatisiert und 21 CFR Part 11 konform



Das Messdaten-Monitoringsystem testo Saveris misst präzise Feuchte- und Temperaturwerte bei Produktion, Lagerung und Transport sensibler Güter und Waren...

**Halle 11.1, Stand E61**

<http://www.chemie.de/produkte/122834/>

