

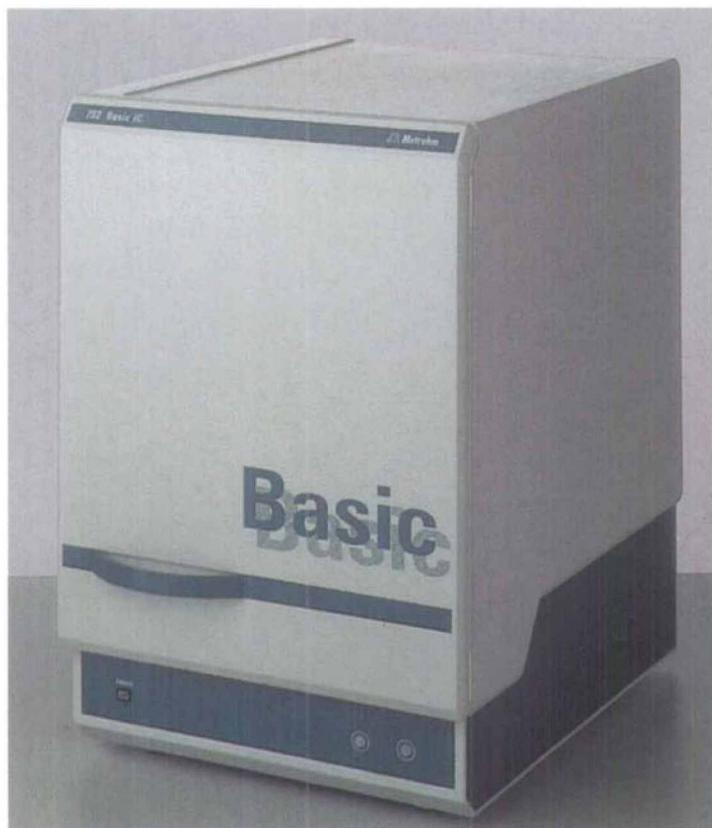
CHIMIA-REPORT

Bitte an die Inserenten

Richten Sie Ihre Beiträge für die Rubrik CHIMIA-REPORT nicht an die Redaktion, sondern ausschliesslich an: Kretz AG, Postfach, CH-8706 Feldmeilen

Besten Dank!

Metrohms Basic IC 792 mit chemischer Suppression



Wo und wie kann Ionenchromatographie gelernt und gelehrt werden? Bis heute gab es darauf entweder komplexe oder teure Antworten. Mit dem neuen Basic IC 792 deckt Metrohm vorzüglich die Bereiche Schulung und Ausbildung in der Ionenchromatographie ab. Mit dem Basic IC 792 wollen wir

- Schulen, Universitäten, Weiter- und Fortbildungseinrichtungen, aber auch die innerbetrieblichen Ausbildungslabors ermöglichen, einen ausserordentlich preiswerten Ionenchromatographen zu erwerben,
- gleichzeitig ein Lehrbuch veröffentlichten, das die Grundlagen der Ionenchromatographie anschaulich vermittelt, die Theorie sowohl auf einfachem als auch auf anspruchsvollem Niveau darstellt und ausserdem 22 Experimente detailliert beschreibt.

Auf Qualität und Systemflexibilität wird nicht verzichtet. Der Basic

IC 792 ist ein vollwertiger Ionenchromatograph, der aus den bewährten Metrohmkomponenten aufgebaut ist:

- pulsationsarme Doppelkolbenpumpe – eine externe Stickstoff- oder Heliumversorgung wird nicht gebraucht
- Purgeventil
- elektrisches Injektionsventil
- elektronische Suppression für Anionen und Kationen
- chemische Suppression für Anionen mit dem «MSM» Metrohm Suppressor Modul
- eingebaute 2-Kanal-Peristaltikpumpe
- Hochleistungsleitfähigkeitsdetektor, temperaturstabilisiert auf 40°C besser $\pm 0.01^\circ\text{C}$
- thermisch und elektronisch abgeschirmtes Gehäuse
- Anionen- und Kationenbetrieb
- integrierte Datenaufnahme und AD-Wandlung
- PC-Steuerung

Der Basic IC 792 ist natürlich nicht nur auf die Belange der Ausbildung limitiert. Er liefert bei Standardapplikationen im analytischen Laboratorium in kürzester Zeit reproduzierbare und genaue Ergebnisse. Die Nachweisempfindlichkeit ist besser 100 ppb (0.1mg/L).

Bei allen Metrohmgeräten, also auch beim neuen Basic IC 792, hat ein weiterer Begriff grosse Bedeutung «Cost of Ownership». Hiermit

sind die laufenden Kosten gemeint, die mit einem Gerät verbunden sind und diese sind beim Basic IC ausserordentlich gering.

- Metrohm AG, Postfach
CH-9101 Herisau
Tel. +41 71 353 85 85
Fax +41 71 353 89 01
Internet: www.metrohm.ch
E-Mail: info@metrohm.ch

Leserdienst Nr. 2

Linear Actuator

New uses are constantly emerging for the linear actuator, which is in fact a stepping motor with a lead screw.

Launched a few years ago to adjust the idling speed of automobile engines, this technology lay at the basis of many developments in such varied fields as the medical industry, heating, ventilation and air conditioning or automation.

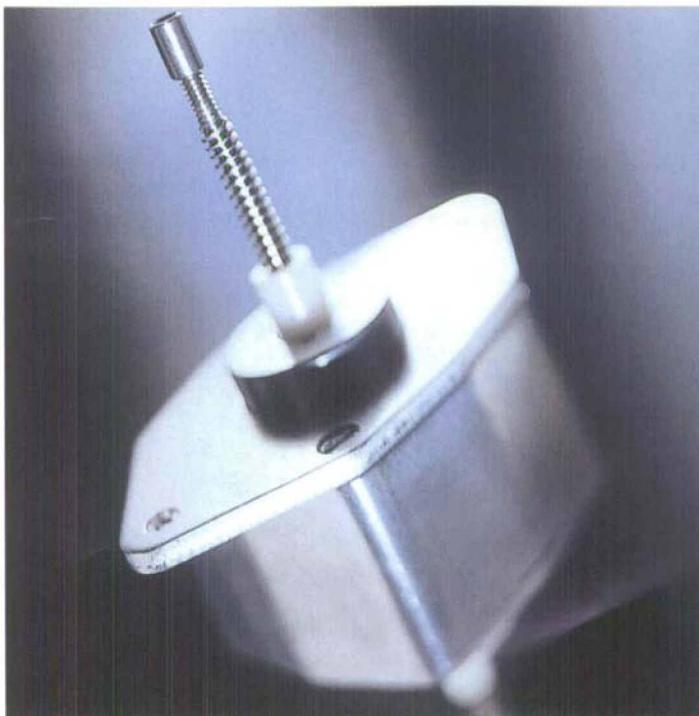
With travel speeds of up to 30 mm per second and forces as high as 140 N, the actuator has a role in every function where the main parameters are small size, integration, power consumption and price.

Sonceboz SA supplies a full range of actuators. Expertise gained primarily in the automotive industry guarantees absolute reliability.

For further information, please contact:

- SONCEBOZ SA
Rue Rosselet-Challandes
CH-2605 Sonceboz
Tel.: +41 32 488 11 11
Fax: +41 32 488 11 00
E-Mail: info@sonceboz.com
Internet: www.sonceboz.com

Leserdienst Nr. 3



Schulungskurs für die «Moderne DC im Bereich der Phytopharmaka»

CAMAG führt am August 2001 einen Kurs «Planar-Chromatographie in der Analytik von Phytopharmaka» durch.

Der Kurs gliedert sich in Lektionen, praktische Übungen und Diskussionen:

- Beurteilung des Trennproblems und Zielformulierung
- Theoretische Grundlagen der Methodenentwicklung/Optimierung
- Optimierung existierender Methoden
- Modelle für die Methodenentwicklung
- Optimierung der Detektion und Auswertung
- Video-Dokumentation
- Quantitative Bestimmung von Leitsubstanzen
- GLP/GMP konformes Arbeiten

Der zweitägige Intensivkurs für 8 bis maximal 12 Teilnehmer findet im CAMAG Applikationslabor in Muttenz (Schweiz) statt.

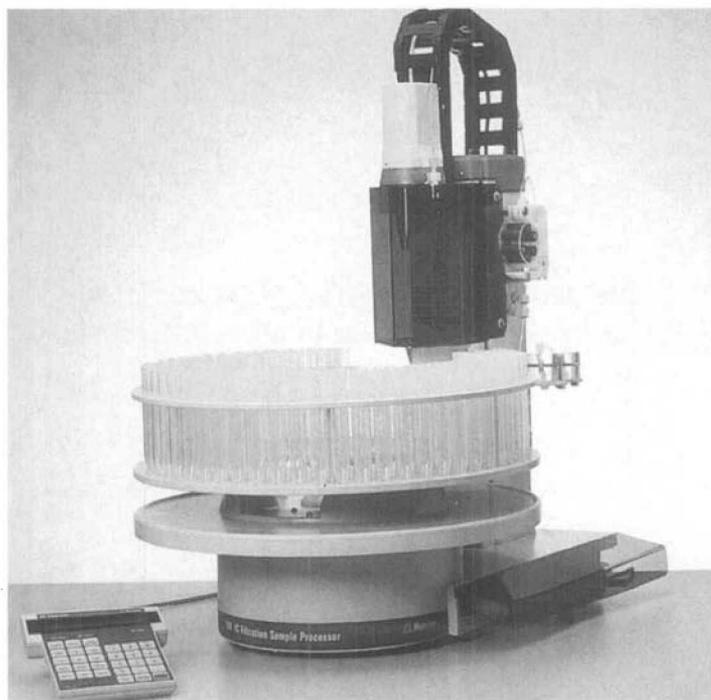
Bei spezifischen Fragestellungen werden auch individuelle Trainings bei CAMAG oder bei Kunden angeboten. Richten Sie Ihre Anfragen direkt an Dr. Eike Reich, Leiter des CAMAG Labors.

Verlangen Sie die Kursunterlagen bei

- CAMAG
Postfach 216
CH-4132 Muttenz 1
Tel. +41 61-467 34 34
Fax +41 61-461 07 02
Internet: www.camag.com

Leserdienst Nr. 6

In-line-Ultrafiltration mit dem neuen IC Filtration Sample Processor 788



In der modernen Ionenchromatographie wird empfohlen, die Proben vor der Injektion generell zu filtrieren. Für die Filtration kommen dabei in der Regel Membranfilter mit Porengrößen von 0,45 µm oder kleiner zur Anwendung. Der relativ hohe Preis solcher Einwegfilter limitiert jedoch deren Einsatz.

Der neue IC Filtration Sample Processor 788 integriert die Membranfiltration als Probenvorbereitungsschritt direkt in Ihr IC-System. Ausgestattet mit einer Ultrafiltrationszelle, kombiniert er die In-line-Filtration mit der automatischen Probenaufgabe.

Die Proben werden direkt auf dem Probensteller platziert und vom IC Filtration Sample Processor dann vollautomatisch abgearbeitet. Dabei strömt die zu filtrierende Probenlösung über eine Membran. Gleichzeitig wird auf der Rückseite dieser Membran das Filtrat abgesaugt, in das Probenaufgabeventil des Ionenchromatographen überführt und dann injiziert.

Je nach Probenmatrix, Porengröße und Eigenschaften der Filtrationsmembran lassen sich mehr oder weniger Proben bearbeiten.

Die Ultrafiltration unter der Verwendung des IC Filtration Sample

Processor 788 eignet sich besonders für leicht bis mittel belastete Proben, zum Beispiel Trinkwasser, Oberflächen- und Abwässer, Aufschlusslösungen, Extrakte usw. Unbelastete Proben können mit demselben Probenwechsler direkt, das heisst ohne Filtration aufgegeben werden. Bei stark belasteten Proben wie z.B. Fruchtsäften mit Fruchtfleischanteil empfiehlt sich die In-line-Probendialyse mit der Dialysis Unit 754.

Der IC Filtration Sample Processor 788 kann als System-Master oder als untergeordnetes Gerät in

einem PC-gesteuerten IC-System eingesetzt werden. Das Probenrack bietet Platz für 127 Probengefässe à 11 mL. Zwei zusätzliche Spülpositionen gewährleisten die verschleppungsfreie Probenaufgabe selbst bei sehr unterschiedlichen Probenmatri- ces.

- Metrohm AG, Postfach
CH-9101 Herisau
Tel. +41 71 353 85 85
Fax +41 71 353 89 01
Internet: www.methrom.ch
E-Mail: info@methrom.ch

Leserdienst Nr. 7

Seminare zum Thema «moderne Dünnschicht-Chromatographie»

CAMAG führt in diesem Jahr Seminare in der Schweiz durch. Die erste Veranstaltung findet am 6. Juni 2001 im Raum Basel statt.

Referenten aus der Industrie präsentieren ihre Anwendungen u.a. in den Einsatzgebieten Prozessüberwachungsanalytik, Methodenvvalidierung, Heilpflanzenanalytik, und Trouble-Shooting Analytik.

Zudem werden die neuesten CAMAG Geräte und der «winCATS

Planar Chromatography Manager» vorgestellt. In den Pausen und nach den Vorträgen werden die Geräte praktisch vorgeführt.

- CAMAG
Sonnenmattstrasse 11
CH-4132 Muttenz
Telefon 061 467 34 34
Telefax 061 461 07 02
E-Mail: info@camag.com
Internet: www.camag.com

Leserdienst Nr. 8

ETH

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zürich

RUZICKA - PREIS 2001

Aus dem Fonds für den Ruzicka-Preis wird in der Regel alljährlich einer jungen Forscherin oder einem jungen Forscher für eine hervorragende veröffentlichte Arbeit auf dem Gebiet der allgemeinen Chemie, die in der Schweiz oder von einer Schweizerin bzw. einem Schweizer im Ausland durchgeführt worden ist, ein Preis verliehen.

Vorschläge für Kandidatinnen und Kandidaten, die das 40. Altersjahr nicht überschritten haben, können bis spätestens **15. Juli 2001** beim Vizepräsidenten für den Bereich Forschung der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich eingereicht werden. Folgende Unterlagen müssen mit dem *Empfehlungsschreiben* eingereicht werden:

auszuzeichnende *Publikation* (und ev. weitere wichtige Publikationen), *Publikationsliste*, *CV*.

RUZICKA - PRIZE 2001

The Ruzicka-Prize is awarded each year to a young scientist for his/her outstanding, published contribution in the field of general chemistry, achieved either in Switzerland or by a Swiss citizen abroad.

Proposals for candidates (age limit: 40 years) may be submitted until **July 15, 2001** to the Vice-President for Research at the Swiss Federal Institute of Technology, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich. The *proposal* shall include *reprints* of the most important publication(s), *publication list* and *CV*.

Auskunft: Stab Forschung und Wirtschaftsbeziehungen der ETH Zürich (Dr. Urs Hugentobler, Tel. 01/632 23 54 und Frau Ursula von Arx, Tel. 01/632 20 84).

und künftigen Bedürfnisse unserer Kunden. Ciba will eine führende Rolle bei der Gestaltung des E-Business in unserer Branche spielen.» Schätzungen gehen davon aus, dass die chemische Industrie in drei Jahren mit einem geschätzten Online-Umsatz von 128 Milliarden US-Dollar weltweit den drittgrössten E-Commerce-Markt bilden wird.

Terry Gorman, Leiter E-Business von Ciba Spezialitätenchemie, ist davon überzeugt, dass *mybusiness@cibasc* ohne Ausnahme allen Ciba-Kunden Vorteile bietet, sei dies für Bestellungen oder für andere Leistungen: «Bei der Entwicklung von *mybusiness@cibasc* waren die Bedürfnisse unserer Kunden wegweisend, und wir werden das Angebot ihren Wünschen entsprechend ständig verbessern und weiterentwickeln. Einer der grössten Vorteile ist, dass uns unser E-Business-Angebot weltweit noch enger mit unseren Kunden verbindet.»

Mit der Standardisierung ihrer Daten und Systeme schuf Ciba Spezialitätenchemie bereits 1997 gute Voraussetzungen für E-Com-

merce. 1998 wurde ein erstes erfolgreiches E-Business-Angebot für die Online-Farbbestellung und Colormatching eingerichtet. Die Einführung des umfassenden Angebots *mybusiness@cibasc* begann im November 2000 und wurde im März 2001 abgeschlossen.

Demo *mybusiness@cibasc*

Auf dem Internet ist jetzt eine Demonstration verfügbar, mit der Ciba ihren Kunden und potenziellen Neukunden ihr E-Business-Angebot vorstellt. Ein kurzer Rundgang gibt Interessierten vor der Registrierung in 7 bis 8 Minuten einen Überblick über die Angebote von *mybusiness@cibasc* von der Bestellung über die Verfolgung der Bestellungsabwicklung bis zu Informations- und Serviceleistungen.

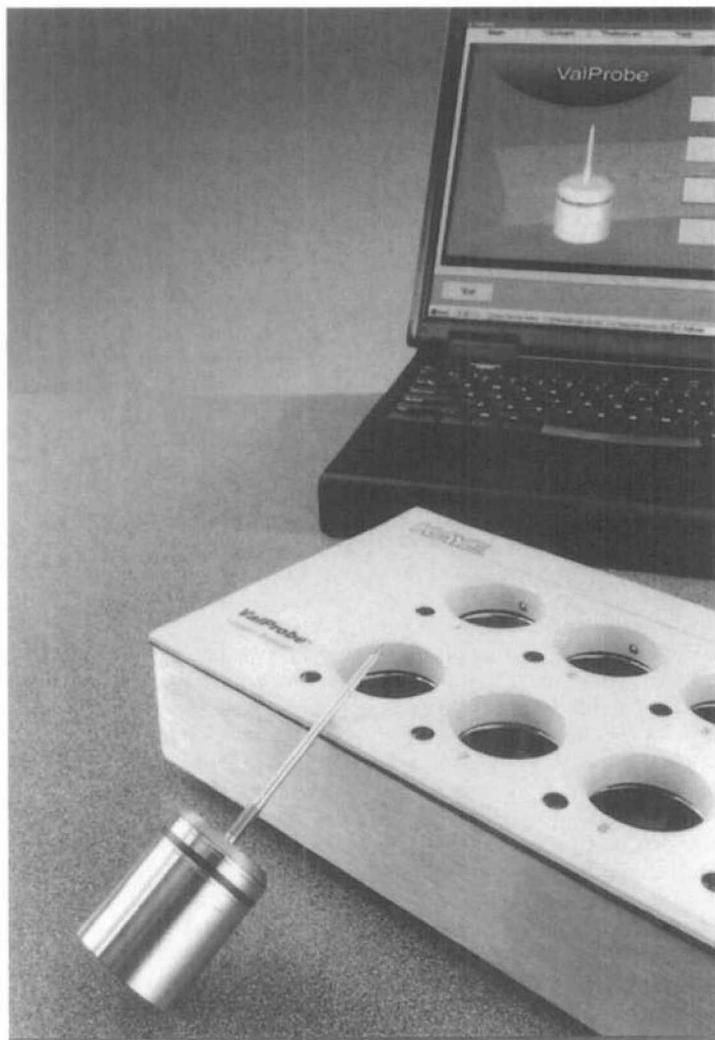
Demo:

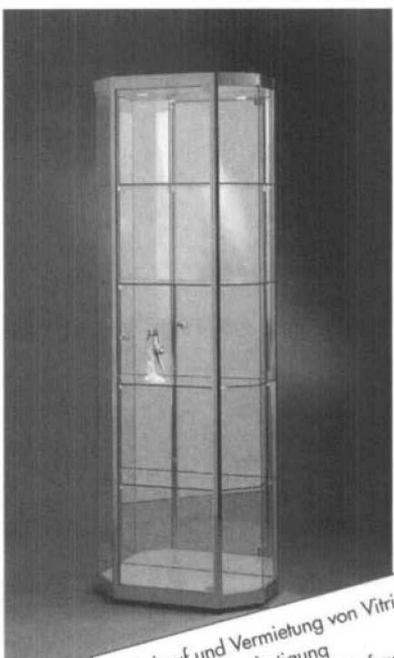
www.cibasc.com/guidedtour.

- Ciba Spezialitätenchemie AG
Postfach
CH-4002 Basel
Tel. +41 (0) 61 636 11 11
Fax +41 (0) 61 636 12 12

Leserdienst Nr. 15

Drahtlose Temperaturmessung von -60°C bis $+360^{\circ}\text{C}$ mit einem Messsystem





VITRINEN

- Verkauf und Vermietung von Vitrinen
- Individuelle Anfertigung
- Katalog mit Preisliste auf Anfrage

b+m Vitrinen



www.vitrinen.ch

Wolfgang Meixner
Hauptstrasse 38,
5212 Hausen b. Brugg
Telefon 056 - 441 50 41
Telefax 056 - 442 16 67

Anwender rotierender Dampfautoklaven, Waschmaschinen, ETO-Sterilisatoren oder Sterilisationstunnel können aufatmen. Kaye Instruments, anerkannter Marktführer von Temperaturmesssystemen zur Validierung thermischer Prozesse ergänzt sein Messgeräteprogramm mit drahtlosen Temperaturloggern. Somit ist Kaye der einzige Anbieter weltweit der neben der bewährten on-line Temperaturmessung mit Thermoelementen gleichzeitig auch drahtlose Messwertaufnehmer zur Auswahl hat. Die Applikation entscheidet die Wahl des Messsystems. Neben einer Vielzahl anwenderspezifischer Messfühler sind folgende Funktionen konkurrenzlos:

- Gleichzeitiges Auslesen von bis zu 10 Temperaturloggern in einer Basisstation
- Neben Temperatur-Loggern sind auch kombinierte Loggersysteme für Temperatur-Feuchte bzw. Temperatur-Druck erhältlich
- Die Logger sind von -60°C bis 360°C einsetzbar.

• Dies alles ohne Kompromisse hinsichtlich der Messgenauigkeit! Der besondere Clou – die Software wurde unter den Vorgaben von FDA 21 CFR part 11 (Stichwort: Elektronische Unterschrift) entwickelt. Gemäss alter Kaye-Tradition sind somit auch diese neuen Messsysteme konform allen derzeit gültigen Richtlinien im Bereich Validierung thermischer Prozesse in der Pharmazie. Wieder einmal zeigt sich die Erfahrung von mehr als 20 000 Installationen weltweit in der zielorientierten Weiterentwicklung bewährter Kaye-Validierungskonzepte.

- Kaye Instruments GmbH
Sinsheimer Strasse 6
D-75179 Pforzheim
Tel.: + 49-(0)72 31-14335 0
Fax.: + 49-(0)72 31-14335 29
info@kaye-europe.com
www.kayeinc.com

Leserdienst Nr. 16

Universelle Industrie-Wärmeschränke

Eine Vielzahl von Produkten müssen verschiedenen Wärmebehandlungen unterzogen werden. Je nach Einsatzbereich, sei es in der Nahrungsmittel- oder in der Kunststoff-Industrie, in der Kosmetik-

oder Farbenproduktion oder auch in der Maschinen- und Apparate-Industrie gelangen unterschiedliche Prozeduren zur Anwendung. Dabei sind Aufheizgeschwindigkeiten, Temperaturen, Auskühlzeiten etc.

Für Ihre Werbung und Stellenangebote in CHIMIA:

KRETZ AG

Verlag und Annoncen
General Wille-Strasse 147
Postfach
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 01 923 76 56
Telefax 01 923 76 57

HTW Chur

Hochschule für Technik und Wirtschaft

Ergänzungsstudium „Polymerchemie, Technologie und Anwendungen“

Die Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur hat ihr Studienangebot um das Ergänzungsstudium „Polymerchemie, Technologie und Anwendungen“ erweitert. Das Ergänzungsstudium besteht aus den Grundlagenmodulen (Modul 1 und 2) und Anwendungsmodulen (Modul 3 bis 6):

09./16. November 2001: Modul 1: Polymerchemie
30./November / 07. Dezember 2001: Modul 2:
Polymercharakterisierung

18./25. Januar 2002: Modul 3: Polymerwerkstoffe
15./22. Februar 2002: Modul 4: Lacke und Anstriche
08. März 2002: Modul 5: Klebstoffe
15./22. März 2002: Modul 6: Engineering Polymere

Alle Module werden von erfahrenen Referenten mehrheitlich aus der Industrie geleitet. Das Ergänzungsstudium kann als ganzes durchgeführt oder nur einzelne Module belegt werden. Für alle Module läuft die **Anmeldefrist am 12. Oktober 2001 ab**. Verlangen Sie Kursunterlagen bei der HTW Chur oder besuchen Sie die Homepage der HTW Chur:

Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur
Ringstrasse, CH-7000 Chur
E-Mail: nachdiplomstudien@fh.htwchzur.ch
Internet: www.fh-htwchzur.ch

Leserdienst 'CHIMIA-REPORT'

CHIMIA-Leserdienst Heft 5/2001

Chimia-Report (Talon 3 Monate gültig)

Ich bitte um Unterlagen zu den angekreuzten Kennziffern:

<input type="checkbox"/>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-REPORT» sind mit einer Kennziffer markiert.

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzliche Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen;
2. Absender angeben;
3. Talon an untenstehende Adresse faxen oder einsenden.

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Unterlagen gerne zur Verfügung stellen werden. Wir freuen uns, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

KRETZ AG

CHIMIA-Leserdienst
Postfach
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 01 · 923 76 56, Telefax 01 · 923 76 57