



Firma Profil LCC Engineering & Trading GmbH **Zusammenfassende Produkt Liste** Frühling 2015

LCC Technology **AG** wurde 1995 als **Chromatografie-Spezialist gegründet** und 1997 in **LCC Engineering & Trading GmbH** umgewandelt. In der Zwischenzeit haben wir uns **zum international bekannten LC Spezialisten avanciert**. Wir sind ein **unabhängiges Privatunternehmen**, geführt durch die Gründer Irene & Willi Glettig.

Unsere Mission ist es, die **allerbesten und preisgünstigsten Chromatographiesäulen, Verbrauchsartikel sowie hochentwickelte Spezialsysteme anzubieten, kompetenten technischen Service und Kundens Schulung zu offerieren sowie schnell und unkompliziert zu liefern.** (siehe http://www.chromatographyshop.com/html/our_services.html)

Für uns ist es wichtig, die Wünsche unserer Kunden zu verstehen. Umgekehrt möchten wir auch unseren Kunden zeigen, warum wir bessere Geschäftspartner sind. Die Flüssig- und Gas-Chromatographie-Industrie wird durch vier bis fünf gigantische Systemanbieter dominiert. Der Rest der Lieferanten besteht aus ca. 60 bis 70 kleineren, hoch innovativen Spezialitätenanbieter die einzigartige analytische Problemlösungen und neue Applikationen kreieren und damit die Chromatografie weiterentwickeln. Die kleineren Spezialisten sind meistens private Unternehmen geführt durch die Gründer die über grosse Produkt und Marktkenntnisse verfügen.

Wir verkaufen ca. 90% der rund um den Globus produzierten Säulen/Materialien und entwickeln zusammen mit Partnern spezielle produktivitätsverbessernde Werkzeuge und Geräte. Die meisten Lieferanten kennen wir persönlich seit vielen Jahren und vertreten Sie als Einzelvertreter in der Schweiz oder in Europa. Spezielle Werkzeuge / Geräten verkaufen wir applikationsfokussiert, weltweit. Ein paar globale Kunden kaufen von uns alle von ihnen benötigten LC Produkte seit Jahren, da wir Exportmarketing gut verstehen und hochqualitativen technischen Service leisten.

Wir haben grossen Respekt für unsere Kunden die mit neuen innovativen Produkten Probleme lösen und versuchen ihren Marktwert und Arbeitssicherheit zu verbessern. Als Unternehmer haben wir nicht einen Job sondern eine Berufung, gestützt von langfristigem denken und handeln. Verschiedene Kunden begleiten uns seit 20 Jahren und wir begleiten sie auf ihrem Weg in alle Welt. Viele davon sind unsere besten Freunde mit denen wir viel Pionierarbeit geleistet haben. Das macht Spass am Leben.

Im schnelllebigen Internetzeitalter sind leider eine grosse Anzahl der Bestellungen mit Fehlern behaftet. Zum einen müssen aus einem Meer von ca. 4 Millionen Artikel die Richtigen gewählt werden, die zudem unterschiedliche Seriennummern tragen. In dieser Vielfalt passieren Fehler. Bei uns werden alle Bestellungen überprüft und nochmals überprüft um Frustrationen zu vermeiden. Dasselbe gilt bei Applikationsfragen. Das Internet ist eine unendlich grosse Ansammlung von Daten und Informationen. Es ist heute üblich Antworten für Applikationsprobleme im Internet zu finden. Was vorhanden ist sind Publikationen oder Foren wo sie ihre Probleme und Wünsche beschreiben können.

Probleme haben immer einen Kontext. Was die Menschen finden sind meistens noch mehr Fragen aber kaum kontextgerechtes Wissen und Erkenntnisse. Foren sind etwas besser. Hilfe aus den Foren ist kostenfrei und darum eher oberflächlich.

Viele Kunden telefonieren uns und beschreiben Ihr Problem im Kontext. So können wir manchmal in wenigen Minuten eine sehr gute Lösung vorschlagen. Bei komplexeren Problemen kontaktieren wir unsere Geschäftspartner rund um den Globus die immer sehr schnell hoch qualitative Antworten liefern. Das ist bei weitem der schnellste und sicherste Weg zum Erfolg und erspart Ihnen Überraschungen! Wir machen das natürlich mit einem kommerziellen Hintergedanken. Darum können Sie sicher sein, dass wir verschiedenen Möglichkeiten überprüfen um Ihnen die Beste und preisgünstigste Lösung zu offerieren. Nutzen Sie diesen Service!

Wir sind die offiziellen Vertreter folgender Firmen:

ACT, Hersteller von **ACE-Säulen**. ACE Säulen gehören zu den **allerbesten Säulen** im Markt. Sie sind **sehr gut gepackt und sehr beliebt** vor allem in der Pharmazeutischen Industrie. Sie zeigen **unvergleichbare Reproduzierbarkeit, Effizienz, Selektivität und Säulenlebensdauer**. ACE hat ein sauber aufgestelltes Produktsortiment mit den folgenden Kategorien **ACE Klassisch für HPLC, ACE EXCEL für uHPLC und SFC, ACE SUPER für HPLC, uHPLC und SFC** sowie **ACE ULTRA CORE für HPLC und uHPLC** Applikationen. ACE produziert auch **ausgezeichnete Prep-Säulen**. Dank seriöser Forschung und Entwicklung hat ACE sich zu einem führenden Säulenproduzenten entwickelt der all Kundenwünsche erfüllt.

http://www.chromatographyshop.com/html/ace_columns.html

AKZO CHEMICALS, die Hersteller von **klassischem KROMASIL** , **Kromasil uHPLC**, den neuen hybride Materialien **Kromasil Eternity XT** sowie **stabile chirale Materialien** sind seit Jahren weltweit bekannt für Ihr einzigartiges und **hochstabiles Silikat**. Kromasil Trennmaterialien sind **sehr begehrt auch in der präparativen und industriellen Chromatografie**. Wir liefern nur von AKZO produzierten **Originalsäulen** und Materialien

http://www.chromatographyshop.com/html/kromasil_akzo.html

Chiral Technologies ist weltweit der führende Hersteller von **chiralen Polysaccharid Säulen**. Ein breites Produktsortiment und Ausbildung wird geboten. Wir helfen die beste Säule für Ihre spezifische Anwendung zu finden.

<http://www.chromatographyshop.com/html/daicel.html>

DIKMA Technologies, Hersteller von **Endeavorsil™ 1.8 µm UHPLC Säulen, Leapsil™ 2.7 µm HPLC / UHPLC Säulen, Inspire™ Schnell-Trennsäulen** mit hoher Auflösung, **Spursil™ Polar-modifizierte Phasen, Bio-Bond™ Säulen für Protein und Peptide** Trennungen, **Platisil™** ist empfohlen für **Lösungsmittel mit hohem Wassergehalt**. Dikma offeriert sehr gute Prep-Säulen. Zudem ist ein breites Sortiment **GC und SPE** Säulen welche auch die weltbekanntesten **ProElut™ QuEChERS** Kits beinhalten. Seite ist unter Konstruktion

DIAMOND ANALYTICS, eine Abteilung der grossen US Synthetic hat als erstes Unternehmen **Nanotechnologie mit Chromatografie verbunden**. Sie produzieren „Flare“ – **Solid Core Materialien**. Das feste non-poröse Trägermaterial besteht aus 3.4 um Kohleteilchen. Darauf aufgebaut ist eine 0.1 um **hochvernetzten Polyallylamin-matrix** mit **eingebetteten Nanodiamanten**. **C18 und HILIC** Träger sind erhältlich die dank dem Polyallylamine **geringe Ionentauschkapazität** zeigen. Diese Materialien zeigen **hohe Chemie und Temperaturstabilität**. Sie unterscheiden sich in ihren Eigenschaften von Polymer oder Silikat basierten Materialien. Das Hydrophobic Subtractions Modell zeigt deutlich, dass diese RP andere Eigenschaften haben als üblichen RP Phasen und demzufolge als Orthogonale Säule eingesetzt werden.

http://www.chromatographyshop.com/html/diamond_analytcs.html

EPROGEN, Hersteller von **nicht porösem Silikat (NPS)**, **porösen Umkehrphasen (RP)**, Ionen-Tausch und Grössenausschlusschromatographie Säulen. Eprogen konzentriert sich auf **Bio-chromatographie**. Sie entwickeln ein Verfahren um Biomarker-produktion zu verbessern. (Die Webpage ist noch unter Konstruktion)

HICHROM, wurde 1978 gegründet und gelten heute als die **Grössten und bekanntesten LC/GC Säulenpacker**. In den früheren Jahren entwickelte Hichrom einzigartige Chromatografie und **stabile chirale Säulen**. Haben in den vergangenen Jahren Produkte von Beckmann (**Ultrasphere**) und die HPLC Produkte von Whatman/GE Health (**Partisil & Partisphere**) übernommen. In den vergangenen Jahren entstand bei Hichrom die grösste **Applikationsdatenbank**. Zudem produziert Hichrom alle zwei bis drei Jahre einen **Produktkatalog in dem alle bekannten Säulen aufgeführt sind** und ihre Eigenschaften erklärt werden. Hichrom verkauft **Fittings und andere Chromatografie-Verbrauchsartikel**. Hichrom führt regelmässig **Schulungen** durch mit **den bekanntesten Chromatographie Päpsten wie Prof. Mel Eubry**.

<http://www.chromatographyshop.com/html/hichrom.html>

IMTAKT, Hoch innovativer Hersteller von **Scherzo mixed mode HPLC Säulen** zur einfachen Trennung von positiv, negativ geladenen und neutralen Verbindungen nach dem Reverse Phase Trennverfahren. 2014 wurde die **erste Aminosäuren Trennsäulen für LC-MS** geboren. **Presto FF-C18** ist ein non-poröses 2 um RP Material zur Trennung von **Peptiden, Proteinen, Bio- oder Synthetischen- Polymeren**. **Intrada WP-RP** ist ein niedrig polares, grossporiges RP Säulenmaterial zur Trennung von **Proteinen**. Das **Cadenza** Sortiment ist ein **hoch auflösendes, nieder-druck HPLC Säulenmaterial** mit unterschiedlichen Selektivitäten. **Unison UK** Sortiment sind traditionelle RP Säulen. Imtakt ist sehr erfolgreich im Trennen von komplexen Naturstoffen

<http://www.chromatographyshop.com/html/imtakt.html>

MicroSolv Technologies, Hersteller von **Cogent Säulen**. Diese Materialien sind auf **Silicahydrid oder auch SilicaType-C** aufgebaut. Diese Säulen **equilibrieren sehr schnell** und können je nach Wunsch im **Normal Phase, RP oder ANP** Modus gefahren werden. Sind einfach zu handhaben, brauchen **weniger Lösungsmittel** und sind beinahe

unzerstörbar. Sehr interessant für metabolomic Applikationen. Microsolv offeriert auch verschiedenen Spezial und chirale LC und neutral beschichtete CE Säulen.

http://www.chromatographyshop.com/html/cogent_microsolv.html

Vielen Chromatographen ist nicht bewusst, dass gewöhnlich Glas-vials sich in Ionentauscher verwandeln können. Microsolv führte als erste Firma die einzigartigen inerten **RSA Autosampler-Glas-vials** (Reduced Surface Activity) im Markt ein. Jeder LC-MS Anwender in der Spurenanalytik dürfte eigentlich nicht auf RSA Vials verzichten.

http://www.chromatographyshop.com/html/autosampler_vials.html

Mitsubishi stellt unter dem Namen **MCI Gel** ein breites Sortiment Polymerphasen her zur analytischen Trennung von kleinen und grossen Biomolekülen. **DIAION, NEKROLITH, RELITE und SEPABEADS** sind **Ionentauscher und Adsorbentmaterialien** für industrielle Applikationen. http://www.chromatographyshop.com/html/mitsubishi_mci.html

PolyLC, Dr. Andrew Alpert, Inhaber von PolyLC ist weltbekannt als Hersteller von **Speziälsäulen für die Peptide und Protein Chromatographie** mit kleinen (100 Å) bis ganz grossen Poren (1000 Å), Alpert erfand 1990 die **HILIC** Methode und 2011 die **ERLIC** Methode. **PolyCAT A** ist ein **schwacher Kationentauscher**, **PolyGLYCOPLEX A** wurde entwickelt zur **Trennung von komplexen Kohlenhydraten**. **PolyHYDROXYETHYL A** ist ein extrem polares Trennmateriale zur **Trennung von Peptiden**, Kohlenhydraten, Nucleinsäuren und viele Proteine. **PolyMETHYL A**, **PolyETHYL A** , **PolyPROPYL A** sind **HIC Säulen** für Protein und Peptide Trennungen. **PolySULFOETHYL A** ist ein **Kation-tauscher** für Peptide und gilt als **Standard für multidimensionale SCX-RPC-LC** Methoden in Proteomics. **PolyWAX LP** ist ein schwacher **Anion-tauscher** für Protein und Peptide. Seit 2014 werden PolyLC Materialien auch als **2 µm Teilchen** angeboten.

<http://www.chromatographyshop.com/html/polylc.html>

Princeton Chromatography Industry (PCI) ist seit 1993 im Geschäft und auf **Super Critical Chromatography (SFC)** spezialisiert. PCI offeriert zudem **Auftragstrennung** die sie auf ihren zwei Berger SFC Instrumenten durchführen.

Princeton hat ein eigenes analytisches und präparatives Sortiment von HPLC Säulen (**Princetonspheres**) die sie **preisgünstig** packen und verkaufen. Über die Jahre entstanden auch extrem stabile HPLC Säulen für spezielle Nischenanwendungen, wie z.B. eine **C30 RP Säule**.

Zudem packen sie **SMB Säulen bis 50mm ID**

<http://www.chromatographyshop.com/html/princeton.html>

Purolite produziert **polymer basierten Säulenmaterialien für Adsorption, Biochromatographie, Immobilisierung von Enzymen, Katalysatoren und Festphasenextraktion für analytische und industrielle Anwendungen**. Zudem sind spezielle Materialein für die **Hydrometallurgie** erhältlich. Purolite ist einer der **grössten Polymer basierten Chromatografie-materialien-produzent**. Seit 2014 hat LCC die Einzelvertretung für das **Chromalite-sortiment in der Schweiz**. Zudem entwickeln wir zusammen mit den Chemikern in Purolite ganz neue Applikationen.

Materialien für RPC, SPE und Adsorption-LC finden Sie hier

http://www.chromatographyshop.com/html/chromalite_rpc.html

Ionen Tauscher finden Sie hier:

http://www.chromatographyshop.com/html/chromalite_ionexchange.html

Seiten für Hydrometallurgie, Enzyme-carrier und heterogene Katalysatoren werden momentan konstruiert.

SIELC, Hersteller von innovativen **Mixed Mode HPLC Säulen**. Die kationaktiven Säulen bekannt als: **Primesep 500** (RP Material mit eingebetteten Ionenpaarungs-Gruppen) **Primesep 200** (RP Material mit schwach sauren Ionenpaarungs-Gruppen), **Primesep A** (RP Material mit stark sauren Ionenpaarungs-Gruppen) **Primesep C** für komplex Interaktionen und **Primesep P** für aromatische Verbindungen. Die Anionentauscher Säulen sind: **Primesep SB** (stark basisch), **Primesep B2** (Schwach basisch), **Primesep D** wurde für die direkte Blutplasma-analyse entwickelt. **Primesep AB** wurde zur Trennung von komplexen Mixturen von anionischen und kationischen Verbindungen wie z.B.

Diquat/Paraquat entwickelt. Die Primesep Spezialsäulen heissen: **Primesep X** (Hydrophobe Aminosäule), **Primesep AP** (Hydrophile-Aminosäule), **Primesep S** (Normal Phase mit sauren Ionenpaarungsgruppen), **Primesep PB** (aromatischen und basischen Ionenpaarungsgruppen) **Primesep B4** (Trennung anorganische Anionen), **Primesep N** (Normal Phase). **Primesep S2** (Hydrophiles Material mit sauren Gruppen)

Das **Obelisc** Sortiment besteht aus zwei komplimentären Phasen **Obelisc R und N** zur Trennung von polaren und nicht-polaren Verbindungen mit mehrfachen Trennmechanismen wie **RP, NP, Ionentausch** und **Grössenausschluss**-Chromatografie

Das **Promix** Sortiment besteht aus vier verschiedenen Säulen zur effizienten Trennung von **Proteinen und Peptiden** mit ionischen und hydrophoben Kräften

2014 entstanden zwei neue Produktsortimente die **Coresep** und die **Sharc** Materialien. Coresep sind die ersten **multimode solid core Trennmaterialien**. **Sharc** steht für **Specific Hydrogen-bond Adsorption Resolution Chromatography** und die Trennleistung basiert primär auf Wasserstoffbrückenbildung.

<http://www.chromatographyshop.com/html/sielc.html>

Sepax Technologies sind Spezialisiert in **Biochromatografie**. **Carbomix** sind Spezialphasen für hochauflösende Trennung von wasserlöslichen organischen Komponenten wie Kohlenhydrate, organische Säuren, Peptide oder metabolismus-aktive Substanzen. **Antibodix** sind nicht-poröse Phasen zur Trennung von Antikörpern. **Proteomix** zur Trennung Proteinen, Oligonucleotiden, Kohlenhydraten und Peptiden mittels Ionentausch. **Sepax Polar** sind Spezialphasen zur Trennung von stark polaren und hydrophilen Substanzen. **Sepax PolyRP** sind monodisperse PS/DVB Copolymere. **Zenix und SRT** sind hochstabile Silicagel basierte Grössenausschluss-chromatografie Phasen mit stand-up funktionalem Monolayer. **Zenix-C und SRT C** sind Grössenausschluss-chromatographiephasen mit hoch beweglichen Monolayer-molekülen- **Nanofilm SEC** sind monodisperse Silicagelphasen mit hydrophilen Oberflächen zur Grössenausschluss chromatografie. **Sepax CNT** wurde entwickelt zur Grössenausschlusschromatografie von Nanomaterialien. **Sepax BR C18** sind poröse Silicagelphasen mit hoher pH Stabilität. **Sepax Bio** Spezialphasen für die RP-HPLC von Biomolekülen. **Sepax GP und Sepax HP** Standard Silicagelphasen für die RP Chromatografie. **Sepax SFC**, monodisperse Silicagelphasen für **Supercritical Fluid Chromatography (SFC)** (Unter Konstruktion)

Shinwa Chemical Industries Ltd produziert die **chiralen Ultron ES Säulen**. **Ultron ES-OVM** und **Ultron ES-Pepsin** sind Silikat-phasen mit immobilisierten Proteinen. **Ultron ES-CD** und **ES-PhCD** tragen Cyklodextrin-liganden.

http://www.chromatographyshop.com/html/ultron_shinwa.html

Welch Materials, produzieren Säulen mit sehr **gutem Preis/Leistungsverhältnis**. Das **Ultisil Sortiment** besteht aus Ultisil XB RP Säulen(C18, C8, C4, C1, Phenyl), **Ultisil XB Polare Säulen** (CN, Si2O, NH2, Diol), **Ultisil XB Ionentauscher Säulen**(SAX, SCX), **Chirale Säulen** (Chiral AD, AS, OD und AJ), **Ultisil XB Polar eingebundene HPLC Säulen** (Polar RP, Phenyl-Ether), **Ultisil XB Fluorhaltige Säulen** (PF-Phenyl, F-C8), **Analysenspezifische Ultisil XB Säulen** (PAH, Aminosäuren, C30), **Einzigartige Ultisil XB Säulen** (LP-C18, AQ-C18) Die neueste Entwicklung ist **Ultisil HILIC Amphion** mit **Multimode-Trennmechanismus**. Alle Säulen sind als 3, 5 und 10 um Materialien erhältlich. **Ultisil UHPLC Range** (1.8 um Teilchendurchmesser) ist erhältlich mit folgenden Modifizierungen C18, Phenyl, Polar RP, und HILIC.

Xtimate Sortiment sind **hybride und chemisch stabile HPLC Säulen** und mit den folgenden Modifizierungen erhältlich: **Xtimate RP** (C18, C8, C4), **Xtimate Phenyl-Hexyl**, **Xtimate CN**, **Xtimate Polar RP** und **Xtimate Sacharide-Säulen**. Ultisil Säulen sind sehr beliebt insbesondere für Applikationen in Naturstoff, Generika, Nahrungsmittel und Umweltschutz. **Welchchrom steht für hochqualitative Festphasen**

Extraktionskartuschen http://www.chromatographyshop.com/html/welch_materials.html

Zirchrom stellen eine grösseres **Sortiment pH und temperaturstabile HPLC und UHPLC** Säulen her auf Basis **Zirkon- und Titanoxyd**. Die Materialien haben grosse Porendurchmesser (300 Å) und relativ kleine Oberflächen (30 m²/g). Im Unterschied zu polymerischen Phasen **diese Produkte schrumpfen oder schwellen in Lösungsmittel nicht**. Sie zeigen **einzigartige Selektivität** im Vergleich zu Silika Phasen. Das Sortiment besteht aus sieben verschiedenen Umkehrphasen, zwei Normalphasen, drei Anion-tauscher und zwei Kationtauscher Säulen.

<http://www.chromatographyshop.com/html/zirchrom.html>

**Zudem liefern wir verschiedene
Muster Präparation und Analysen Techniken.**

MatrixEx. Es gibt ca. 400 verschiedene Pestizide. Jeder Chromatograph wünscht sich eine reproduzierbare und automatisierte Methode um diese Pestizide zu quantifizieren. Die Muster enthalten kleinste Mengen Pestizide in grossen Mengen Food Matrixverunreinigungen. Das führt zu MS Signalunterdrückungen auch mit verdünnten Mustern. Zudem braucht es verschiedene Säulen und möglicherweise auch verschiedene Lösungsmittel. Das **MatrixEx** System wird zwischen den vorhandenen LC und MS Geräten eingebaut um Pestizide Analyses kostengünstig zu automatisieren. Kontaktieren Sie uns. Wir zeigen Ihnen wie Sie die Produktivität und Konkurrenzfähigkeit ihres Betriebes dramatisch steigern können. Dank **intelligenter Software**, einem **neuartigen Säulenschaltmodul und Säulenofen** ist es nun möglich die **Matrix-kontamination zu entfernen**, die **Lebensdauer der Säulen um ein mehrfaches zu verlängern** und den

ganzen Prozess sehr preisgünstig zu vollautomatisieren. MatrixEx befähigt Pestizid Analytiker auch mit Niedrigkostenmitbewerber zu konkurrieren. MatrixEx ist ein **Meilenstein in Pestizide Analytik**

<http://www.chromatographyshop.com/html/matrixex.html>

Zudem offerieren wir auch ein breites Sortiment von:

Spritzen-Filter: http://www.chromatographyshop.com/html/syringe_filters.html

Festphasen Extraktion Materialien: <http://www.chromatographyshop.com/html/spe.html>

QuEChERS, <http://www.chromatographyshop.com/html/quechers.html>

Flash Chromatografie: http://www.chromatographyshop.com/html/flash_chrom.html

inerte Autosampler Vials:

http://www.chromatographyshop.com/html/autosampler_vials.html

Die **Prep- und Prozess Chromatografie** steckt noch in den Kinderschuhen. Sie gilt als teures Trenn und Reinigungsverfahren und wurde darum nie voll entwickelt. Jetzt entstehen immer mehr neue Moleküle die nur durch Chromatografie gereinigt werden können. Wir arbeiten mit den innovativsten Chromatografiematerialentwicklern zusammen um ganz neue Möglichkeiten und Applikationen zu kreieren. Kontaktieren Sie uns, wir werden Sie überraschen!

Kunden aus aller Welt kontaktieren uns mit neuen Ideen. Wir haben eine grosse Auswahl von **kostengünstigen Komponenten** die wir je nach Bedürfnis neuen Herausforderungen anpassen können. Wir entwickeln mit verschiedenen Kunden, unter Einhaltung von Confidentiality Agreements, **neuartige, chemieresistente Werkstoffe und Säulen** für Biotech, Feinchemikalien, Katalysen, Festphasensynthese und Hydrometallurgie Applikationen.

Wir sind davon überzeugt, dass wir mit dem gemeinsamen Wissen und Fähigkeiten unserer Partner es uns gelingen wird, mit der Umkristallisation vorteilhaft zu konkurrieren.
http://www.chromatographyshop.com/html/process_chromatography.html

Öfters fragen uns Professoren, Doktoranden, Erfinder und Entwickler, ob wir ihre **neue Technologie, Komponenten, Software etc. weltweit vertreiben** können. Meisten lautet die Antwort Ja, vorausgesetzt, dass „new to the world“ Ding kommt mit potentiellen Applikation oder Zielkunden. Wichtig für uns ist die Qualität und der Reifegrad der Neuigkeit. Kontaktieren Sie uns!

Wir sind sehr interessiert jedes Jahr **hochstehende Seminare mit Chromatografie-Gurus** anzubieten. Fragen Sie welche Themen angeboten werden und wann.

http://www.chromatographyshop.com/html/seminars_workshops.html

In unserer Website http://www.chromatographyshop.com/html/knowledge_education.html finden Sie auch **nicht kommerzielle, wissensbasierte Seiten**.

Wir teilen sie auf wie folgt

1. **Chromatografisches Grundwissen und Tricks**
2. **Methoden in Chromatografie**
3. **Säulen und Trennmaterialien**

Momentan finden Sie folgende Themen Seiten

B. What purification or separation method should I use to solve my problem?

- Reversed Phase Liquid Chromatography
- Normal Phase Liquid Chromatography
- Hydrophilic Interaction Liquid Chromatography
- Aqueous Normal Phase Liquid Chromatography
- Electrostatic Repulsion-Hydrophilic Interaction Chromatography
- Ion Exchange Chromatography
- Ion Chromatography)
- Hydrophobic Interaction Chromatography
- Affinity Chromatograph
- Chiral Separation
- Size Exclusion Chromatography
- Super Critical Fluid Chromatography
- Multi Mode Liquid Chromatography
- Metabolomics
- Proteomics
- Preparative & Process Scale Chromatography
- Multi Dimensional Liquid Chromatography
- Capillary Electrophoresis

C. Tools for purification, separation and chromatography specialists

- Therms used in chromatography
- Solvents used in chromatography
- Wide range of Buffers
- Column Care
- Columns in Process Chromatography
- Columns in Analytical Chromatography
- Conversion from HPLC to UHPLC

D. What column or phase to I use?

- Column / Phases Selector

Websites werden von Zeit zu Zeit, gehackt, umstrukturiert oder verändert. Bitte informieren Sie uns falls irgendwelche Teile nicht funktionieren, interessante Themen nicht vorfinden oder Inhalte nicht dem Stand der Technik entsprechen etc.!

Seit Einführung von zero-base Budgets sind Forscher gezwungen vor Jahresende die budgetierten Gelder zu konsumieren. Leider geht es in der Forschung nicht immer nach Zeitplan.

Wir offerieren ein **Abonnementsystem welches Forscher befähigt nach Ablauf der jährlichen Budgetzeit, diejenigen Produkte zu kaufen, die sie benötigen.** Erkundigen Sie sich!

Produkte, Preis und technische Information erhalten Sie unter:

Tel.: +41 62 398 5271, **Mobil Tel.:** +41 79 250 4602, **Fax:** +41 62 398 5274,

E-Mail: info@chemsupply.ch oder info@chromatographyshop.com ,

Skype: chromatographyshop

Home page: www.chromatographyshop.com

Gerne helfen wir Ihnen zum Erfolg! ☺