20. März 2007: Bern, Hotel Ambassador
21. März 2007: Zürich, ConventionPoint, SWX Swiss Exchange
Abstract Workshop

Steigerung der Nachweisgrenze durch Probenanreicherung mittels ITEX, einer neuen Option für den CombiPAL

BGB hat in Zusammenarbeit mit CTC ein neues Probenanreicherungverfahren für die Headspace entwickelt. Dieses Verfahren, ITEX genannt, erlaubt die Anreicherung einer Gasphase auf einem Trägermaterial, welches nach der Beladung direkt in den Injektor eines GC's desorbiert wird. Diese Anreicherung erlaubt eine Steigerung der Empfindlichkeit um Faktoren, da die Beladung fast endlos erfolgen kann. Wir zeigen verschiedene Applikationen und die Grenzen des Verfahrens.

Beat Schilling, BGB Analytik AG

InfoExpo 2007

20. März 2007: Bern, Hotel Ambassador
21. März 2007: Zürich, ConventionPoint, SWX Swiss Exchange
Abstract Workshop

Automatisierung in der HPTLC

Automatischer TLC-Sampler 4 (ATS 4) - Vollautomatisiertes Auftragen: setzt neue Standards in der Dünnschichtchromatographie
SmartALERT - die Zeit vergessen und trotzdem keine „über-entwickelten" Platten produzieren!

Jürg Leuenberger, CAMAG

InfoExpo 2007

20. März 2007: Bern, Hotel Ambassador
21. März 2007: Zürich, ConventionPoint, SWX Swiss Exchange
Abstract Workshop

Dynamic Data Processing - die Vorteile eines interaktiven Chromatographie Datasystems bei der Methodenentwicklung und für Troubleshooting

Die Umwandlung von chromatographischen Rohdaten in aussagekräftige qualitative und quantitative Resultate ist eine zentrale Anforderung an jedes Chromatographie Daten System (CDS).
Die meisten CDS verwenden in der Iterative Phase einen statischen Ansatz. Eine Reihe von Schritten muss in einer definierten Reihenfolge eingegeben werden, bevor die Resultate neu gerechnet werden. Dies ist fehleranfällig und zeitraubend. Chromeleon verwendet einen dynamischen Ansatz. Bei jeder neuen Eingabe, werden die Resultate automatisch neu berechnet und dargestellt. In diesem Workshop wird anhand praktischer Beispielen aufgezeigt, welche Vorteile die dynamische und interaktive Arbeitsweise von Chromeleon aufweist.

Dr. Antonio De Pascalis, Dionex (Switzerland) AG

InfoExpo 2007

20. März 2007: Bern, Hotel Ambassador
21. März 2007: Zürich, ConventionPoint, SWX Swiss Exchange
Abstract Workshop

Gesteigerte Produktivität in der Aufreinigung organischer Verbindungen

- Flash Chromatographie
- Gradienten in der FC
- Trennprobleme und deren Lösung
- Vorstellung der RediSep® Säulenmaterialien, sowie deren Trennleistung

Dr. Jörg Heerklotz, IG Instrumenten-Gesellschaft AG

InfoExpo 2007

20. März 2007: Bern, Hotel Ambassador
21. März 2007: Zürich, ConventionPoint, SWX Swiss Exchange
Abstract Workshop

Chromatographie polarer Analyten – welche Wege führen zum Ziel

Die Trennung von polaren und hydrophilen Verbindungen ist aufgrund ihrer geringen Retention auf Standard C18 Säulen immer wieder ein Problem im Laboralltag. In der Vergangenheit wurden häufig Ionenpaarreagenzien, modifizierte RP-Phasen oder NP Phasen zur Lösung verwendet. Mit modernen Detektionsmethoden LC-MS, ELSD etc. zeigen jedoch all diese Ansätze Limitierungen, sodass die Hydrophile Interaktionschromatographie HILIC eine interessante Alternative darstellt. Mit mittlerweile kommerziell erhältlichen kovalent gebundenen HILIC Phasen können effektive und zuverlässige Methoden für alle hydrophilen Strukturen entwickelt werden. Im Workshop werden Kriterien für die effienziente Methodenentwicklung und die Abgrenzung bzw Vergleiche von HILIC zu etablierten Methoden RP, Ionenpaareagenzien und Normal Phase an Beispielen vorgestellt und diskutiert.

Dr. Harald Dibowski, SeQuant GmbH, am Stand infochroma ag

InfoExpo 2007

20. März 2007: Bern, Hotel Ambassador
21. März 2007: Zürich, ConventionPoint, SWX Swiss Exchange
Abstract Workshop

Fast - LC, Einführung der YMC Ultra HT ProC18

Schnelle Chromatographie auf der neuen YMC Ultra HT ProC18 2μm Phase, sowohl mit modernen Hochdruck-Anlagen, als auch mit konventionellen HPLC-Systemen.

Dr. Christian Stammel, (YMC Europe GmbH), am Stand Stagroma AG