



Institut für Chemische Technologien und
Analytik
Technische Universität Wien



Seminar „Moderne Analytische Chemie“
(151.398) SS 2008

Einladung
zum
Vortrag von

Prof. Dr. Andreas Rizzi

Institut für Analytische Chemie und Lebensmittelchemie,
Universität Wien

„CE-MS: Ein wichtiges Werkzeug in der
Bioanalytik“

Abstract: Elektrophorese in Kapillaren (CE) besitzt große Bedeutung insbesondere für Fragestellungen aus dem Bereich der Bioanalytik. Für Analytgruppen wie Nukleinsäuren, Proteine und Peptide zeigen kapillarelektrophoretische Methoden entscheidende Vorteile gegenüber anderen, analogen Hochleistungstrennmethoden. Auf der anderen Seite bietet der Einsatz von Massenspektrometrie (MS) Zugang zu detaillierter Information über die chemischen Strukturen von Biomolekülen. Die Kombination von CE mit hochauflösender Mehrstufen-MS ist daher ein wichtiges Werkzeug für die Beantwortung vieler Fragestellungen aus dem Bereich der Bioanalytik.

Der Vortrag behandelt technische Aspekte der Kombination von CZE und CIEF mit ESI- und MALDI-MS/MS und beleuchtet wichtige Anwendungen auf dem Gebiet der Protein- und Glykananalytik.

Ort:

SEMINARRAUM 164/1
1060 Wien, Getreidemarkt 9, Stiege 7, 4. Stock

Zeit:

Freitag, 4. April 2008, 15.00 Uhr