



Günter Theßeling



Dr. Marcus Mayer



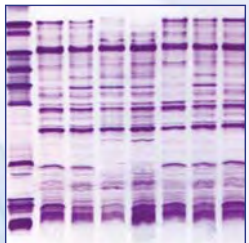
TUM Graduate School
Faculty Graduate Center Chemistry



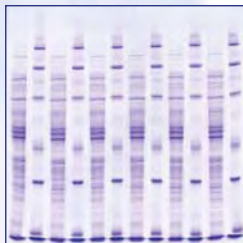
SERVA

Electrophoresis

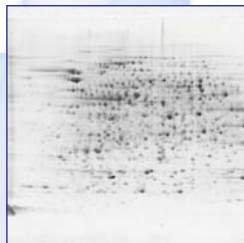
Elektrophorese Tag 2014



Isoelectric Focusing



SDS PAGE



2D PAGE

Seminarprogramm

Vormittagsprogramm (9:00 Uhr – 12:30 Uhr)

- Theoretische Grundlagen verschiedener Elektrophorese-Techniken
- Praktische Aspekte der Proteinelektrophorese-Techniken
- Proteindetektion: Proteinmarkierung, Färbung, Imaging
- Problemlösungen, Fragen und Antworten

Nachmittagsprogramm (13:30 Uhr – 17:00 Uhr)

- Probenvorbereitung für die 2D-Elektrophorese
- Praktische Aspekte der hochauflösenden 2D-Elektrophorese
- Problemlösungen, Fragen und Antworten



„Deep Inside“ von Laetitia Cloarec (Frankreich), „2013 Proteomics Photo & Graphic Art Contest“, mit freundlicher Genehmigung der EuPA.

TU München

Donnerstag 24. Juli 2014

Department Chemie
Seminarraum 53 301, 5. Stock
Gebäude CH3 (Gelber Bereich)
Lichtenbergstraße 4
85747 Garching

Anmeldung unter www.serva.de/SET14

Hier finden Sie aktuelle Informationen
und weitere Seminartermine.
Die Teilnahme ist kostenlos.



Elektrophorese-Tage 2014

Die Elektrophorese-Tage sind eine Fortbildungsveranstaltung zum Thema Protein-Gelelektrophorese und Proteomik, die sowohl theoretische als auch praktische Aspekte der unterschiedlichen Techniken behandelt.

24.07.14	Programm	Sprecher
9:00 Uhr	Begrüßung	Günter Theßeling
9:05 Uhr	Theoretische Grundlage Elektrophorese-Techniken	
10:45 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Praktische Aspekte der Proteingelelektrophorese-Techniken: Isoelektrische Fokussierung - Native Elektrophorese - SDS PAGE - 2D Gelelektrophorese - Blotting	Günter Theßeling
12:00 Uhr	Protein Detektion: Färbung – Immundetektion - Imaging	
12:30 Uhr	Ende des Seminars	

13:30 Uhr	Kaffee vor der Nachmittags-Session	
13:45 Uhr	Probenvorbereitung für die 2D Gelelektrophorese	Günter Theßeling
14:30 Uhr	Praktische Aspekte der hochauflösenden 2D Gelelektrophorese: Erste Dimension Isoelektrische Fokussierung – Zweite Dimension SDS PAGE – Spot-Picken für die massenspektrometrische Analyse	
15:30 Uhr	Protein Detektion: Fluoreszenz-Markierung/Färbung – Scannen – Image Analyse	
16:00 Uhr	Blue-Native PAGE im Einsatz: Charakterisierung von Rab1-Splicevarianten	Patricia Schöppner / Dr. Martin Haslbeck
16:30 Uhr	Problemlösungen, Fragen und Antworten	Günter Theßeling
17:00 Uhr	Ende des Seminars	

Ort der Veranstaltung: Technische Universität München
Department Chemie
Seminarraum 53 301, 5. Stock
Gebäude CH3 (Gelber Bereich)
Lichtenbergstraße 4
85747 Garching

Anmeldung (per Fax an: 06221 13840-54)

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Titel / Vorname / Name	
Universität / Firma	
Institut	
Abteilung	
Straße / Nummer	
PLZ / Ort	
Telefon / E-Mail	
Ort/ Datum / Unterschrift	