



Günter Theßeling



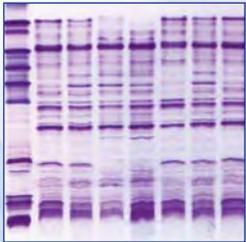
Tobias Kornemann

# SERVA Elektrophorese Tage 2014

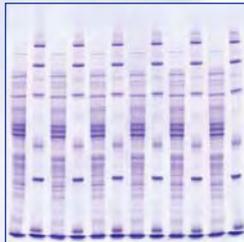
# SERVA

Electrophoresis

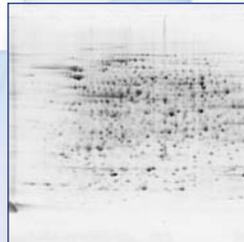
# SET 14



Isoelectric Focusing



SDS PAGE



2D PAGE

## Seminarprogramm

Vormittagsprogramm (10:00 Uhr – 13:30 Uhr)

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

Nachmittagsprogramm (14:30 Uhr – 17:30 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.

## ISAS Dortmund

### Dienstag 7. Oktober 2014

Hörsaal EG

Otto-Hahn-Str. 6b  
44227 Dortmund

Anmeldung unter [www.serva.de/SET14](http://www.serva.de/SET14)

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



## SERVA Elektrophorese-Tage 2014 (SET 14)

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

07.10.2014	Programm	Sprecher
10:00 Uhr	Begrüßung	Günter Theßeling
10:05 Uhr	Theoretische Grundlage Elektrophorese-Techniken	
11:45 Uhr	Kaffeepause	
12:00 Uhr	Praktische Aspekte der Proteingelelektrophorese-Techniken: Isoelektrische Fokussierung - Native Elektrophorese - SDS PAGE - 2D Gelelektrophorese - Blotting	Günter Theßeling
13:00 Uhr	Protein Detektion: Färbung – Immundetektion - Imaging	
13:30 Uhr	Ende des Seminars	
14:30 Uhr	Kaffee vor der Nachmittags-Session	
14:45 Uhr	Probenvorbereitung für die 2D Gelelektrophorese	Günter Theßeling
15:30 Uhr	Praktische Aspekte der hochauflösenden 2D Gelelektrophorese: Erste Dimension Isoelektrische Fokussierung – Zweite Dimension SDS PAGE – Spot-Picken für die massenspektrometrische Analyse	
16:30 Uhr	Protein Detektion: Fluoreszenz-Markierung/Färbung – Scannen – Image Analyse	
17:00 Uhr	Problemlösungen, Fragen und Antworten	
17:30 Uhr	Ende des Seminars	

**Ort der Veranstaltung:**            **ISAS Dortmund**  
    **Hörsaal EG**  
    **Otto-Hahn-Str. 6b**  
    **44227 Dortmund**

**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	