

## Tagungsankündigungen

### 11th International Symposium on Microchemical Techniques

Zeit: 28. – 08. bis 01. 09. 1989

Ort: Wiesbaden

Vorsitzender: Wilhelm FRESenius, Taunusstein

#### Information:

Das Programm ist ab Mai 1989 über die GDCh-Geschäftsstelle/Abteilung Tagungen erhältlich. Telefon: 069/79 17-3 66

#### Programmübersicht

**Festvortrag:** Order and Chaos in Chemistry and Biology  
B. HESS, Dortmund

**Plenarvorträge:** Inorganic Mass Spectrometry of Solid Samples  
F. ADAMS, Wilrijk, B  
High Performance Mass Spectrometry of Sputtered Material: A Powerful Tool for Inorganic and Organic Trace, Micro and Surface Analysis  
A. BENNINGHOVEN, Münster  
Surface and Thin Film Analysis – Comparison of Methods and Trends  
H. W. WERNER, Eindhoven, NL  
Critical Comparison of Plasma Excitation, Sources (ICP, MIP, CMP, DCP a.o.) in Optical Emission Spectroscopy  
H. M. HIEFTJE, Bloomington, USA  
Instrumental Developments in Organic Mass Spectrometry  
M. LINSCHIED, Dortmund  
Prechromatographical Micro Methods in Organic Trace Analysis – Critical Survey  
R. W. FREI, Amsterdam, NL  
Chemometrics – its Role in the Analytical Laboratory  
B. G. M. VANDEGINSTE, Nijmegen, NL

#### Hauptvorträge:

Analytical Methods in Environmental Chemistry

O. HUTZINGER, Bayreuth

#### Methoden der Elementanalyse

Optische Spektroskopie  
Elektronenmikroskopie  
Röntgenspektrometrie  
Massenspektrometrie der Elemente  
Elektrochemische Analyse  
Flow-Injection Analysis  
Ionenchromatographie  
Kernchemische Methoden  
Probenvorbereitung in der Spurenanalyse  
Speciation Analysis

#### Methoden der Organischen Analyse

Chromatographie  
Molekülspektroskopie  
Organische Massenspektrometrie  
Organische Mikroelementaranalyse

#### Sensoren

#### Chemometrics

#### Roboter

#### Angewandte Mikro- und Spurenanalyse

Materialwissenschaften  
Agrikulturchemie  
Lebensmittelchemie  
Umweltanalytik  
Biotechnologie  
Gerichtschemie  
Archäometrie

#### Podiumsdiskussion: Ausstellung:

Reproduzierbarkeit der Analysenergebnisse  
Die Tagung wird begleitet von einer Ausstellung, bei der Geräte für die diskutierten Techniken und neue Literatur der tangierten Fachgebiete präsentiert werden.

### Analysis and Evaluation of Atmospheric CO<sub>2</sub> Data: Present and Past

– Third International CO<sub>2</sub> Conference

Time: October 16 – 23, 1989

Place: Hinterzarten (Black Forest) FRG

#### For more information:

Dr. Ingeborg Levin,  
Institut für Umweltphysik  
Universität Heidelberg  
Im Neuheimer Feld 366  
D-6900 Heidelberg, FRG

Phone: 49-6221-563330, Telefax: 49-6221-563111  
or preferably 563405; Telex: 461745 uni kl

#### Scientific Program:

1. Techniques for CO<sub>2</sub> data assessment
2. Interpretation of temporal and spatial variations of atmospheric CO<sub>2</sub> concentration and isotopic composition
3. Modelling of the carbon cycle
4. Long-term changes in the carbon cycle

### Chemische Gesellschaft der DDR

– Hauptjahrestagung

Zeit: 29. 11. – 01. 12. 1989

Ort: Karl-Marx-Stadt

#### Themenbereich:

Die Tagung ist vor allem Problemen der Festkörper- und Grenzflächenchemie gewidmet sowie aktuellen Fragen:

- Chemie der Werkstoffentwicklung und -veredelung,
- Chemie der Rohstoffbereitstellung,
- Hochveredelungschemie,
- Recyclingprozesse,
- Abproduktverwertung und chemische Probleme des Umweltschutzes,
- Einsätze von Computern in der Chemie.