

ARBEITSGEMEINSCHAFT MASSENSPEKTROMETRIE

18. Diskussionstagung, 29. bis 30. Mai 1985

Kloster Ettal, D-8101 Ettal

P R O G R A M M

(Für die Diskussionsvorträge gilt: 15 Min. Vortrag, 5 Min. Diskussion)

Dienstag, 28. Mai 1985

ab 16.30 Registrierung der Teilnehmer im Tagungsbüro

Mittwoch, 29. Mai 1985

- 8.30 Begrüßung
- 8.45 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
- A. Benninghoven, Universität Münster:
"Sekundärionen-Massenspektrometrie"
- 10.00 K.D. Klöppel, Universität-GH Siegen:
"Sekundärionen-Massenspektrometrie: Sequenzanalyse von Peptiden"
- 10.20 K. Eckart und H. Schwarz, Technische Universität Berlin:
"Sequenzierung von cyclischen Peptiden mit FAB-Tandem-Massenspektrometrie"
- 10.40 P A U S E
- 11.10 Ch. Hafok, I. Fogy und E.R. Schmid, Ernst-Boehringer-Institut für Arzneimittelforschung und Universität Wien:
"Sequenzanalyse von Proteinen mittels Fast Atom Bombardment Massenspektrometrie"
- 11.30 J. Cottrell und L. Grotjahn, Kratos Manchester und GBF Braunschweig:
"FAB Mass Spectrometry in Molecular Design"
- 11.50 H.-M. Schiebel, P. Schulze, W.-D. Stohrer und D. Leibfritz, Universität Bremen:
"Vergleich von Quasimoleküllenintensitäten mit ab initio Berechnungen bei FAB-MS von Nukleotiden"

(Mittwoch, 29. Mai 1985)

- 12.10 I. Manz, P. Fonrobert, K. König, H.O. Klein, N. Brock,
U. Niemeyer und M. Przybylski, Universität Mainz:
"Identifizierung und quantitative Bestimmung von
Metabolitkonjugaten der Cytostatika Cyclophosphamid
und Ifosfamid im Patientenurin durch Ionenpaarextraktion
und FAB-Massenspektrometrie"
- 12.30 M I T T A G E S S E N
- 14.30 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion

E.W. Schlag, Technische Universität München:
"Multi-Photonen-Massenspektrometrie"
- 15.45 U. Bahr und F. Hillenkamp, Universität Frankfurt:
"Entwicklung eines UV-Laser-Desorptions-Massenspektrometers
mit variablem Fokusradius"
- 16.05 Wilkins, University of California-Riverside, oder
ein anderer Autor (Firma Nicolet):
"Fourier-Transform-Massenspektrometrie - Ein neuer Weg"
- 16.25 P A U S E
- 17.00 P. Farrow, M. McDowall, W. McKnight und K. Rollins,
VG Instruments Manchester:
"Liquid Chromatography - Mass Spectrometry with a
Fully Integrated Thermospray LC-MS-DS System"
- 17.20 U. Rapp, M. Müller und R. Pesch,
Finnigan MAT Bremen:
"Erste Applikationserfahrungen mit einem
BEQQ-Hybrid-System"
- 17.40 G. Schmelzeisen-Redeker, U. Giessmann und F.W. Röllgen,
Universität Bonn:
"Thermospray-Massenspektrometrie von quartären Salzen
mit mehrfach geladenen Kationen"
- 18.30 A B E N D E S S E N
- 20.00 K O N Z E R T
CAPELLA SCARAMELLA München
Leitung Johannes Schickhaus
Musik der Renaissance auf Originalinstrumenten

Donnerstag, 30. Mai 1985

- 8.30 B. Lindner und U. Seydel, Forschungsinstitut Borstel:
"Über den Einsatz der Lasermikrosonde LAMMA-500 für
massenspektrometrische Strukturuntersuchungen an
Biomolekülen"
- 8.50 F.J. Winkler, D. Stahl und F. Maquin, Technische Universität
München und EPF Lausanne:
"Zur Anwendung chiraler Reaktand-Ionen-Systeme für die
massenspektrometrische Zuordnung von optischen Isomeren"
- 9.10 J.K. Terlouw und E.C.E.A. Hop, Universität Utrecht;
A.A.Mommers und J.L. Holmes, Ottawa University:
"The Mass Spectrometry of Neutral Species Produced
from Mass Selected Ions by Collision and by Charge
Exchange; Experiments with Tandem Collision Gas Cells"
- 9.30 G. Romanowski und K.-P. Wanczek, Universität Bremen:
"Dissoziation von CO₂-Clustern nach Elektronenstoß-
Ionisation"
- 9.50 P A U S E
- 10.30 A.M. Dommröse und H.F. Grützmacher, Universität
Bielefeld:
"Umlagerungsreaktion von sekundären und tertiären
 α -Acylbenzyl-Ionen"
- 10.50 G. Holzmann, H. Kurreck und F. Müller,
Freie Universität Berlin:
"Fragmentierungsmechanismen von Flavinen:
3-Methylumiflavin"
- 11.10 D. Krauss, B. Schneider und B. Tauscher,
Universität Heidelberg:
"Elektronenstoß-induzierte Abspaltung von C₃H₄O₂
aus substituierten Zimtsäureethylestern"
- 11.30 H. Münster und H. Budzikiewicz, Universität Köln:
"Besonderheiten beim massenspektroskopischen
Fragmentierungsverhalten von alkylsubstituierten
Porphyrin-Metall(II)-Komplexen"
- 11.50 M. Rentzea, A.R. Koray und H.A. Staab, MPI für
medizinische Forschung Heidelberg:
"Bis(tricarbonylisen)-para-chinodimethane:
Fragmentierung und Isomerisierung unter Elektronenstoß"
- 12.30 M I T T A G E S S E N

(Donnerstag, 30. Mai 1985)

- 14.30 H. Ludwig-Köhn und H.-V. Henning, Universität Göttingen:
"Interpretation verschiedener Bereiche des Steroid-
Stoffwechsels mit Hilfe der Massenspektrometrie"
- 14.50 P. Brummund, Klinikum Universität Kiel, H. Kruse,
Untersuchungsstelle f. Umwelttoxikologie Kiel und
W. Wagner-Redeker, Finnigan KAT Bremen:
"Organochlorverbindungen im Fett von Fischreihern –
eine GC/MS-Analyse"
- 15.10 H. Keck und S. Kühnborn, Universität Düsseldorf:
"Trialkylphosphansulfide - Fragmentierungsverhalten und Strukturuntersuchungen"
- 15.30 P A U S E
- 16.00 H a u p t v o r t r a g
- D. Henneberg, MPI für Kohlenforschung Mülheim/Ruhr:
"Spektrenbibliotheken und ihre Anwendung in der Analytik"
- 16.50 R. Neudert und W. Bremser, BASF AG Ludwigshafen:
"Multidimensionale Spektroskopie"
- 17.10 Gemeinsame Diskussion der Vorträge D. Henneberg
und R. Neudert
- 17.40 O. Glinzer und D. Severin, Institut für Erdölforschung
Clausthal-Zellerfeld:
"Eine neue Methode zur Auswertung hochaufgelöster
Massenspektren"
- 18.00 E N D E
- 19.00 F E S T L I C H E S A B E N D E S S E N