

ARBEITSGEMEINSCHAFT MASSENSPEKTROMETRIE

15. Diskussionstagung, 2. bis 4. Juni 1982

Zentrum für interdisziplinäre Forschung (ZiF) der Universität
Werther Straße, 4800 Bielefeld

P R O G R A M M

(Für die Diskussionsvorträge gilt: 15 Min. Vortrag, 10 Min. Diskussion)

Mittwoch, 2. Juni 1982

- ab 12.00 Registrierung der Teilnehmer im Tagungsbüro
- 14.00 Begrüßung
- 14.15 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
P.J. Arpino, Ecole Polytechnique, Palaiseau (Frankreich):
"On-line Liquid Chromatography/Mass Spectrometry (LC/MS)"
- 15.15 P. Dobberstein, E. Korte, G. Meyerhoff, R. Pesch,
Finnigan MAT, Bremen:
"Untersuchungen an einem LC/MS-Interface mit EI-, CI-
und FAB-Ionisation"
- 15.40 H. Danigel, H. Jungclas, L. Schmidt, Kernchemie, Universität
Marburg:
"LC/MS für Arzneimittel mit der spaltfragmentinduzierten
Flugzeit-Massenspektrometrie"
- 16.05 PAUSE
- 16.30 K. Levsen, R. Weber, H. Boerboom, E. Schneider,
Institut für Physikal. Chemie, Universität Bonn:
"Analyse von Tensiden mit Hilfe neuer Ionisierungsverfahren
und der Stoßaktivierungsmethode"
- 16.55 K.D. Klöppel, Institut für Physikal. Chemie, Universität/
GHS Siegen:
"Die Sekundärionen-Massenspektrometrie organischer
Verbindungen"
- 17.20 M. Allemann, Hp. Kellerhals, Spectrospin AG, Fällanden
(Schweiz) und K.-P. Wanczek, Institut für Anorgan. Chemie,
Universität Bremen:
"Exact Mass Determination with ICR"
- 17.45 D. Hazelby, R.S. Stradling, D.R. Denne, C.J. Wakefield,
Kratos GmbH, Karlsruhe:
"Developments in Magnet Technology Application and Data
System Control of Mass Spectrometry"

Donnerstag, 3. Juni 1982

- 8.30 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
M. Hesse, Organ.-chem. Institut, Universität Zürich:
"Anwendung der Massenspektrometrie in der Naturstoffchemie"
- 9.45 J. Rullkötter, A.S.Mackenzie, KFA Jülich:
"Aromatische Steroidkohlenwasserstoffe in Sedimenten
und Erdölen"
- 10.10 PAUSE
- 10.40 L. Grotjahn, Gesellschaft für Biotechnolog. Forschung,
Braunschweig:
"Fast Atom Bombardment, Möglichkeiten und Grenzen"
- 11.05 H. Schildknecht, P. Hettinger, Dietlinde Krauss, F. Mayer,
R. Söllner, K. Schumacher, P. Farrow, Organ.-Chem.Institut,
Universität Heidelberg:
"Anwendung der EI- und FAB-Massenspektrometrie bei der
Strukturaufklärung von Blattbewegungsfaktoren"
- 11.30 W. D. Lehmann, Medizin. Biochemie, Universitäts-Kranken-
haus-Eppendorf, Hamburg:
"Bestimmung des Fettsäure-Patterns in Phospholipiden mit
Felddesorptions-Massensepektrometrie"
- 11.55 S. Wong, U. Gießmann, F.W. Röllgen, Institut für Physikal.
Chemie, Universität Bonn:
"Kombinierte optische Mikroskopie und Massenspektrometrie
der Felddesorption von Sucrose"
- 12.30 MITTAGESSEN
- 14.00 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
H. Schwarz, Institut für Organ. Chemie, Techn. Univer-
sität Berlin:
"Mechanismen protonenkatalysierter Reaktionen in der
Gasphase"
- 15.00 B. Schaldach, Fakultät für Chemie, Universität Bielefeld:
"Experimente und MNDO-Rechnungen zur elektronenstoß-
induzierten Bildung von $C_{10}H_9^+$ -Ionen aus Phenylbutadienen"
- 15.25 W. Bäther, H.F. Grützmacher, Fakultät für Chemie, Univer-
sität Bielefeld:
"Protonenaustauschreaktionen in spezifisch protonierten
Kohlenwasserstoffen"
- 15.50 PAUSE

(Donnerstag, 3. Juni 1982)

- 16.15 G. Holzmann, K. Eckart, Institut für Organ. Chemie, FU Berlin:
"Struktur und Umlagerungen von $(C_7H_6NO)^+$ -Ionen;
eine CI/CA-Studie"
- 16.40 F.J. Winkler, Institut für Chemie Weihenstephan, TU München; D. Stahl, R. Houriet, C. Guenat, Institut de Chimie-Physique, EPF Lausanne:
"Zur Bestimmung von Protonenaffinitäten cyclischer Dirole aus dem Zerfall metastabiler protonierter Addukte"
- 17.05 H.F. Grützmacher, D. Kuck, Ruth Pfefferkorn, Fakultät für Chemie, Universität Bielefeld:
"Zum Mechanismus der massenspektrometrischen Fragmentierung von Hexaalkyldisiloxanen"
- 17.30 F.R. Povel, P.C. Burgers, J.K. Terlouw, University of Utrecht; J.L. Holmes, University of Ottawa:
"Simple and Pseudo-Simple Radical Eliminations from Ionized Esters"
- ca. 19.00 Gemeinsames Abendessen auf der Sparrenburg

Freitag, 4. Juni 1982

- 8.30 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
J. Müller, Institut für Anorgan. und Analyt. Chemie, Techn. Universität Berlin:
"Ausgewählte Aspekte der Massenspektrometrie von Organometallverbindungen"
- 9.30 H. Keck, Institut für Anorgan. Chemie und Strukturchemie, Universität Düsseldorf:
"Einfluß des Zentralatoms auf den massenseptrometrischen Zerfall von Dithiophosphinatokomplexen $(R_2PS_2)Me/n$ "
- 9.55 Angela Brauner, H. Budzikiewicz, W. Ockels, Institut für Organ. Chemie, Universität Köln:
"Lokalisierung von homokonjugierten Doppelbindungen mit Hilfe der Chemischen Ionisation"
- 10.20 PAUSE
- 10.45 Andrea Poppe, Institut für Organ. Chemie, Universität Köln:
"Massenspektrometrie negativer Ionen von aromatischen Carbonsäureestern"
- 11.10 G. Devant, Nermag GmbH, Hamburg:
"A Negative Ion CI-Analysis of a Complex Aroma Mixture"

(Freitag, 4. Juni 1982)

- 11.35 D. Stöckel, H. Budzikiewicz, Institut für Organ. Chemie,
Universität Köln:
"Negative Chemische Ionisation (Methan, Isobutan);
Radikaladditionen bei Phenazin- und Chinolin-Derivaten"
- 12.00 Barbara Grotemeyer, H.F. Grützmacher, Fakultät für Chemie,
Universität Bielefeld:
"Thermochemische Effekte bei intramolekularen Reaktionen
organischer Anionen unter NCI-Bedingungen"
- 12.25 R. Kownatzki, F. Peters, G.-H. Reil, Medizin. Hochschule
Hannover:
"Ein übersichtliches Konzept für massenspektroskopische
Isotopenverdünnungsexperimente von Molekülen"
- 12.50 D. Henneberg, B. Weimann, MPI für Kohlenforschung,
Mülheim/Ruhr:
"Korrektur von Überlagerungen bei GC/MS-Spektren"
- ca. 13.15 ENDE