

ARBEITSGEMEINSCHAFT MASSENSPEKTROMETRIE

17. Diskussionstagung, 13. bis 15. Juni 1984

Organisch-Chemisches Institut der Universität Göttingen
Tammannstraße 2, D-3400 Göttingen

P R O G R A M M

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

Mittwoch, 13. Juni 1984

- ab 12.00 Registrierung der Teilnehmer im Tagungsbüro
- 13.45 Begrüßung
- 14.00 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
- J.H. Block, Fritz-Haber-Institut der MPG, Berlin:
"Festkörperoberflächen im atomaren Bereich -
Studien mittels Felddesorption und Massenspektrometrie"
- 15.00 H.J. Heinen, R. Holm, S. Meier, H. Vogt, M. Wink,
Leybold-Heraeus GmbH, Köln:
"Einige neue Anwendungen von LAMMA als organische
und anorganische Mikrosonde"
- 15.20 G. Schmelzeisen-Redeker, U. Gießmann, F. W. Röllgen,
Universität Bonn:
"Ionisierung organischer Verbindungen mit der
Thermospray-Methode"
- 15.40 E. Niehuis, D. Greifendorf, F. Frieze und A. Benninghoven,
Universität Münster:
"SIMS organischer Moleküle mit einem Flugzeit-Massen-
spektrometer"
- 16.00 P A U S E
- 16.30 J. Meili, J. Seibl, ETH Zürich:
"Neue Matrixsubstanzen für FAB-MS"
- 16.50 M. Przybylski, I. Dietrich und I. Manz,
Universität Mainz:
"Vergleichende Untersuchung polarer und hydrophober
Matrixsubstanzen zur FAB-massenspektrometrischen
Analyse von Polypeptiden"

(Mittwoch, 13. Juni 1984)

- 17.10 E. Schröder und H. Budzikiewicz, Universität Köln:
"Wechselwirkungen zwischen DCI-Emitter und Plasma"
- 17.30 M. Karas, D. Bachmann und F. Hillenkamp,
Universität Frankfurt:
"Zum Einfluß der LASER-Wellenlänge auf die Ionenbildung
bei der LASER-induzierten Massenspektrometrie"
- 17.50 W. D. Lehmann und F. M. Kaspersen,
Universität Hamburg und Organon, Oss. NL:
"Bestimmung der spezifischen Radioaktivität von ionischen
organischen Verbindungen mit hoher spezifischer Aktivität
durch Fast Atom Bombardment und Felddesorptions-Massen-
spektrometrie"
- 19.00 Begrüßungsabend in der historischen Halle des
Alten Rathauses

Donnerstag, 14. Juni 1984

- 9.00 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
W.J. Richter, Ciba Geigy Basel:
"MSMS - Analytische Routine?"
- 10.00 U. Rapp, M. Höhn und G. Dielmann,
Finnigan MAT, Bremen:
"Charakterisierung von Erdölproben durch Massenfragmento-
graphie von metastabilen Übergängen"
- 10.20 J. Rullkötter, A.S. Mackenzie und D. H. Welte,
KFA Jülich:
"Rekonstruktion der Erdölgenese am North Slope (Alaska)
mittels quantitativer GC/MS-Untersuchungen"
- 10.40 P A U S E
- 11.10 K. Eckart und H. Schwarz, Technische Universität Berlin:
"Sequenzierung cyclischer Peptide durch FAB/MIKES"
- 11.30 L. Grotjahn, GBF Braunschweig:
"Sequenzierung von Biooligomeren mit FAB-MS/II"
- 11.50 L. Grotjahn und L.C.E. Taylor,
GBF Braunschweig und Kratos, Manchester:
"Qualitative and Quantitative Aspects in High Mass FAB-MS"
- 12.10 E. De Pauw, Universität Lüttich:
"FAB of Amino Acids - Sensitivity, Structural Effects"
- 12.30 M I T T A G E S S E N

(Donnerstag, 14. Juni 1984)

- 14.00 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
T. Gäumann, EPFL-Lausanne:
"Fourier-Transform-Ionencyclotronresonanz-
Massenspektrometrie (FTICRMS)"
- 15.00 M. Linscheid, Institut für Spektrochemie Dortmund:
"Ermittlung der Strukturformel von Naturstoffen
durch exakte Massenmessung bei FAB-MS"
- 15.20 E. Schneider und K. Levsen, Universität Bonn:
"Massenspektrometrische Analyse von Tensiden"
- 15.40 J. O. Metzger, W. Schwarting und P. Köll,
Universität Oldenburg:
"Massenspektrometrische Untersuchung von
freien Anhydrozuckern"
- 16.00 P A U S E
- 16.30 M. Ende und H. Luftmann,
Staatl. Chem. Untersuchungsamt Oldenburg und
Universität Münster:
"Unerwartete Reaktionsprodukte von MSTFA mit Aldehyden"
- 16.50 P. Schmid und M. Müller, ETH Zürich:
"GC/NCI-MS: Analyse von polychlorierten Paraffinen"
- 17.10 A. E. Ashcroft, C. J. Wakefield und G. A. Warburton,
KRATOS, Manchester:
"GC/MS-Sensitivity - an analysis of factors"
- 17.30 D. Henneberg und B. Weimann,
MPI für Kohlenforschung, Mülheim:
"Automatische Auswertung von GC/MS-Analysen
und fraktionierten Verdampfungen"
- 17.50 B. Weimann, MPI für Kohlenforschung, Mülheim:
"Aufbereitung von Spektrensammlungen - Such-
verfahren und Speicherbedarf"
- 19.00 Gemeinsames Abendessen in der Gaststätte
"Junkernschänke", Barfüßerstraße 5

Freitag, 15. Juni 1984

- 8.30 H a u p t v o r t r a g mit Diskussion
H. F. Grützmacher, Universität Bielefeld:
"Chemie aromatischer Ionen in der Gasphase"

(Freitag, 15. Juni 1984)

- 9.30 R. Spilker und H. F. Grützmacher,
Universität Bielefeld:
"Zur Isomerisierung von Dimethylfuran- und
Methylfurfuryl-Ionen"
- 9.50 W. Bäther und H. F. Grützmacher,
Universität Bielefeld:
"Ion-Molekül-Komplexe bei der Benzoleliminierung
von 2-Phenylethylbenzenium-Ionen"
- 10.10 P A U S E
- 10.40 J. Müller und C. Hänsch,
Technische Universität Berlin:
"Ion/Molekül-Reaktionen metallorganischer
Verbindungen unter CI-Bedingungen"
- 11.00 G. Laufenberg und H. Budzikiewicz,
Universität Köln:
"CI: Methylamin-Spektren von Alkenen"
- 11.20 T. Weiske und H. Schwarz,
Technische Universität Berlin:
"Radikaltypische Reaktionen bei Umlagerungen und
Zerfällen von ionisierten aliphatischen Carbon-
säuren"
- 11.40 U. Filges und H. F. Grützmacher,
Universität Bielefeld:
"Seitenkettenwanderungen bei der Fragmentierung
substituierter Benzylalkoholionen"
- 12.00 G. Holzmann, Freie Universität Berlin:
" $C_3H_3^+$ -Ionen: Strukturen und Umlagerungen"
- 12.20 J. K. Terlouw, P. C. Burgers, A. A. Mommers
und J. L. Holmes,
Universitäten von Utrecht und Ottawa:
"Structure Determination of Neutral Products
from Negative and Positive Ion Fragmentation"
- ca. 12.40 E N D E