

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:  
" $C_1, H, F$ -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