

ARBEITSGEMEINSCHAFT MASSENSPEKTROMETRIE

Diskussionstagung: 17. bis 19. Mai 1978

Fachbereich Chemie, Universität Regensburg

Universitätsstrasse 31

Hörsaal H43

P R O G R A M M

(Vortragende sind unterstrichen)

Mittwoch, 17. Mai

- ab 14.00 Registrierung der Teilnehmer im Tagungsbüro vor dem Hörsaal H43
- 16.00 Begrüssung
- 16.15 H a u p t v o r t r a g
T. Gäumann, ETH Lausanne :
CI von Alkanen, von Nahem besehen
- 17.00 Diskussion
- 17.30 F.J. Winkler, TU München, D. Stahl, T. Gäumann,
ETH Lausanne :
Sterische Effekte in den CI-Anionen-Massenspektren
cyclischer Dirole
- 17.55 K. Varmuza, TU Wien :
Eine objektive Beurteilung einiger Massenspektren-
Vergleichsverfahren - am Beispiel der Identifikation
von Steroiden
- 18.20 J. Respondek, H. Schwarz, C.C. van der Sande,
TU Hannover :
1,3-Dioxanylium- und 1,3-Dioxolanyliumionen in der
Gasphase
- 18.45 Ende

Donnerstag, 18. Mai

- 8.30 H a u p t v o r t r a g
M. Hesse, Universität Zürich :
Die Retro-Diels-Alder-Reaktion am 1,2,3,4-Tetra-
hydrocarbazol, 1,2,3,4-Tetrahydroisochinolin und
Tetralin sowie einigen Derivaten
Diskussion
- 9.45 Pause
- 10.15 B. Schaldach, H.-Fr. Grützmacher, Universität
Bielefeld :
Zum Mechanismus der Bildung von 2-Methylbenzopyrylium-
Ionen aus m- und p-substituierten Benzalacetonen
- 10.40 H. Schwarz, TU Berlin :
 $C_2H_4O_2^{+}$ - Ein simples System ?
- 11.05 H. Grote, G. Spiteller, Universität Bayreuth :
Strukturaufklärung des Cannabichumaronons, eines
neuartigen Haschischinhaltsstoffes mit Benzofuran-
skelett
- 11.30 W.A. König, Universität Hamburg :
Strukturaufklärung eines neuen Polyketid-Antibiotikums
- 11.55 M. Przybylski, U. Lennssen, G. Peter, G. Voelcker,
H.J. Hohorst, Universität Mainz :
Identifizierung von Metaboliten alkylierender Anti-
tumorchemotherapeutika mit Hilfe der Felddesorptions-
Massenspektrometrie
- 12.20 K. Levsen, C.C. van de Sande, H. Heimbach, Universität
Bonn :
Dreigliedrige, cyclische Ionen in der Gasphase
- 12.45 Mittagessen
- 14.00 H a u p t v o r t r a g
J. Drowart, Vrije Universiteit Brussel :
Mass Spectrometric Studies in High Temperature
Chemistry
- 14.45 Diskussion
- 15.15 M. Grade, W. Hirschwald, F. Stolze, FU Berlin :
Nachweis und Stabilität von IIb/VIa-Molekülen (MeX)
in der Gasphase
- 15.40 R. Odoj, K. Hilpert, Kernforschungsanlage Jülich :
Massenspektrometrische Hochtemperaturuntersuchungen
von Cs-Alumosilikaten
- 16.05 Pause
- 16.30 K. Hilpert, Kernforschungsanlage Jülich :
Verdampfungsuntersuchungen an Magnesiumamalgamen mit
einem neuen Massenspektrometer mit Knudsenzelle

(Donnerstag, 18. Mai)

- 16.55 L. Erdelyi, J. Tomiska, A. Neckel, TU Wien :
Massenspektrometrische Ermittlung thermodynamischer
Mischungseffekte von Legierungen bei hohen Tempera-
turen
- 17.20 B. Busse, K.G. Weil, TH Darmstadt :
Massenspektroskopische Untersuchungen an Dämpfen
salzartiger Verbindungen
- 17.45 Ende

Freitag, 19. Mai

- 8.30 H. Ihle, Kernforschungsanlage Jülich :
Mass spectrometric studies of gaseous lithides
- 8.55 C.H. Wu, Kernforschungsanlage Jülich :
Die Stabilitäten der heteronuklearen, diatomaren
Moleküle der Alkalimetalle und deren Ionisierungs-
potentiale
- 9.20 E. Münstermann, TH Aachen :
Massenspektrometrische Untersuchungen zur Emission
fluorhaltiger Verbindungen aus festen und flüssigen
Schlacken
- 9.45 Pause
- 10.15 H.J. Veith, TH Darmstadt :
Stossinduzierte Fragmentierungen von feldesorbier-
ten Ionen; FD-CA-MS
- 10.40 K.H. Ott, F.W. Röllgen, Universität Bonn :
Ionisierung unpolarer Moleküle durch Alkaliionen-
anlagerung an der Oberfläche elektrolytischer
Lösungen
- 11.05 U. Rapp, G. Dielmann, Varian MAT GmbH, Bremen :
DCI - Eine Ionisierungstechnik für relativ schwer
flüchtige Substanzen
- 11.30 D. Severin, TH Hannover :
Photoionisierung gesättigter Kohlenwasserstoffe
- 11.55 D. Henneberg, U. Henrichs, H. Husmann, G. Schomburg,
MPI für Kohlenforschung, Mülheim :
GC-MS-Kopplung : Verbesserung von Leistung und
Anwendungsbereich
- ~~12.20~~ H.-J. Egger, W. Wittfoht, H. Nau, FU Berlin :
Massenspektrographische Bestimmung von Diphenyl-
hydantoin und seinen Metaboliten mit einem
Kapillar-GC-MS-System
- 12.45 Ende