

ARBEITSGEMEINSCHAFT MASSENSPEKTROMETRIE

Diskussionstagung 1. - 3. Juni 1977

Hotel "Sonnenhügel", D-8730 Bad Kissingen

P R O G R A M M

(Vortragende sind unterstrichen)

Mittwoch, 1. Juni

- ab 13.00 Registrierung der Teilnehmer im Tagungsbüro
neben der Hotel-Rezeption
- 17.00 Begrüßung
- 17.15 H a u p t v o r t r a g
K. Levsen, Universität Bonn:
Die Untersuchung von Reaktionsmechanismen und
Ionenstrukturen in der organischen Massenspektro-
metrie mit Hilfe der Feldionisationskinetik
- 18.00 Diskussion
- 18.30 C. Wesdemiotis, K. Levsen, H. Schwarz, TU Berlin:
Isomerisierung von Carbokationen
- 19.00 Gemeinsames Nachtessen

Donnerstag, 2. Juni

- 9.00 H a u p t v o r t r a g
H.-Fr. Grützmacher, Universität Bielefeld:
Stereochemie und Massenspektrometrie
- 9.45 Diskussion
- 10.15 Pause
- 10.45 H. Süess, M. Hesse, Universität Zürich:
Sterische Effekte in der Massenspektrometrie:
1,3-Cyclohexandiamin-Derivate
- 11.10 C.C. Van de Sande, F. Van Gaeve, P. Sandra,
J. Monstrey, Universität Gent:
The Application of Chemical Ionisation Mass
Spectrometry to some Stereochemical Problems
- 11.35 R. Stolze, H. Budzikiewicz, Universität Köln:
Äthylenverlust des Tetralins im Massenspektro-
meter
- 12.00 D. Schumann, B. Steiner, TU Berlin:
Diskussion der Wasser-Eliminierung aus α -Hydroxy-
aminen mit Hilfe der metastabilen Signale
- 12.25 Gemeinsames Mittagessen
- 14.00 H a u p t v o r t r a g
H.J. Veith, TH Darmstadt:
Felddesorptions-Massenspektrometrie - Methoden
der Ionenbildung und ihre Anwendung
- 14.45 Diskussion
- 15.15 U. Giessmann, F. Borchers, F.W. Röllgen,
Universität Bonn
Ionisierung durch Alkalanlagerung an der
Oberfläche von Salzsichten
- 15.40 W.D. Lehmann, H.-R. Schulten, Universität Bonn:
Quantitative Felddesorptionsmassenspektrometrie
- 16.05 Pause
- 16.30 D. Kuck, H.-Fr. Grützmacher, Universität Bielefeld:
 σ -Komplexe durch H-Übertragung in den Molekül-
ionen des 1,3-Diphenylpropans
- 16.55 J. Parreidt, H.-J. Schreiber, D. Müller,
Universität Bochum:
Bestimmung von Ionisierungs- und Appearance-Poten-
tialen mit Hilfe der I/I'-Methode nach Johnstone
und McMaster
- 17.20 P.J. Frenzel, Chem. Werke Hüls, Marl:
Erfahrungen mit einer statistischen Prüfwahl zur
Kennzeichnung und Absicherung von massenspektro-
metrischen Identifizierungen durch Spektren-
vergleiche

(Donnerstag, 2. Juni)

- 17.45 Hillig, Küper, W. Riepe, Inst.f.Spektrochemie,
Dortmund:
Automatische Messung und Spektrenverarbeitung
bei der Direktverdampfung
- 18.00 Bulvien, H.-P. Ritter, Bayer, Leverkusen:
Automatische Probeneingabe und vollautomatischer
Messablauf für Direktverdampfungsproben,
anschl. Diskussion der beiden letzten Vorträge
- 18.25 D. Henneberg, B. Weimann, H. Damen, MPI Mülheim/
Ruhr:
Ein neues Verfahren der Bibliotheksuche
- 19.00 Gemeinsames Nachtessen
- 20.30 Diskussionsrunde zum Thema "black box" - Leitung
H.Budzikiewicz, Universität Köln

Freitag, 3. Juni

- 9.00 H a u p t v o r t r a g
H.Schwarz, TU Berlin:
Ortho-Effekte in der Massenspektrometrie:
Neuere Aspekte zu einem alten Thema
Diskussion
- 10.15 Pause
- 10.45 Th. Kuster, R. Robbiani, J. Seibl, ETH Zürich:
Vergleichende Untersuchung isomerer Hydroxyzimt-
säuremethylester
- 11.10 G. Holzmann, P.Konieczny, H.Lautenschläger,
B.Krieg, FU Berlin:
Umlagerungen am Imidazol-2-System
- 11.35 F.J.Winkler, H.-L.Schmidt, TU München:
Kinetische ^{13}C -Isotopeneffekte photosynthetischer
Carboxylierungsreaktionen
- 12.00 A. Lavanchy, T. Gäumann, EPF Lausanne:
Fragmentierungsreaktionen von Paraffinen
- 12.25 K.R.Compson, S.Evans, D.Hazelby, L.E.Moore,
AEI-Manchester:
Advantages of High Resolution Mass Spectrometry
for GC/MS Work
- 12.50 Abschliessendes gemeinsames Mittagessen