

Arbeitsgemeinschaft Massenspektrometrie

Diskussionstagung am 29.9. - 1.10.1975
auf Schloß Reisenburg (Günzburg/Donau)

P R O G R A M M

Montag, 29. September

- ab 15.30 Uhr Registrierung und Hotelzuweisung im Tagungsbüro
- 18.30 Uhr Gemeinsames Abendessen im Schloß
- 20.00 Uhr H a u p t v o r t r a g
J. Müller, TH München:
Anwendung der Massenspektrometrie zur Konstitutionsermittlung
metallorganischer und anorganischer Verbindungen
anschl. Diskussion des Hauptvortrages

Dienstag, 30. September

- 9.00 Uhr H a u p t v o r t r a g
J.T. Clerc, ETH Zürich:
Bibliotheksuche und Pattern Recognition -
Theoretische Grundlagen, Möglichkeiten, Grenzen
- 10.00 Uhr Pause
- 10.30 Uhr H a u p t v o r t r a g
B. Willholm, Firmenich S.A. (Genf):
Kritische Betrachtungen zur automatischen Bibliotheksuche
aus der Sicht des Anwenders
- 11.30 Uhr Diskussion beider Hauptvorträge
- 12.30 Uhr Mittagessen
- K u r z v o r t r ä g e :
- 14.00 Uhr H. Knöppel, H. Schauenburg, Euratom-CCR (Ispra):
Bibliotheksuche nach CLERC kombiniert mit CROSSBOW Strukturdarstellung
und -zerlegung als Ausgabe eines GC-MS-Computer-Systems für die
Analyse organischer Mikroschadstoffe
- 14.25 Uhr E. Ziegler, K.Boll, D.Henneberg, MPI Mülheim:
Aufbau einer Datenbank mit Massenspektren und Molekülstrukturen
- 14.50 Uhr K. Varmuza, H. Rotter, TH Wien:
Beurteilungskriterien und Anwendungsmöglichkeiten für
Klassifikatoren zur Interpretation von Massenspektren
- 15.15 Uhr D. Henneberg, B. Weimann, MPI Mülheim
Die Automatisierung der Auswertung von Spektrenserien
- 15.40 Uhr W. Riepe, H. Küper, ISAS Dortmund:
Automatische qualitative Gemischanalyse durch fraktionierte Verdampfung,
Korrelationsanalyse der Spektren und Ermittlung von Spektren der
Einzelkomponenten
- 16.05 Uhr Pause
- 16.30 Uhr A. Falick, ETHL Lausanne:
Unimolecular Decomposition Pathways of Heptene Ions
- 16.55 Uhr F. Borchers, K. Levsen, Univ. Bonn:
Feldionenkinetische Differenzierung von Wasserstoffscramblingprozessen
und unspezifischen Wasserstoffumlagerungen

- 17.20 Uhr H.-J. Veith, TH Darmstadt:
FD-MS von quartären Stickstoffverbindungen
- 17.45 Uhr H.-M. Gierlich, H.J. Heinen, H.D. Beckey, Univ. Bonn:
Anwendungsmöglichkeiten von Quadrupol-Massenfiltern in der
Feldesorptions-/Feldionisations-Massenspektrometrie
- 18.45 Uhr Abendessen

Mittwoch, 1. Oktober

- 9.00 Uhr H a u p t v o r t r a g
W.J. Richter, Ciba-Geigy (Basel):
Chemische Derivatisierung, ein nach wie vor
unentbehrliches Hilfsmittel der Massenspektrometrie
- 10.30 Uhr Pause
- K u r z v o r t r ä g e
- 11.00 Uhr W.A. König, Univ. Hamburg:
Strukturaufklärung eines neuen Peptid-Nucleosid-Antibioticums
- 11.25 Uhr H. Schwarz, TU Berlin:
Ammoniak-Eliminierung aus ω -Phenylalkylaminen
- 11.50 Uhr D. Schumann, TU Berlin:
Über Wasserstoffwanderungen in cyclischen Aldimin-
Kondensationsprodukten
- 12.15 Uhr J.-L. Derocque, Univ. Saarbrücken:
Beweis für die "Through-Bond" Stabilisierung von Arylkationen
durch Elektronendonatoren in meta-Stellung
- 13.00 Uhr Abschließendes gemeinsames Mittagessen

Hinweis für die Tagungsteilnehmer:

Anmeldungen können nicht mehr entgegengenommen werden, da die maximal zulässige Teilnehmerzahl bereits erreicht ist.

Hotelreservierungen wurden - falls auf der Anmeldung nicht anders vermerkt - für die Nächte 29./30.9. und 30.9./1.10. vorgenommen.

Bohnreisende werden gebeten, vom Bahnhof Günzburg zum Schloß gemeinsam Taxis zu benutzen; wegen der geringen Zahl entsprechender Vormerkungen kann ein Bus nicht bereitgestellt werden.

Kurzvorträge: Für den Vortrag stehen 15 Minuten, zur anschließenden Diskussion 10 Minuten zur Verfügung; bitte diese Zeiten unbedingt einhalten! Dias der Größe 5x5 cm können projiziert werden.

H.-W. Fehlhaber
- Hoechst AG -