

Zeitschrift: Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

Band: 153 (1973)

Vereinsnachrichten: Sektion für Chemie

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

4. Sektion für Chemie

Schweizerische Chemische Gesellschaft
Société Suisse de Chimie
Società Svizzera di Chimica

Präsident: Prof. V. Prelog, Laboratorium für organische Chemie
der ETH, Universitätsstrasse 6/8, 8006 Zürich
Sekretär: PD Dr. H. Dutler, Laboratorium für organische Chemie
der ETH, Universitätsstrasse 6/8, 8006 Zürich

Wissenschaftliche Sitzung / Séance scientifique
Die Vortragenden sind mit * bezeichnet/Les conférenciers sont indiqués par *
Gruppe A / Série A / Gruppo A
Freitag, 19. Oktober / Vendredi 19 octobre

1. H. Büchler*, R. E. Bühler (ETH Zürich): Transiente Ionenpaare, gebildet aus OH-Radikalreaktionen: Pulsradiolyse wässriger Lösungen von Alkyliodiden
2. E. A. C. Lucken, B. Poncioni* (Université de Genève): Les spectres $r^-p^-e^-$ et les structures de radicaux libres XYCH, portant deux substituants hétéroatomiques
3. M. Geoffroy*, L. Ginet (Université de Genève): La formation éventuelle de radicaux R_2P lors de l'irradiation de composés pentavalents de phosphore
4. R. Dallenbach*, P. Tissot (Université de Genève): Etude par thermogravimétrie de la décomposition thermique de trifluoroacétates alcalins
5. N. Baumann* (Ciba-Geigy Photochemie AG, Fribourg): Mechanismus der Photoreduktion von Chinoxalinen
6. B. Blank*, H. Fischer (Universität Zürich): Photochemie von Aldehyden in Lösung, untersucht durch chemisch induzierte Kernpolarisation
7. S. H. Luu*, J. Troe (EPF Lausanne): Transfert d'énergie intermoléculaire lors de la photo-isomérisation du cycloheptatriène
8. Tuan Vo Dinh*, U. P. Wild (ETH Zürich): Fluoreszenz- und Phosphoreszenzspektren in Shpolskii-Matrizen

- 9.** A. Bauder, Ch. Kaluza (ETH Zürich): Mikrowellenspektrum von Brenztraubensäure
- 10.** R. Meyer* (ETH Zürich): Infrarotspektren und Konformationsproblem von Methanol
- 11.** F. Graf* (ETH Zürich): Anisotropes ESR-Spektrum des C_5Cl_5 -Radikals
- 12.** T. Ha* (ETH Zürich): Ab-initio-SCF-und CI-Berechnung der UV-Spektren von Nitroäthylen
- 13.** H. Frei* (ETH Zürich): Ab-initio-Studie und Infrarotspektren von Glycol
- 14.** E. Haselbach*, Z. Lanyiova, M. Rossi, A. Schmelzer (Universität Basel): Korrelation von Ionisationspotentialen mit Anregungsenergien: Einsicht in die Form von Molekülorbitalen

Samstag, 20. Oktober / Samedi 20 octobre

- 15.** A. Buchs, A. Glañetas*, J.M.J. Tronchet (Université de Genève): Mécanismes de dégradation par spectrométrie de masse de O-isopropylidène-1, 2-érythro- et tréofuranoses et de certains de leurs dérivés
- 16.** A.B. Delfino*, A. Buchs (Université de Genève): Heuristic Programming as an Ion Generator in Mass Spectrometry
- 17.** G. Singy*, A. Buchs (Université de Genève): Etude par spectrométrie de masse des cyclopentenols et de certains cyclopentenopolyols
- 18.** R. Robbiani* (ETH Zürich): Mechanistische Untersuchung von Eliminationsreaktionen an Kationen in Gasphase
- 19.** R. Wild, M. Hesse* (Universität Zürich): Wechselwirkungsreaktionen zwischen funktionellen Gruppen bei massenspektrometrischen Fragmentierungen
- 20.** R. Houriet*, T. Gäumann (EPF Lausanne): Formation et décomposition d'ions alkyles en spectrométrie de masse à ionisation chimique
- 21.** H. Milon*, T. Gäumann (EPF Lausanne): Effet du champ électrique sur la radiolyse γ du cyclohexane en phase vapeur

22. W. Heinzelmann*, M. Märky (Universität Zürich): Zum Mechanismus der Photochemie von Benzisoxazolen
23. J. Fischer*, H. Labhart (Universität Zürich): Abhängigkeit der Quantenausbeute einer Photoreaktion vom vibratorischen Anregungszustand
24. A. Kriebel*, H. Labhart (Universität Zürich): Zur Frage des «Inneren Feldes» in Lösungen
25. E. Pantke*, H. Labhart (Universität Zürich): Anisotropie der Rotationsrelaxation einiger aromatischen Moleküle in Lösung
26. J. Spichtig*, P. Gerber, H. Labhart (Universität Zürich): Zum Mechanismus der T-T-Annihilation in Lösung

Gruppe B / Série B / Gruppo B

Freitag, 19. Oktober / Vendredi 19 octobre

1. A. Dell'Anna*, F.P. Emmenegger (Université de Fribourg): Gasförmige Komplexe zwischen Kobaltchlorid und Aluminiumchlorid
2. G. Geier*, I. Erni (ETH Zürich): Kinetik und Mechanismus von Methylquecksilber-Komplexbildungen
3. L. Maier* (Monsanto Research SA, Zürich): Die direkte Synthese von tertiären Phosphinoxiden, Phosphon- und Phosphinsäuren
4. G. Rainoni*, A. Zuberbühler (Universität Basel): Autoxidation von Cu^+ in Dimethylsulfoxid, Dimethylformamid und Dimethylacetamid
5. A. Zuberbühler, Th. Kaden (Universität Basel): Sterische Effekte bei der Komplexbildung von Cu^{2+} und Ni^{2+} mit Amiden der Trimethylendiamin-N,N'-diessigsäure
- 6./7. A. Merbach* (Werner-Preis 1973) (Université de Lausanne): Adduits d'halogénures de niobium (V) et de titane (IV)
8. M. Marcantonatos*, C. Menzinger, D. Monnier (Université de Genève): Cinétique et mécanisme de formation des complexes luminescents de l'acide borique avec l'HMGB dans l'acide sulfurique concentré

- 9.** C. W. Schläpfer*, R. Reichert (Université de Fribourg): Metallaustausch in trinuklearen Ni- und Pd-Cysteaminkomplexen
- 10.** S. Richter*, P. Clopath, C. Daul, A. v. Zelewsky (Université de Fribourg): Metallkomplexe mit Radikalliganden
- 11.** A. Salzer*, H. Werner (Universität Zürich): Neues aus der Chemie der Tripeldecker-Sandwich-Komplexe
- 12.** J. Hartmann* (Université de Lausanne): Zusammenhänge zwischen Assoziationstendenz und Reaktivität organometallischer Reagenzien
- 13.** J. Lenoir* (Ciba-Geigy Photochemie AG, Fribourg): Sulfonation catalytique dans la série aromatique, au moyen de l'acide sulfamique
- 14.** P. Müller*, B. Siegfried (Université de Genève): Esterhalolyse in Hexamethylphosphortriamid

Samstag, 20. Oktober / Samedi 20 octobre

- 15.** R. Tabacchi* (Université de Neuchâtel): Fragmentation des alkylthiazols sous l'impact électronique
- 16.** M. A. Ribi* (Ciba-Geigy AG, Basel): Über die Reaktion von dimeren C-Nitrosoverbindungen mit Säurechloriden
- 17.** U. Koch-Pomeranz* (Universität Zürich): Silberionen-promovierte Umlagerung von Propargyl-aryläthern
- 18.** Y. Nakamura, W. E. Oberhansli, J. Zsindely* (Universität Zürich): Intramolekulare Cycloadditionen in der Reihe der Binaphthyle
- 19./20.** R. Gleiter* (Preis der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft 1973) (TH Darmstadt): Zur Wechselwirkung einsamer Elektronenpaare bei Dithiocarbonylverbindungen
- 21.** C. W. Jefford, U. Burger, T. Kabengele* (Université de Genève): Possibilité des additions cycliques 1,4 homoconjuguées des carbènes au norbornadiène
- 22.** C. W. Jefford, M. H. Laffer, C. Rimbault* (Université de Genève): Analyse modale des réactions de l'oxygène singulet aux mono-oléfines

23. H.-D. Martin*, M. Hekman (Universität Freiburg i. Br.): Tetracyclo $\{4.4.0.0^2,5.0^7,10\}$ deca-3,8-diene. Ein neuartiges $(CH)_{10}$ -System
24. D. Bellus*, K. von Bredow, H. Sauter, C. D. Weis (Ciba-Geigy AG, Basel: Reaktionen elektrophiler Cyclobutene
25. C. Mayor*, C. Wentrup (Université de Lausanne): Régiosélectivité dans les réarrangements carbène-carbène aromatiques
26. C. Wentrup* (Université de Lausanne): Chemical Activation: a Decisive Factor in Aromatic Carbene and Nitrene Rearrangements

Gruppe C / Série C / Gruppo C

Freitag, 19. Oktober / Vendredi 19 octobre

1. W. Eberbach*, H. E. Zimmerman (Universität Freiburg i. Br.): Die Photoisomerisierung eines Diazanorcaradiens: ein «walk»-Prozess
2. J. Gloor*, F. Nobs, K. Schaffner (Université de Genève): Spezifisch $\pi \rightarrow \pi^*$ -induzierte Reaktionen von α, β -ungesättigten Ketonen
3. M. Märky*, W. Heinzelmann (Universität Zürich): Neue Photoreaktionen von 3-Alkyl-benzisoxazolen
4. M. P. Zink*, H. R. Wolf (ETH Zürich): Lichtinduzierte Isomerisierungen der Dihydrojonone
5. J. Ehrenfreund*, H. R. Wolf (ETH Zürich): Oxydation ausgewählter Allylalkohole mit Blei(IV)-acetat
6. F. Troxler* (Sandoz AG, Basel): Addition von Acetylen-dicarbon-säuredimethylester an Imidazole; Aminierung der Addukte unter Umlagerung
7. J. P. Maffrand, G. Ferrand, F. Eloy* (Centre d'Etudes pour l'Industrie Pharmaceutique, Toulouse): Synthèses d'imidazobenzodiazépines
8. U. Suter*, P. Pino (ETH Zürich): Epimerisierung der 2 Diastereomeren von 2, 4, 6, 8-Tetramethylnonan und der 3 Diastereomeren von 2, 4, 6, 8, 10-Pentamethylundekan, Modellverbindungen von Polypropylen

9. P. Neuenschwander*, P. L. Luisi, P. Pino (ETH Zürich): Bestimmung des Fadenendenabstands von isotaktischen poly- α -olefinen
10. E. Lier* (Sandoz AG, Basel): Stereospezifische Synthesen der 2-Amino-6-phenoxy-1-cyclohexanole; Umlagerungen unter Nachbargruppenbeteiligung
11. H. Wetter*, H. Gerlach (ETH Zürich): Synthese der Nonactinsäure
12. O. Keller*, J. Rudinger (ETH Zürich): Herstellung und Eigenschaften von Maleimido-carbonsäuren (Maleoyl-aminosäuren)
13. U. Müller*, R. Scheffold (Universität Bern): Synthese von Butenoliden
14. U. Vogel*, R. Scheffold (Universität Bern): Synthese und Eigenschaften optisch aktiver Nickelkomplexe mit porphinoide Ligandsystem

Samstag, 20. Oktober / Samedi 20 octobre

15. B. Riniker*, B. Kamber, P. Sieber (Ciba-Geigy AG, Basel): Eine neue, selektive acidolytische Spaltung verschiedener N-Schutzgruppen in Polypeptiden
16. V. Bonetti*, M. Momtschev, J. Rétey, B. Zagalak, D. Arigoni (ETH Zürich, Universität Karlsruhe und Universität Zürich): Transpositions enzymatiques catalysées par le coenzyme B₁₂: réaction de la glycérine et de l'éthylène-glycol
17. F. Müller* (Agricultural University, Wageningen): Über die Struktur der Flavin-Sauerstoff-Addukte
18. B. Martinoni*, D. Arigoni (ETH Zürich): Stereochemischer Verlauf der cis-Aconitat Decarboxylase-Reaktion
19. M. Rohr*, A. Hagenbach, Q. Branca, D. Arigoni (ETH Zürich): Zur Biosynthese von Avocettin, einem Sesquiterpen der Cadalan-Reihe
20. E. Hochuli*, H. Dutler (ETH Zürich): Enzymatische Reduktion von alicyclischen und aliphatischen Ketonen zu optisch reinen Alkoholen

21. E. Grell*, B. S. Prabhananda, H.-H. Grünhagen, R. C. Bray (Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen): Protonenübertragung und Konformationsänderungen im aktiven Zentrum von Metalloenzymen
22. E. Grell*, B. S. Prabhananda, P. W. Taylor (Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen): Kinetik und Mechanismus der Bindung von Inhibitoren an Carboanhydrase
23. F. Schneider*, K. Bernauer (F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, Basel): Synthese des Oncinotins
24. G. Bozzato*, M. Pesaro (Givaudan-Esrolko AG, Dübendorf): Synthese von Sesquiterpenen mit Spirovetivangerüst
25. P. Dubs* (Givaudan-Esrolko AG, Dübendorf): Synthese von Jasmin Inhaltstoffen
26. H. Mayer*, A. Fischli, M. Klaus, A. Wick (F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, Basel): Synthese von Prostaglandinen über bicyclische Zwischenprodukte
H. Mayer*, P. Rosen, G. Holland, J. L. Jernow, F. Kienzle, M. R. Uskoković, J. J. Partridge (Hoffmann-La Roche Inc., Nutley, N.J., USA, und F. Hoffmann-La Roche & Co. AG, Basel): Verwendung einer Carboxy-Inversionsreaktion zur Synthese von Prostaglandinen. Asymmetrische Synthese von Prostaglandin-Zwischenprodukten