

**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:** 154 (1974)

**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:** 14.01.2026

**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: Dr. Otto Isler, c/o Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel

Sekretär: Dr. Paul Zeller, c/o Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel

Wissenschaftliche Sitzung / Séance scientifique

**Vorträge Gruppe A / Communications série A, Anorganische Chemie / Chimie inorganique**

Freitag, den 11. Oktober / Vendredi 11 octobre

- 1.** Guido Schetty und Eginhard Steiner (Ciba-Geigy AG, Basel): «Die Aufklärung der Isomerie-Ursachen bei äquatorial koordinierten 2:1-Arylazo-Co(III)-Komplexen mit Hilfe der kernmagnetischen Protonenresonanz»
- 2.** Alfred Wehrli (ETH Zürich): «Schwingungsspektroskopische Untersuchungen an Komplexen»
- 3.** John H. Ammeter, Niklaus Oswald und René Bucher (ETH Zürich): «Elektronenspinresonanzstudien von Sandwichkomplexen mit orbitalentarteten Grundzuständen»
- 4.** G. Anderegg (ETH Zürich): «Thermodynamik der Komplexbildung mit macrocyclischen Liganden»
- 5.** W. Schneider, R. Blöchliger, K. Kläntschi, H.P. Schluep, Ch. Stern (ETH Zürich): «Der Mechanismus der Bildung von Metallporphyrinen»
- 6.** A. Schoder und W. Schneider (ETH Zürich): «Metallaustausch von Zink- und Eisenporphyrinen»
- 7.** O. Haas und A. v. Zelewsky (Université de Fribourg): «Kobalt(III)-Komplexe mit Radikalliganden»
- 8.** J.Cl. Landry, J. Buffle, W. Haerdi (Université de Genève): «Contribution à l'étude des hydroxocomplexes de Fe(III) en milieu aqueux»
- 9.** W. Marty und L.M. Venanzi (ETH Zürich): «Metallkomplexe eines trans-überbrückenden bidentaten Phosphinliganden»

- 10.** M. Wermeille und K. Bernauer (Université de Neuchâtel): «Isoméries et stéréochimie de complexes macrocycliques du nickel (II)»
- 11.** A. Dell'Anna, F. P. Emmenegger, C. W. Schlüpf (Université de Fribourg): «Ramanspektroskopische Untersuchung von gasförmigen Übergangsmetallhalogenid-, Aluminiumhalogenid-Komplexen»
- 12.** F. P. Emmenegger (Université de Fribourg): «Die Stabilität von Gasphasenkomplexen»

Samstag, den 12. Oktober / Samedi 12 octobre

- 13.** M. Zobrist und A. v. Zelewsky (Université de Fribourg): «EPR-Spektren in nematischen Phasen»
- 14.** H. U. Güdel (Universität Bern): «Spektroskopische Untersuchungen an antiferromagnetischen zweikernigen Chrom(III)-Komplexen»
- 15.** Mario Valloton und André E. Merbach (Université de Lausanne): «Spectres électroniques d'adduits octaédriques d°»
- 16.** François Chastellain und André E. Merbach (Université de Lausanne): «Comportement dynamique des hydroxyéthyliminodiacétates de praseodyme»
- 17.** Th. A. Kaden und A. Zuberbühler (Universität Basel): «Kinetik der Protonierung und Deprotonierung der an Cu(II) und Ni(II) koordinierten Amidgruppe»
- 18.** A. Salzer (Universität Zürich): «Neue Protonierungsreaktionen an Sandwich- und Halbsandwich-Komplexen»
- 19.** J.-P. Kummer, A. Delay und P. Lerch (EPF Lausanne): «Etude cristallographique et traitement thermique du phosphate octocalcique obtenu par double décomposition»
- 20.** H. Do Duc und P. Tissot (Université de Genève): «Etude de la corrosion d'alliages étain-mercure»
- 21.** D. Tune und H. Werner (Universität Zürich): 'Synthesis and Structure of a New Class of Binuclear Palladium Complexes'

### **Vorträge Gruppe B / Communications série B, Physikalische Chemie / Chimie physique**

Freitag, den 11. Oktober / Vendredi 11 octobre

- 1.** S. Vaccani (ETH Zürich): «Mikrowellenspektroskopische Untersuchung der Reaktion von Ozon mit Äthylen»
- 2.** H.-H. Itzel und H. Fischer (Universität Zürich): «ESR-spektroskopische Untersuchung einer radikalischen 1,5-H-Verschiebung»

3. K. Loth (ETH Zürich): «ESR-Spektren von Radikalen mit modulierter Anregung»
4. F. Graf und G. Cirelli (ETH Zürich): «ESR-Spektrum des Cyclopropenylradikals»
5. Vaman Bhujle und Urs P. Wild (ETH Zürich): ‘The Electronic Spectrum of C-Nitrosocompounds’
6. J. P. Kintzinger, H. Dahn und C. Delseth (Université de Lausanne): «Résonance magnétique nucléaire de  $^{17}\text{O}$ . Corrélation de déplacements chimiques avec ceux du  $^{13}\text{C}$ »
7. M. Märky und W. Heinzelmann (Universität Zürich): «Polarisierte Spektren von Indazolen»
8. Otto Weibel und Urs P. Wild (ETH Zürich): «Absorptionsspektren von angeregten Zuständen von Coumarinen und Psoralenen»
9. U.P. Fringeli, F. Kopp, Hs. H. Günthard und K. Mühlenthaler (ETH Zürich): «Strukturuntersuchungen an orientierten Phospholipidschichten mit Hilfe von Infrarotspektroskopie und Elektronenmikroskopie»
10. F. Kopp, U.P. Fringeli, K. Mühlenthaler und Hs. H. Günthard (ETH Zürich): «Umlagerungen von orientierten Schichten von Ba-Stearat, Cd-Arachidat und Tripalmitin (Langmuir-Blodgett-Schichten), untersucht mit Hilfe von Elektronenmikroskopie und Infrarotspektroskopie»
11. Christoph Grathwohl und Kurt Wüthrich (ETH Zürich): « $^{13}\text{C}$ -NMR-Studien des Gleichgewichts zwischen cis- und trans-Konformation der X-Pro-Peptidbindung in flexiblen linearen Peptiden»
12. G. Wagnière und G. Blauer (Universität Zürich): «Über die Konformation von Bilirubin und Biliverdin im Komplex mit Serumalbumin»

Samstag, den 12. Oktober / Samedi 12 octobre

13. P. Nösberger (ETH Zürich): «Substitutionsstruktur von Nitroethylen»
14. E. Walder (ETH Zürich): «Interne Rotation in Nitromethan»
15. D. Quarroz, R. Delseth und P. Vogel (Université de Lausanne): «Nature du cation norbornène-5 yle-2»
16. J. Hoigné und H. Bader (EAWAG, Dübendorf): «Die Rolle der OH<sup>·</sup>-Radikale bei der Ozonbehandlung wässriger Lösungen»
17. Jean-Claude Perlberger und Paul Müller (Université de Genève): «Oxydation chromique des alcools; étude d'une relation isocinétique»

- 18.** R. Geiger und G. Wagnière (Universität Zürich): «MO-theoretische Untersuchungen zur optischen Aktivität von zyklischen Dipeptiden (Diketopiperazinen)»
- 19.** M. Rossi und E. Haselbach (Universität Basel): «Hinweise auf die Struktur von Donor-Akzeptor-Komplexen aus vergleichenden PE-, UV/VIS- und IR-spektroskopischen Untersuchungen»
- 20.** F. Jachimowicz und E. Haselbach (Universität Basel): «Die Prototypierung des 3,5,8,10-Tetramethyl-aceheptylens: Ein Beispiel zur Verletzung der chemischen Nichtüberkreuzungs-Regel»
- 21.** Gilles Dolivo und Tino Gäumann (EPF Lausanne): «Etudes des électrons trappés dans le méthyl cyclohexane en phase solide irradié aux rayons X»
- 22.** Daniel Stahl und Tino Gäumann (EPF Lausanne): «Schéma de fragmentation de l'ion *n*-héptyle en spectrométrie de masse»
- 23.** Martin Quack und Jürgen Troe (EPF Lausanne): «Statistische Berechnung von Reaktionsgeschwindigkeiten»

#### **Vorträge Gruppe C / Communications série C, Organische Chemie I / Chimie organique I**

Freitag, den 11. Oktober / Vendredi 11 octobre

- 1.** E. Charollais und E. Steiner (Université de Genève): «Etude de la biosynthèse de la phoénicine et de l'oosporéine, pigments de champignons inférieurs»
- 2.** Hans Jörg Koch, Christoph Lüthy, Hans-Rudolf Schlatter und Walter Graf (ETH Zürich): «Partialsynthetische Versuche auf dem Gebiet terpenoider Bitterstoffe»
- 3.** H. Kaufmann und J. Kalvoda (Ciba-Geigy Basel): «Cycloaddition–Cycloreversion – eine neue Methode zur Spaltung von C–C-Doppelbindungen»
- 4.** Franz Dorn, Pierclaudio Bernasconi und Duilio Arigoni (ETH Zürich): «Sesquiterpenoide Metaboliten aus *Helminthosporium*-Arten: Struktur und Biosynthese»
- 5.** Thomas Scholl, Antoine Gautier, Quirico Branca und Duilio Arigoni (ETH Zürich): «Eine konfigurationsbestimmende Synthese von optisch aktiven Allenen»
- 6.** H.-J. Hansen (Werner-Preis 1974) (Université de Fribourg): «Ladungsbeeinflusste sigmatropische Reaktionen»

7. Robert W. Gray, Martin Karpf und André S. Dreiding (Universität Zürich): «Beiträge zur Umwandlung von Cyclododecanon in Cyclopentadecanon-Derivate»
8. Ferdinand Näf und René Decorzant (Firmenich SA, Genève): «Regiospezifische Acylierung, Alkylierung und Aldolkondensation unter Verwendung von Magnesiumenolaten aus der konjugierten Addition von Grignard-Reagenzien an  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigte Ketone»
9. J. Hartmann, R. Muthukrishnan, V. David und M. Schlosser (Université de Lausanne): «Stereo- und regioselektive Synthesen mit Organometallen»
10. Bruno Martinoni und Duilio Arigoni (ETH Zürich): «Zur Wirkungsweise Citramalat-Pyruvat-Lyase aus *Cl. tetanomorphum*»
11. W. Eichenberger und H. P. Siegrist (Universität Bern): «Über die Bildung von Acyl-Steringlycosid durch ein lösliches Enzym aus Karotten»

Samstag, den 12. Oktober / Samedi 12 octobre

12. R. Tabacchi (Université de Neuchâtel), J. Garneron und P. Buil (Ets. Robertet, Grasse-France): «Isolement et identification de composés terpéniques dans l'huile essentielle de cyprès d'Algérie (*Cupressus sempervirens* L. et *Cupressus fastigiata* D.C.)»
13. M. Gerecke, R. Borer und A. Brossi (Roche Basel): «Oxydation de dérivés de la bulbocapnine selon la méthode de Gadamer»
14. E. Kyburz (Roche Basel): «Über Methiothepin und verwandte Di-benzo[*b,f*]thiepin- und -oxepin-Derivate»
15. Eugene Galantay (Sandoz Basel): «Beckmannsches Gemisch, nicht Beckmannsche Reaktionen»
16. C. Ganter (Preis der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft 1974, ETH Zürich): «Photolyse von 2-Oxobicyclo[3.3.1]nonanen»
17. J. M. Bourgeois (Université de Neuchâtel): «Synthèse de sucres amidés ramifiés»
18. P. C. Wyss und J. Kiss (Roche Basel): «Synthese von Heparin-Sacchariden»
19. F. Kunz (Sandoz Basel): «Intramolekulare Mannich-Reaktionen»
20. R. Achini und W. Oppolzer (Sandoz Basel): «Synthese von Pyrrolidinen durch intramolekulare carbanionische Epoxid-Öffnungen»

**Vorträge Gruppe D / Communications série D, Organische Chemie II /  
Chimie organique II**

Freitag, den 11. Oktober / Vendredi 11 octobre

1. Hans R. Wolf, Josef Ehrenfreund (ETH Zürich) und Josef Becker (Firmenich SA, Genève): «Photochemische Umwandlungen von Methyl- $\alpha$ -jonon»
2. Josef Ehrenfreund, Yehiel Gaoni und O. Jeger (ETH Zürich): «Zur Photochemie des Dehydro- $\beta$ -jonon-epoxids»
3. C. W. Jefford, R. M. Moriarty, A. Roussel und S. Evans (Université de Genève): ‘Anomalous Oxidation of  $\beta$ -Pinene with Sodium Periodate. Cyclopropane Formation’
4. C. W. Jefford und A. F. Boschung (Université de Genève): ‘Reaction of Singlet Oxygen with Norbornene. Evidence for Dioxetane Formation’
5. A. Jacot-Guillarmod, J. Porret und J. B. Weber (Université de Neuchâtel): «Synthèse et réactivité du Tetracyclohexyltitane»
6. V. Rizzo, R. Guarnaccia und P. L. Luisi (ETH Zürich): «Spektroskopische Eigenschaften von tryptophanenthaltenden Ologopeptiden»
7. Bruno C. Baumann und André S. Dreiding (Universität Zürich): «Ist die Isomerisierung von 1,1-Dimethylcyclohexadienen wirklich eine (1,5)-Methylverschiebung?»
8. Peter Schiess und Rolf Dinkel (Universität Basel): «Thermische Isomerisierung 1,1-disubstituierter Cyclohexa-2,4-diene»
9. R. Harder, C. Mayor und C. Wentrup (Université de Lausanne): «Les pyridylcarbènes»
10. D. A. von Bézard, G. Consiglio und P. Pino (ETH Zürich): «Die isomere Verteilung der Hydroformylierungsprodukte von 2-Pentenen-5,5,5-d<sub>3</sub>»
11. Else Kloster-Jensen und J. Wirz (Universität Basel): «Bildung und Reaktivität von 1,5-Cyclooctadiin»
12. Paul Müller (Université de Genève): «Allylische Reaktionen von Benzcyclopropenen»

Soweit Autorreferate abgegeben wurden, erfolgt die Publikation in Chimia 29, 1975, Nr. 7 (15.Juli 1975).