

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: 152 (1972)

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

Präsident: Prof. Dr. V. PRELOG, Laboratorium für organische
Chemie der ETH, Universitätsstrasse 6, 8006 Zürich

Sekretär: PD Dr. H. DUTLER, Laboratorium für organische
Chemie der ETH, Universitätsstrasse 6, 8006 Zürich

Samstag, 14. Oktober 1972 / Samedi 14 octobre 1972

Wissenschaftlicher Teil / Partie scientifique

Die Vortragenden sind mit * bezeichnet
Les conférenciers sont indiqués par *

Gruppe A / Série A

Anorganische und physikalische Chemie / Chimie minérale et physique

A1 M. TEXTOR* und W. LUDWIG (Universität Zürich): *d*-Orbital-
reihenfolge in planaren Platin(II)-Komplexen

A2 A. SALZER* und H. WERNER (Universität Zürich): *Über die erst-
malige Darstellung von Tripeldeckersandwich-Komplexen*

A3 J.R. GÜNTER* und H.R. OSWALD (Universität Zürich): *Topotakti-
sche Entwässerung von Molybdäntrioxid-Hydraten*

A4 W. STEINMANN* und TH. KADEN (Universität Basel): *Einfluss der
Ringgrösse auf die Komplexbildungsgeschwindigkeit von Schwermetallionen
mit Tetraazacycloalkanen*

A5 TH. KADEN* (Universität Basel): *Magnetozirkulardichroismus-
Untersuchungen an Co(II)-Komplexen und Co(II)-substituierten Metall-
enzymen*

A6 HO DAC THANG* und T. GÄUMANN (EPF Lausanne): *Cinétiques
des centres F en KBr*

A7,8R. GRAUER (Preisträger der Schweizerischen chemischen Gesell-
schaft 1972) (Alusuisse, Neuhausen am Rheinfall): *Das Photoelektronen-
spektrometer als Hilfsmittel der Korrosionsforschung*

A9 H. BILINSKI*, A. VAGENKNECHT and W. STUMM (EAWAG, Dübén-
dorf): *Overlapping Anodic Stripping Voltametry Peaks of Lead (II) on
Hanging Mercury Drop (HMD) Explained by Simultaneous Presence of
Several Labile Complexes*

A10 P. TISSOT*, H. LÜTHI et R. MONNIER (Université de Genève): *Comportement anodique d'alliages or-cuivre en milieu chlorure*

A11 J.F. REBER*, R. STEIGER, J. FERNANDEZ et CH. G. BOISSONNAS (Université de Neuchâtel): *Quelques propriétés photolytiques des halogénurés de plomb*

A12 R. KNUTTI* und R.E. BÜHLER (ETH Zürich): *MS-Untersuchung der Kinetik von H-Atom-Reaktionen mit ungesättigten Kohlenwasserstoffen in der Gasphase*

A13 A. HÖHENER* (ETH Zürich): *Erzeugung von Radikalen durch Feld-emission*

A14 A. FIAUX* et T. GÄUMANN (EPF Lausanne): *Fragmentation des ions heptyles en spectroscopie de masse*

A15 R. LIARDON*, G. PARISOD et T. GÄUMANN (EPF Lausanne): *Premières expériences avec la résonance cyclotronique des ions*

Gruppe B / Série B

Organische Chemie I / Chimie organique I

B1 F. TROXLER* (Sandoz AG, Basel): *Elektrophile und nucleophile Substitution partiell hydrierter Nikotinsäure-Derivate*

B2 P. SCHIESS* und P. RADIMERSKI (Universität Basel): *Thermische [1,5] H-Verschiebungen in ungesättigten Aldehyden*

B3 P. FÜNFSCILLING* und P. SCHIESS (Universität Basel): *Wanderungstendenz ungesättigter Gruppen in [1,5] sigmatropischen Umlagerungen*

B4 C.W. JEFFORD and M. LAFFER* (Université de Genève): *Solvolytic Study of Norbornyl Esters containing an Allylic Moiety*

B5 C.W. JEFFORD*, A. SWEENEY and D. KIRKPATRICK (Université de Genève): *Reductive Dehalogenation of Alkyl Halides with Metal Hydrides. A Re-appraisal*

B6 C.W. JEFFORD and A.F. BOSCHUNG* (Université de Genève): *Singlet Oxygen-Ene Reaction with Norbornene Derivatives*

B7 P. MÜLLER* (Université de Genève): *Oxydation von hydroaromatischen Verbindungen: 1,4-Cyclohexadien und Benzocyclopropen*

B8 P. MÜLLER et B. SIEGFRIED* (Université de Genève): *Substitutions nucléophiles dans un solvant aprotique: le hexaméthylphosphortriamide*

B9 W. TREIBS (Universität Heidelberg): *1,2-Diazapentalene und 1,2-Diazaazulene, zwei neue Klassen nichtbenzenoider Heteroaromaten*

B10 F. MÜLLER* (Agricultural University, Wageningen): *Wechselwirkung zwischen Flavochinon und Nitroxidradikalen*

B11 L. HOESCH* und A.S. DREIDING (Universität Zürich): *Umlagerungen bicyklischer Vinylaziridine*

B12 C. WENTRUP* (Université de Lausanne): *A Parallelism between the Thermal and the Electron-impact Induced Rearrangements of Aromatic Nitrenes*

B13 P. PINO, C. SALOMON, C. BOTTEGHI* und G. CONSIGLIO (ETH Zürich): *Asymmetrische Hydroformylierungsreaktion*

B14 NGUYEN QUOC TUAN* et T. GÄUMANN (EPF Lausanne): *Réactions en chaîne avec hexane et CBr₄*

B15 G. DESSAUGES*, N. MARAZAN et T. GÄUMANN (EPF Lausanne): *Echange isotopique des hydrocarbures*

Gruppe C / Série C

Organische Chemie II / Chimie organique II

C1 H. SCHALTEGGER* (Universität Bern): *Zur Chemie phylogenetischer und ontogenetischer Adaptations- und Lernprozesse (Informationstheoretisch-quasimolekulares Modell)*

C2 J.P. MERALDI*, A. TUN-KYI, R. SCHWYZER et K. WÜTHRICH (ETH Zürich): *Etudes conformationnelles de quelques pentapeptides cycliques*

C3 B. KAMBER* (Ciba-Geigy AG, Basel): *Die gezielte Synthese von asymmetrischen Cystinpeptiden*

C4 H.C. BEYERMAN* (Technische Hogeschool, Delft): *Nebenreaktionen bei der Festkörper-Synthese von Peptiden*

C5 G. FRATER* (Hoffmann-La Roche & Co. AG, SOCAR, Dübendorf): *Stereoselektive Synthese von (\pm) Seychellen*

C6 S. SHATZMILLER*, M. PETRZILKA jr., A. RÜTTIMANN und A. ESCHENMOSER (ETH Zürich): *Neues zur Chemie der α -Chlor-nitrone*

C7 P. ACKERMANN, H. TOBLER und C. GANTER* (ETH, Zürich): *Synthese und Bestimmung der absoluten Konfiguration von (-)-(1R,3R,6R,8R)-2,7-Dioxa-twistan*

C8,9 R. IMHOF*, E. GÖSSINGER, W. GRAF, H. BERNER, L. BERNER-FENZ und H. WEHRLI (ETH Zürich): *Die Partialsynthese des Batrachotoxinins A (Planung und Verwirklichung)*

C10 J. PETER-KATALINIĆ* und J. ZSINDELY (Universität Zürich): *Säurekatalysierte Umlagerungen von 6-Methylen-tricyclo-[3.2.1.0^{2,7}]-oct-3-en-8-onen*

C11 W. MÜLLER* und H. GERLACH (ETH Zürich): *Synthese von 1,6-Spiro[4,4]nonadien*

C12 H. GERLACH* (ETH Zürich): *Enantiomere 2,6-Adamantandiole*

C13 E. GRELL*, F. EGGERS und TH. FUNCK (Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen): *Konformationsanalyse und Kinetik der Konformationsänderungen von membranaktiven Antibiotika*

C14 TH. FUNCK, F. EGGERS und E. GRELL* (Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie, Göttingen): *Kinetik und Mechanismus der selektiven Bindung von Ionen durch Cyclodepsipeptid-Antibiotika*

C15 V.M. KRIWACZEK und M. ROTTENBERG* (GRD, Laboratorium Wimmis) und J.L. FAUCHÈRE (ETH Zürich): *Wechselwirkung von hoch-fluorierten Effektoren mit proteolytischen Enzymen*