

**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:** 149 (1969)

**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:** 25.04.2026

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

#### 4. Sektion für Chemie

Sitzung der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft

Samstag, 4. Oktober 1969

*Präsident:* Prof. Dr H. DAHN, 2, rue de la Barre, 1005 Lausanne  
*Sekretär:* Prof. Dr P. LERCH, 29, rue César-Roux, 1000 Lausanne

*Hauptvortrag / Conférence principale:* F. LYNEN (Max-Planck-Institut für Zellchemie, München) – *Kooperative Effekte in Multienzymkomplexen*

1. M. HESSE (Werner-Preisträger 1969, ETH Zürich) – *Massenspektrometrie in der Alkaloid-Chemie*
2. K. MÜLLER und A. ESCHENMOSER (ETH Zürich) – *Langsame Inversion am pyramidal gebundenen Stickstoff*
3. D. HAWLEY, M. DOBLER and J.D. DUNITZ (ETH Zürich) – *X-ray analysis of a system containing a slowly inverting pyramidal nitrogen atom*
4. O. ERMER und J.D. DUNITZ (ETH Zürich) – *Konformation des Bicyclo(2,2,2)-octan-Systems*
5. S.B. HANNA und H. ZOLLINGER (ETH Zürich) – *Untersuchungen über den Übergangszustand basenkatalysierter Protonübertragungen*
6. L. HOESCH und A.S. DREIDING (Universität Zürich) – *Erzeugung von Phthalimido-Nitren und seine Reaktionen*
7. I. FELNER und K. SCHENKER (CIBA AG, Basel) – *Die Synthese des Antibiotikums Anisomycin*
8. H. KAUFMANN, J. KALVODA und G. ANNER (CIBA AG, Basel) – *16,17-Secosteroide*
9. H. WEHRLI (Preisträger der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft 1969, ETH Zürich) – *Neuartige Umwandlungen auf dem Gebiete der Steroide*
10. W. OPPOLZER (Sandoz AG, Basel) – *Aufbau von neuen Heterocyclen mittels intramolekularer 1,3-dipolarer Cycloadditionen*
11. M. WILHELM und P. SCHMIDT (CIBA AG, Basel) – *Umlagerungen in der 1,4-Thiazepin-Reihe*
12. P. SCHIESS, P. RINGELE und H.L. CHIA (Universität Basel) – *Valenzisomerisierungsreaktionen von Dienonoximen*
13. A. GRIEDER und P. SCHIESS (Universität Basel) – *Phenyl-Enhydrazine als reaktive Zwischenprodukte bei der Indolsynthese nach Fischer*

14. H. MOLL und R. VUILLE (Universität de Lausanne) – *Über Penta-  
zadiene*
15. H. BALLI und W. KALK (Universität Basel) – *Synthese und Stereo-  
chemie von 1,1'-n-Methylen-bis-(3-äthyl-benzimidazol-2)-triazatrimethin-  
cyanin-perchloraten*
16. H. PRINZBACH, W. AUGÉ und W. MAYER (Universität de Lausanne) –  
*Photochemische 1,4-Vinyl-cyclopropan-Isomerisierungen*
17. C. GANTER, K. WICKER und N. WIGGER (ETH Zürich) – *Synthesen  
in der Heterotwistan-Reihe*
18. A. TUINMAN, A. GHOSH, K. SCHAFFNER und O. JEGER (ETH Zürich) –  
*Neue Ergebnisse der Photolyse von  $\alpha$ -Sulfonyloxyketonen*
19. W. AMREIN, D. KARANATSIOS und K. SCHAFFNER (ETH Zürich) –  
*Untersuchungen über die Stereochemie von intramolekularen Triplettenenergie-  
Übertragungen*
20. G.O. SCHENK (Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim  
an der Ruhr) – *Photosensibilisierte  $O_2$ -Übertragung in Gegenwart von oder  
mittels  $\beta$ -Carotin unter Ausschluss von Singulett-Sauerstoff*
21. M. COSANDEY et W. HARALAMBOF (EPF Lausanne) – *Quenching  
cétonique de la fluorescence du p-terphényle*
22. J.M. BOSSY und R.E. BÜHLER (ETH Zürich) – *Pulsradiolyse von  
Brombenzol: Nachweis von Charge-Transfer-Komplexen mit Bromatomen*
23. R.E. BÜHLER (ETH Zürich) – *Kinetische Spektroskopie radikalischer  
Charge-Transfer-Komplexe*
24. K. GSCHWIND (ETH Zürich) – *Anwendung eines He-Ne-Lasers als  
Spektroskopielichtquelle in der Blitzlichtphotolyse*
25. A. HÖHENER (ETH Zürich) – *ESR-Spektrum von N-Methyl-indol*
26. P. SCHINDLER, H. GAMSJÄGER und W. RIESEN (Universität Bern) –  
*Thermodynamische Grundlagen der Dolomitbildung*
27. H. GAMSJÄGER (Universität Bern) – *Zur Thermodynamik der Metall-  
karbonate; potentiometrische Untersuchung der Löslichkeit von  $MnCO_3$   
(Rhodochrosit)*
28. H. U. GÜDEL, P. FISCHER und A. LUDI (Universität Bern) – *Neutronen-  
beugung an  $D_3Co(CN)_6$ ; eine Struktur mit einer kurzen Wasserstoffbrücke*
29. M. RÜEGG und A. LUDI (Universität Bern) – *Struktur und Spektren  
von  $[Ni(en)_2][Pd(CN)_4]$  und analogen Doppelkomplexen*
30. M. GUILLEMIN et CH.G. BOISSONNAS (Universität de Neuchâtel) –  
*Effet de l'argent colloïdal sur la diffusion des ions argent dans le  $AgCl$*
31. H. WYLER (Werner-Preisträger 1969, Universität de Lausanne) –  
*Cyclodopa und das Melaninproblem*

- 32.** CH. SCHLATTER und A. DÜRSTELER-MEIER (Universität Bern) – *Zur Biosynthese von terpenoiden Insekteninhaltsstoffen*
- 33.** W.P. ZEYLEMAKER, C. VEEGER, F. KUNZ, J. RETEY und D. ARIGONI (ETH Zürich) – *Chiralitätsbestimmung bei spezifisch tritiierten Bernsteinsäuren*
- 34.** J. RETEY, J. LÜTHY und D. ARIGONI (ETH Zürich) – *Das Schicksal chiral markierter Essigsäuren im Zitronensäurezyklus*
- 35.** P. DUBS, E. GÖTSCHI, M. ROTH und A. ESCHENMOSE (ETH Zürich) – *Sulfidkontraktion via alkylative Kupplung: eine Methode zur Darstellung potentieller  $\beta$ -Dicarbonylsysteme*
- 36.** J. HELLER, A. YOGEV und A.S. DREIDING (Universität Zürich) – *Bishomochinon*
- 37.** H. WAGNER (Sandoz AG, Basel) – *Strukturaufklärung der Metaboliten von HS 592 (Tavegyl) nach Verabreichung an Ratten*
- 38.** H. WEBER und CH. WEISSMANN (Universität Zürich) – *Zu den terminalen Sequenzen der Ribonukleinsäure des Bakteriophagen Q $\beta$*
- 39.** A. LÖFFLER, J. PUCKNAT, G. GELBARD et A.S. DREIDING (Universität Zürich) – *Une synthèse simplifiée des  $\alpha$ -méthylène-butyrolactones par réaction de Reformatski. Application à la synthèse du protolichéstérinate de méthyle*
- 40.** W. KELLER-SCHIERLEIN und W. RICHLE (ETH Zürich) – *Neuartige Zuckerbausteine aus Anthracyclin-Antibiotika*
- 41.** C.H. SCHNEIDER (Universität Bern) – *Antigenfunktion und Molekularstruktur*
- 42.** W. EICHENBERGER und E.C. GROB (Universität Bern) – *Zur Biosynthese der Steringlycoside in höheren Pflanzen*
- 43.** E.C. GROB und B. BRUNNER (Universität Bern) – *Über säurekatalytische Umsetzungen beim Lutein*
- 44.** A. ZUBERBÜHLER (Universität Basel) – *Autoxydation von Cu<sup>I</sup>-Komplexen in wässriger Lösung*
- 45.** TH. KADEN und A. ZUBERBÜHLER (Universität Basel) – *Struktur und Spektren binuklearer Cu-Komplexe ohne Cu-Cu-Bindung*
- 46.** W. HEINZELMANN und H. LABHART (Universität Zürich) – *Konzentrationseinflüsse auf die Tripletbevölkerung und -lebensdauer einiger aromatischer Moleküle in Lösung*
- 47.** R. GEIGER und G. WAGNIÈRE (Universität Zürich) – *Berechnungen an Charge-Transfer-Komplexen*
- 48.** W. HUG und G. WAGNIÈRE (Universität Zürich) – *Die Berechnung der optischen Aktivität mit semiempirischen Wellenfunktionen*