

**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:** 146 (1966)

**Vereinsnachrichten:** Sektion für Zellular- und Molekularbiologie

**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:** 21.01.2026

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

## 19. Sektion für Zellular- und Molekularbiologie

Schweizerische Gesellschaft für Zell- und Molekularbiologie

*Präsident:* Prof. CHARLES ROUILLER (Genève)

Gemeinsames Symposium:

*Struktur und Funktion biologischer Membranen*

2.-4. Oktober 1966

### *I. Allgemeine Prinzipien*

- Begrüssung und einführende Worte des Ehrenpräsidenten Prof. A. KATCHALSKY.
- Prof. R. SCHLÖGL (Darmstadt) – *Thermodynamische Prinzipien des Stofftransports durch Membranen\**.
- Prof. L. L. M. VAN DEENEN (Utrecht) – *Structural and functional aspects of membrane lipids (Lipoidtheorie der Permeabilität)*.
- Prof. J. D. ROBERTSON (Boston) – *Submicroscopic structure of biological membranes*.
- Prof. W. WILBRANDT (Bern) – *Trägermechanismen in biologischen Transportsystemen*.

### *II. Ausgleichsbewegungen*

Vorsitz: PD Dr. E. R. FROESCH, Zürich

- Prof. K. SOLLNER (Bethesda) – *Physikalische Chemie der Fest-Ionen-Membranen\*\**.
- Prof. H. PASSOW (Homburg/Saar) – *Bedeutung der Fest-Ionen für die Permeabilität der Erythrozyten-Membran*.
- Prof. A. E. RENOLD (Genf) – *Zuckerbewegungen und Insulinwirkungen*.
- *Struktur und Funktion des Gasaustauschapparates der Lunge:*  
Prof. E. R. WEIBEL (Bern) – *Struktur und Modell*.  
Prof. R. HAAB (Fribourg) – *Analyses théoriques et expérimentales*.
- Prof. H. BARTELS (Hannover) – *Gasaustausch in der Placenta*.

### *III. Pumptransporte*

#### *a) Ionen*

Vorsitz: Prof. S. WEIDMANN, Bern

- Prof. R. STRAUB (Genf) – *Ionenpumpen in erregbaren Membranen*.
- Prof. G. GIEBISCH (New York, Bern) – *Ionenpumpen in der Niere*.

\* An Stelle des verhinderten Prof. SCHLÖGL hat Herr Prof. A. KATCHALSKY dieses Referat übernommen.

\*\* Wegen Verhinderung von Prof. SOLLNER hat Herr Prof. H. PASSOW über dieses Thema referiert.

- Prof. H. SCHATZMANN (Bern) und F. VINCENZI (zurzeit Bern) – *ATP-ase and effects of cardiac glycosides on ion transport.*
- Prof. J. CRABBÉ (Louvain) – *Active sodium transport and aldosterone.*

b) *Nicht-Ionen*

Vorsitz: Prof. E. HEINZ, Frankfurt

- Dr. H. KOMNIK (Bonn) – *Feinstruktur transportierender Zellen.*
- Prof. G. SEMENZA (Zürich) – *Darmresorption der Zucker und Aminosäuren.*
- Prof. A. KEPES (Paris) – *Permeasesystems in microorganisms.*
- Prof. A. PLETSCHER (Basel) – *Transport von aromatischen Monoaminen im Bereich subzellulärer Strukturen.*