

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 94 (2005)

**Vereinsnachrichten:** Vorwort des Präsidenten zum Vortragszyklus 2004 - 05

#### 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:** 29.01.2026

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

# **Vorwort des Präsidenten zum Vortragszyklus 2004-05**

PETER BELSER

Präsident der Freiburger Naturforschenden Gesellschaft

## **Überall Chemie - Chemie überall**

Dass die Chemie einer der naturwissenschaftlichen Grundpfeiler ist, ist allgemein bekannt. Eher unbekannt ist hingegen das Ausmass und die Komplexität, mit der die Chemie in vielen, von uns täglich konsumierten Produkten und auch in deren Herstellungsprozessen beteiligt ist. Die Chemie hat sich von den Anfängen der "Alchemie" hin bis zur heutigen, eher anwendungs-orientierten Wissenschaft enorm entwickelt. Es werden heute keine neuen Elemente oder Bindungstypen mehr entdeckt, aber die Vielfalt der Kombinationen der verschiedenen Elemente und des Periodensystems erlaubt die Voraussage, dass in naher Zukunft interessante neue Verbindungen und Materialien mit massgeschneiderten Eigenschaften entdeckt werden, welche sicher unmittelbar einen Zugang in praktischen Anwendungen finden. Die Chemie kann als verbindende und überbrückende naturwissenschaftliche Disziplin angesehen werden, ist sie doch wichtiger Bestandteil in vielen andern wissenschaftlichen Bereichen wie z.B. in Biologie, Biochemie und Medizin.

In der Vortragsreihe 2004/2005 möchte die Freiburger Naturforschende Gesellschaft an Hand einiger Beispiele die Bedeutung der Chemie in wichtigen Bereichen unseres täglichen Lebens zeigen. Es werden Themen wie Symmetrie aus der Sicht eines Chemikers, Licht und Chemie, Papier und moderne Beschichtungsmaterialien, Chemie und neuartige Medikamente, Sensormoleküle sowie Photochemie und Evolution behandelt.

Die Vortäge sind allgemein verständlich gehalten und reicht illustriert. Sie sollen nicht nur Fachleute ansprechen, sondern alle, die ein Interesse an Chemie, chemischen Vorgängen und ihren praktischen Anwendungen haben. Ich lade Sie deshalb herzlich ein, zu diesen Veranstaltungen nach Pérolles zu kommen.

Die Vortäge finden im Zeitraum Oktober 2004 bis März 2005 im grossen Hörsaal der Biologie statt. Im Mai und Juni werden zwei Exkursionen angeboten, über die später orientiert wird.