Vorwort des Präsidenten zum Vortragszyklus 2004 - 05

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **94 (2005)**

PDF erstellt am: **03.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 Vortärge 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 Vorträge 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.