

## Chemie 2000

### EDITORIAL

Eine Expertengruppe von namhaften Chemikern hat kürzlich den Bericht 'Chemie 2000' dem Direktor der Gruppe für Wissenschaft und Forschung im Eidgenössischen Departement des Innern, Staatssekretär Prof. *H. Ursprung*, abgegeben. Die Experten schlagen im Bericht 'Chemie 2000' mittelfristige Massnahmen vor, welche geeignet sind, im Hinblick auf eine hohe internationale Wettbewerbsfähigkeit des Forschungs- und Produktionsplatzes Schweiz die Qualität von Lehre und Forschung an den Schweizerischen Hochschulen zu gewährleisten.

Im Bericht 'Chemie 2000' werden namentlich die folgenden Empfehlungen formuliert: Unserem Land mit seiner bedeutenden chemischen Industrie mangelt es an Chemikern, und es ist daher die wichtigste Aufgabe der Hochschulen, hochqualifizierten Nachwuchs auszubilden. Zwischen Hochschulinstituten und chemischer Industrie sollen vermehrte Kontakte geschaffen werden, um den gegenseitigen Wissens- und Erfahrungstransfer zu verbessern. Der Bericht empfiehlt im weiteren eine enge Kooperation unter den Chemieinstituten und Chemiedepartementen sowie unter den Hochschulen, um die Qualität und Effektivität der Ausbildung und die Interdisziplinarität der Forschung zu fördern. Schliesslich empfehlen die Experten, dass die Studiendauer bis zum Chemiediplom acht Semester und bis zum Doktorat drei Jahre nicht überschreiten soll.

Die Expertengruppe stand unter der Leitung von Herrn Prof. *Alex von Zelewsky* von der Universität Freiburg und umfasste als weitere Mitglieder die Herren Dr. *François L'Eplattenier* von der *Ciba-Geigy AG*, Prof. *Andreas Ludi*, Rektor der Universität Bern, Prof. *Ueli Suter* von der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, Prof. *Pierre Vogel* von der Universität Lausanne und Prof. *Urs von Stockar* von der *Ecole polytechnique fédérale de Lausanne*.

Gruppe für Wissenschaft und Forschung

Auskunftperson:

Dr. A. *Lottaz*, Stab der Gruppe für Wissenschaft und Forschung  
Kramburgstrasse 10, CH-3006 Bern; Tel. 031 61 68 32.

Auf Wunsch ist der Bericht 'Chemie 2000' auf deutsch oder französisch erhältlich.

---

**Bei uns können Sie  
eine V8-Sinfonie in Laufkultur dirigieren.**



Jetzt auf einer Probefahrt mit den neuen BMW 740i V8 und BMW 730i V8 zu entdecken: Neue Massstäbe in Laufkultur; Luxusausstattung, Air-

bag für Fahrer und Beifahrer und eine zukunftsweisende Wirtschaftlichkeit für die automobilen First Class. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

**Touring-Garage City AG, Basel**

St. Johannis-Ring 30  
Telefon 061/322 71 57



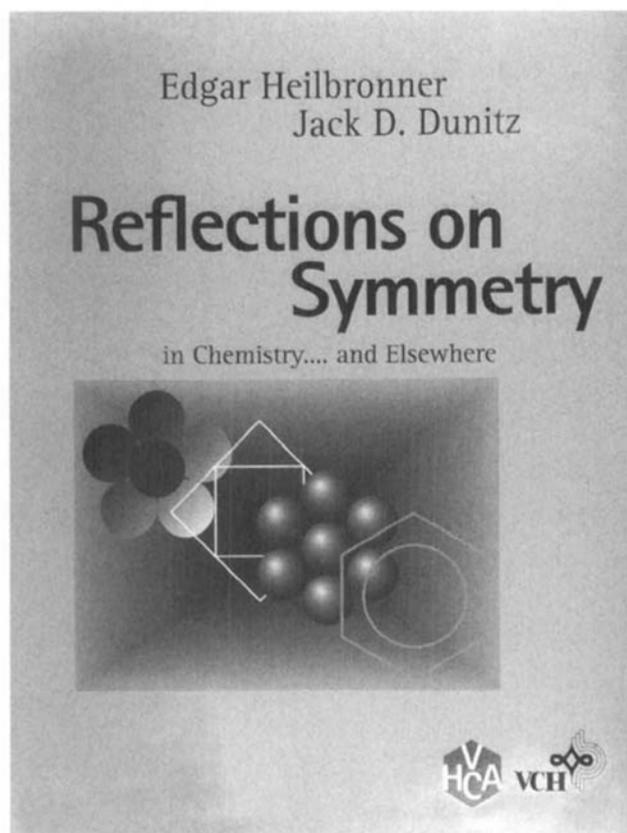
**Freude am Fahren.**

---

**Reflections on Symmetry**  
In Chemistry...and Elsewhere

E. Heilbronner/ J.D. Dunitz  
Copublished with  
Helvetica Chimica Acta  
Publishers, Basel

1993. VI, 154 pages with 125  
figures and 4 tables.  
Hardcover.  
ISBN 3-527-28488-5



What do Schrödinger's wave functions, Escher's intricate tiling patterns and chemistry's latest marvel, buckminsterfullerene, have in common?

This stunning book, written by two world-famous scientists, introduces the reader to one of nature's most fundamental, and ubiquitous, phenomena: Symmetry.

Enormous in scope, this scientific tour-de-force covers topics as diverse as quantum mechanics, stereochemistry, Penrose tilings and Raphael's Madonna. The authors connect these apparently unrelated fields in a completely non-mathematical fashion, which should appeal to the general and specialist reader alike.

Lucidly written and beautifully illustrated, this book provides an eminently readable discussion of the omnipresent concept of symmetry; its application in all branches of science, and its perception in nature, art and elsewhere.

---