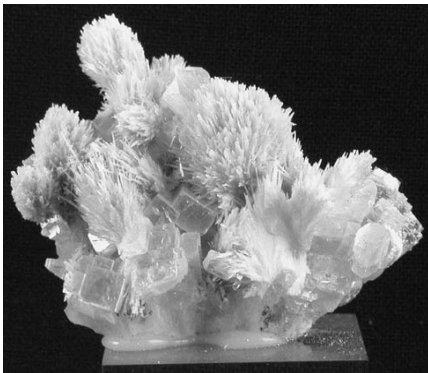


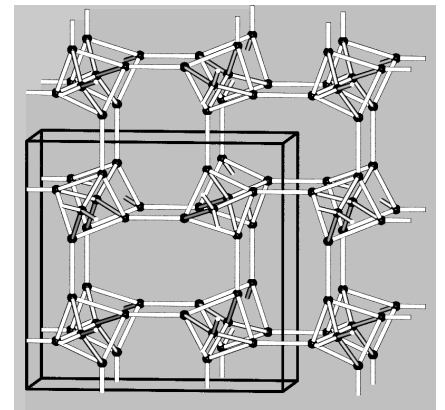
**Prof. Dr.**

# **Caroline Röhr**

**Professorin am Institut für anorganische und  
analytische Chemie der Universität Freiburg**



## **Siedende Steine**



**Chemie, Strukturen, Eigenschaften und Verwendung  
von Zeolithen**

**Dienstag, 03.06.2008, 18:00 Uhr  
Studiensaal des Gymnasiums Neureut**

# **Uni macht Schule am Gymnasium Neureut**

Zum dritten Vortrag unserer Vorlesungsreihe am Dienstag, 03.06.2008 um 18:00 Uhr im Studiensaal erwarten wir Frau **Prof. Dr. Caroline Röhr**.

Sie ist Professorin am Institut für anorganische und analytische Chemie der Universität Freiburg. Im Jahr 2004 wurde sie mit dem Landeslehrpreis Baden-Württemberg ausgezeichnet

Der Titel ihres Vortrags lautet:

## **Siedende Steine**

### **Chemie, Strukturen, Eigenschaften und Verwendung von Zeolithen**

Zeolithe (von gr. zeo – ich siede und lithos – der Stein) kommen einerseits als Minerale in der Natur vor, andererseits bilden synthetische Vertreter eine technisch wichtige Klasse anorganischer Materialien.

In synthetischen Zeolithen können über die chemischen Zusammensetzungen und die unterschiedlichsten Kanalstrukturen die Eigenschaften in weiten Bereichen variiert werden, so dass sie als Ionenaustauscher (z.B. in Waschmittel), Molsiebe (z.B. Trockenmittel) und Katalysatoren (z.B. für die Erdölverarbeitung) von großer wirtschaftlicher Bedeutung sind.

Im Vortrag sollen die Zusammenhänge von chemischer Zusammensetzung, Struktur und Eigenschaft veranschaulicht werden, die in kaum einer anderen Stoffklasse so naheliegend und einfach verständlich sind wie bei den Zeolithen.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch.**

**Letzter Vortrag in diesem Schuljahr:**

**Mi. 02.07.2008 Prof. Dr. Bernd Thum**, em. Professor für Mediävistik an der Universität Karlsruhe und Leiter des Studienzentrums Multimedia