



Vorlesungsankündigung:

**„SPEZIELLE THEMEN DER PETROLOGIE:
ANORGANISCHE BINDEMITTEL: ZEMENT - KALK – GIPS“**

- Mit Bauwerken, Bauen und Sanieren kommt jeder in Berührung. Bauen ist eine Schlüsselindustrie jeder Volkswirtschaft. Bauen ist aber auch ein komplexer Vorgang, an dem viele Gewerke mit vielen Baustoffen beteiligt sind.

Die mineralischen Baustoffe stellen dabei den Hauptanteil der Baustoffe : Betone, Mörtel, Putze, Kleber, Estriche usw. begegnen uns tagtäglich und werden häufig auch von Laien im DIY-Bereich angewendet.

Was sind die materialtechnischen Grundlagen der anorganischen Baustoffe ? Welche Reaktionen laufen beim Bauen ab ? Wenn Sie Interesse an den mineralogischen, chemischen und mechanischen Hintergründen haben und Ihr im Studium erlerntes Wissen auch am praktischen Beispiel des Bauens anwenden und vertiefen wollen, dann darf ich Sie zu meiner Vorlesung einladen.

Gliederung:

- **Vorlesungsteil:**
Anorganischer Bindemittel: Zement – Kalk – Gips
Anwendung von Bindemitteln: Betone, Mörtel, Putze, Estriche, Kleber, historische Baustoffe usw., ggf. auch einige Grundlagen zu Schadensmechanismen, und
- **2 Industrieexkursionen in ein Gipswerk und ein Zementwerk**

Zu einer **Vorbesprechung und Terminabsprache** lade ich Sie ein am
24.10.2011 – 16 Uhr c.t. / Raum 2.102 (ca. ½ Stunde)