

Freundeskreis Chemie-Museum Erkner e.V.



und **Carl Bechstein Gymnasium Erkner**
Rüdiger Konertz, OStD und die Fachkonferenz Chemie

laden Sie herzlich ein zu einem Vortrag der Reihe

Forum Chemie

mit **Prof. Dr. Gerhard Koßmehl**, Freie Universität Berlin

Die Welt der Farben

am Mittwoch, den 07. März 2007

14.00 Uhr und 19.00 Uhr

Carl Bechstein Gymnasium Erkner
Neu Zittauer Straße 2 - Chemiesaal 303

Farben umgeben und erfreuen uns, und das von alters her.
Wie kommt es dazu, dass wir unsere Umgebung farbig sehen? Wie
macht sich der Mensch farbige Substanzen nutzbar? Wie werden Farb-
stoffe gewonnen?

Am Beispiel des Indigos („König der Farbstoffe“ - Farbstoff der Blue
Jeans) wird die Kulturgeschichte der Farbstoffe, ihre Technologie und
die Färbung mit Indigo im Experiment behandelt. Welche Rolle spielt
die Chemie dabei, dass unser Leben so farbig ist?
All diese Fragen werden im Vortrag beantwortet.

Die Teilnahme ist kostenfrei.