

Freundeskreis Chemie-Museum Erkner e.V.



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

laden Sie herzlich ein zum **33. Vortrag** der Reihe

FORUM CHEMIE ERKNER

am **Mittwoch, dem 7. Dezember 2011**
15.00 und 19.00 Uhr

im **Carl Bechstein Gymnasium Erkner**
Neu Zittauer Straße 2
Neubau Raum Nr. B005

Prof. Dr. Manfred Herzog (Technische Fachhochschule Wildau)
Moderation: **Prof. Dr. Gerhard Koßmehl** (Berlin)

„Die Alterung unschmelzbarer Aramidfasern“

Aramidfasern werden vielfältig als Hochleistungsfasern eingesetzt; herausragende Beispiele sind reiß- und schnittfeste Arbeitsschutzbekleidung, kugelsichere Westen oder feuerfeste Kleidung. Solche Anwendungen erfordern ein verlässliches Schutzniveau. Alterungsprozesse finden sowohl im Gebrauch wie auch bei der Lagerung statt. Im Vortrag werden Laborverfahren zur Untersuchung von Alterungsprozessen und Prüfmethode für den Nachweis von Schutzniveaus vorgestellt sowie mit Ergebnissen aktueller Forschungsvorhaben belegt.

- Die Teilnahme ist kostenfrei -

Freundeskreis Chemie- Museum Erkner e.V.
Berliner Str. 9-10 - 15537 Erkner - Tel:/Fax: 03362 72204