

laden Sie herzlich ein zum 37.Vortrag der Reihe

## FORUM CHEMIE ERKNER

am **Mittwoch**, dem **13.März 2013**

um **18.00 Uhr**

Heimatmuseum Erkner/**Museumsscheune**

Heinrich-Heine-Str. 17/18

---

Prof. Dr. Michael Herzog (TH Wildau)

Moderation: Prof. Dr. Gerhard Koßmehl (Berlin)

### **„80 Jahre Polyethylen“**

---

Polyethylen (PE) ist heutzutage der bekannteste und meistproduzierte Kunststoff und hat als Massenkunststoff unser „Plastikzeitalter“ maßgeblich geprägt.

Die Effizienz des Herstellungsprozess gestattet nicht nur preiswerte und leicht zu verarbeitende Materialien zu erzeugen, sondern sichert mit der Prozessbeherrschung die maßgeschneiderten Eigenschaften von Hart- und Weich-PE für Massenanwendungen wie in Folien oder Behältern. Aber auch als Hochleistungswerkstoff für hochfeste Schutzausrüstungen oder schmiermittelfreie Maschinenbauteile wird PE konditioniert. Im Vortrag wird diese Vielfalt reflektiert und werden materialtechnische Fragestellungen wie Beständigkeit und Verwertbarkeit erläutert. Ferner wird auf aktuelle Entwicklungen wie die Einführung von Bio-PE eingegangen.

**Die Teilnahme ist kostenfrei**

ChemieFreunde Erkner e.V.

Berliner Str. 9-10 - 15537 Erkner - Tel./Fax: 03362 72204