

12. Baekelandtag 2017



Einladung

der ChemieFreunde Erkner e.V.



24. Februar 2017

13.00 Uhr
Prefere Resins

Werksführung in der Prefere Resins Germany GmbH
Berliner Str. 9-10, Erkner

Anmeldung zwingend erforderlich, die Teilnehmerzahl ist begrenzt!*

13.30 Uhr
Technikum

Schaupressen im Technikum der Prefere Resins
Pressen einer Medaille aus Bakelit auf einer historischen Fußhebelpresse

15.00 Uhr
Bürgersaal des
Rathauses Erkner

August Wilhelm von Hofmann – Wegbereiter der industriellen Chemie

Dr. Arno Knebelkamp, CEO Prefere Resins Holding GmbH

erläutert grundlegende Arbeiten dieses bedeutenden Chemikers, u.a. zum Steinkohlenteer und seinen Inhaltsstoffen, zur organischen Synthese und zur Strukturaufklärung, die wegbereitend für die dynamische Entwicklung der industriellen Farbstoffchemie (Anilinfarbstoffe) und der modernen synthetischen Chemie im späten 19. und 20. Jahrhundert waren. Unter anderem entwickelte er eine erste industrielle Synthese von Formaldehyd aus Methanol, welches auch heute noch ein wesentlicher Rohstoff für die Herstellung der Phenol-Formaldehyd-Harze am Standort Erkner ist.



August Wilhelm von Hofmann
1818 - 1892

Organische Funktionsschichten für Optoelektronik, Photonik und Sensorik

Prof. Dr. Sigurd Schrader, Technische Hochschule Wildau

Der Vortrag widmet sich neuesten Ergebnissen bei der Entwicklung neuer Materialien. Dazu gehören bestimmte Polymere und niedermolekulare Verbindungen. Möglichkeiten für deren Einsatz in der Sensorik, Mikro- und Nano-Elektronik sowie in der optischen Informations- und Kommunikationstechnik werden ebenfalls vorgestellt. Dazu zählen neuartige organische Leuchtdioden oder ultra-schnelle elektro-optische Modulatoren für die schnelle optische Datenübertragung.

18.00 Uhr „Zum
Nußknacker“

Geselliges Beisammensein (auf eigene Rechnung) im Restaurant, Neu-Zittauer-Str. 41*

*** Voranmeldung erforderlich - Tel.: 03362 72204**

Der Eintritt ist frei – über Spenden würden wir uns freuen!

