

16. Baekelandtag 2023

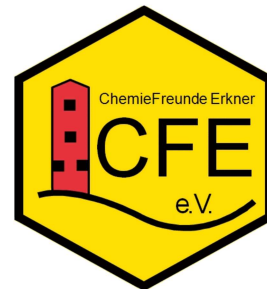
Erkner - Wiege des Kunststoffes

Einladung

der ChemieFreunde Erkner e.V.

03.März 2023

Programm



12:30 Uhr Werksführung in der Prefere Resins Germany GmbH,
Dr.Hans-Lebach Strasse 7 15537 Erkner

Anmeldung zwingend erforderlich, da Teilnehmerzahl begrenzt!*

14:00 Uhr Schaupressen im Technikum der Prefere Resins Germany GmbH
Pressen einer Bakelitmedaille auf einer historischen Fußhebelpresse

15:30 Uhr Fortsetzung des 16. Baekelandtages im Bürgersaal des Rathauses mit
drei Vorträgen:

„118 Jahre Phenolharze - Vom Bakelit-Telefon zum Airbus A 350“

Prof.Dr.rer.nat. Christian Dreyer, Technische Hochschule Wildau ; Fraunhofer IAP

Phenolharze und andere vernetzende Polymere sind seit der Entwicklung des Bakelite durch Leo Hendrik Baekeland im Jahr 1905- wodurch das bisherige Abfallprodukt Phenol eine sinnvolle Verwendung bekam- aus der Welt nicht mehr wegzudenken.

Der Vortrag gibt einen Überblick über die Anwendungsbereiche duromerer Kunststoffe mit Fokus auf faserverstärkten Materialien, deren Verarbeitung und die Herausforderung beim Recycling und der Wiederverwendung.

„Polymerchaoten“

Dr. Thorsten Pretsch, Fraunhofer IAP

Sie lieben das Chaos: Formgedächtnispolymere! In seinem Vortrag gibt Thorsten Pretsch Einblicke in die Forschung und erklärt an ausgewählten Beispielen, wie man Formgedächtnispolymere zumindest vorübergehend dazu bringt, Ordnung zu halten.

„Johann Wolfgang DÖBEREINER: ein Wegbereiter der modernen Chemie“

Prof. Dr. Thomas Martin, Vorsitzender der Sachzeugen der Chemischen Industrie e.V.,

Johann Wolfgang Döbereiner (1780 - 1849) war ein deutscher Chemiker. Er hat die sogenannte „Triadenregel“ formuliert. Diese kann als Vorläufer des Periodensystems der Elemente gesehen werden. Eine weitere wichtige Entdeckung war die katalytische Wirkung von Stoffen, z.B. Platin. Er hat die Wirkung nicht nur beschrieben, sondern auch diese Eigenschaft in einem nützlichen Apparat angewendet, dem Döbereinerschen Feuerzeug.

18:00 Uhr Geselliges Beisammensein (auf eigene Rechnung) im Bechsteins „Ristorante di Piano“,
Fürstenwalder Straße 1, Erkner*

***Voranmeldung über Mail: chemieverein.erkner@gmx.de**

ChemieFreunde Erkner e.V.
Dr.Hans-Lebach -Strasse 6
15537 Erkner
Tel. /Fax: 03362 72204
Email:
chemieverein.erkner@gmx.de

