



ZELLCHEMING-Fachausschuss für Karton- und Pappenerzeugung

PBTC

Symposium der Papieringenieure am
7./8. Oktober 2016 in Berlin



ZELLCHEMING ist...

- ▶ eine unabhängige, interdisziplinäre, technisch-wissenschaftliche Plattform auf dem Gebiet der Bioökonomie mit Schwerpunkt-bereichen Zellstoff, Papier, faserbasierte Werkstoffe.

ZELLCHEMING organisiert sich...

- ▶ schwerpunktmäßig in **14 Fachausschüssen** mit der Kernaufgabe aktuelle und zukunftsrelevante Themen zu bearbeiten
- ▶ **in 5 Bezirksgruppen** zum Austausch und Erweiterung des Netzwerks
- ▶ Die Fachausschüsse und Bezirksgruppen sind das Rückgrat des Vereins. Insbesondere die Fachausschüsse in dieser Form sind nahezu ein Alleinstellungsmerkmal.
Außerdem organisiert der Verein jährlich neue Ausstellungen

ZELLCHEMIE Fachausschüsse

- ▶ Anlagen- und Energietechnik
- ▶ Altpapierverwertung
- ▶ Arbeitsschutz
- ▶ Aus- und Weiterbildung
- ▶ Cellulose und Cellulosederivate
- ▶ Chemische Additive
- ▶ Halbstoff- und Papierprüfung
- ▶ Holzstofferzeugung
- ▶ Karton- und Pappenerzeugung
- ▶ Mikrobiologie
- ▶ Papiererzeugung mit FUA PIA
- ▶ Streichen von Papier und Karton
- ▶ Umweltfragen
- ▶ Zellstofferzeugung



Gute Gründe für Ihre ZELLCHEMING Mitgliedschaft

Technischer und fachlicher Austausch

Arbeiten Sie aktiv in unseren 14 Fachausschüssen mit und profitieren Sie vom fachlichen Austausch

Netzwerk in der Nähe

Teilnahme an Bezirksgruppentreffen mit Tagung und Fachvorträgen

Immer gut informiert

Sie erhalten die Mitgliederzeitschrift „IPW / Das Papier“ kostenfrei

On top

Nutzen Sie den Downloadbereich und laden Sie wissenschaftliche Inhalte, Merkblätter und Methoden kostenfrei herunter

Außerdem

Einladung zur Jahreshauptversammlung und ermäßigten Eintritt zu den Veranstaltungen der ZELLCHEMING-Expo



Der Fachausschuss PBTC:

- besteht seit 04. April 1956, also seit 60 Jahren
- besteht aus 17 Mitgliedern; es sind fast alle Karton- und Pappen erzeugende Werke des deutschsprachigen Raumes vertreten sowie Vertreter aus Forschung und Lehre.
- Treffen 2 mal jährlich in einer Papier- oder Kartonfabrik im In- und Ausland.

Aufgaben mit denen sich der Fachausschuss hauptsächlich befasst:

- technologische Zusammenhänge und Optimierungen für die Herstellung von Karton, Pappe und gestrichenem Liner
- neue Technologien und zukunftsweisende Trends in der gesamten Fertigungslinie vom Rohstoffplatz bis zur Ausrüstung
- Zusammenarbeit mit anderen Fachausschüssen, da einige der PBTC-Mitglieder auch in anderen Fachausschüssen tätig sind und übergreifend über die Aktivitäten berichten

Anlagen mit denen sich der Fachausschuss befasst:

- Mehrlagige Maschinen von 3 bis 10 Blattbildungseinheiten
Damit verbunden sind mehrere Rohstoffaufbereitungen mit getrennten Stoff- und Wasserkreisläufen

Produkte und Prozesse mit denen er sich befasst:

- Karton von 140 g/m² bis 600 g/m² und Pappe bis 1.500 g/m²
- Maschinengeschwindigkeiten von 300 m/min bis 1.200 m/min
- Mehrere Stoffaufbereitungslinien mit getrennten Stoff- und Wasserkreisläufen
- volumenschonende Glättung der Oberseite
- ein bis vier Inline Coater



Was möchte der Fachausschuss PBTC:

- aktive Mitarbeit von Fachleuten aus den europäischen Karton- und Pappen erzeugende Fabriken
- zukunftsorientiert Studenten und Jung-Ingenieure für die Tätigkeit im Fachausschuss begeistern und werben

Wie wird man Mitglied im Fachausschuss PBTC:

- Interessent meldet sich beim Obmann und wird unverbindlich zu der nächsten Sitzungen eingeladen
- nach der unverbindlichen Teilnahme an mehreren Sitzungen wird der Kandidat einen Fachvortrag vor dem Fachausschuss halten, nachfolgend wird in einer Wahl von den Mitgliedern des PBTC über die Aufnahme entschieden



In den nachfolgenden Vorträgen hören wir etwas über die Themen

- Blattbildung (Hr. Langhammer)
- Pressen (Hr. Bock / Hr. Klein)
- Streichen (Hr. Mühlhauser)

bei der Herstellung von gestrichenem Faltschachtelkarton.