



Festigkeiten

Die Papierrezeptur muss zum Erreichen der geforderten Festigkeit bei verschiedenen Papiersorten unterschiedlich eingestellt werden. Ein wichtiger Faktor ist der genutzte Faserstoff. Die Mischung der richtigen Frischfaserkomponenten inklusive der notwendigen Mahlung können ausschlaggebend sein. Auch beim Einsatz von Altpapier gibt es ausreichend Werkzeuge, um die geforderten Festigkeiten zu erreichen: Faserstoffauswahl, Aufbereitung, Prozesswassernutzung und der Einsatz von Additiven sind in diesem Bereich häufig Diskussionsgegenstand.

Im Seminar werden zunächst die theoretischen Hintergründe zur Festigkeitsentwicklung diskutiert. Daran schließen sich Vorträge mit Praxisbeispielen zur Faserstoffaufbereitung, Additivnutzung und dem Einfluss des Prozesswassers an.

1 Tag Theorie für netto 650 €

Montag, 10.Juni 2026, Hochschule München, Lothstraße 34, München

9:00 - 9:15 Einleitung

Hintergrund und Erwartungen der Teilnehmer

9:15 - 10:30 Grundlagen der Festigkeitsentwicklung von Papier

Entwicklung der Festigkeit im Papierprozess: physikalische Grundlagen und ein „Blick ins Papier“

10:30 - 11:00 Diskussion und Pause

11:00 - 12:00 Faserstoffmahlung von Frischfasern und Altpapierfaserstoffen

Überblick zu Refinertypen, Mahlgarnituren, Regelungsparameter und Stellgrößen im Betrieb

12:00 - 13:30 Diskussion und Mittagessen

13:30 - 15:00 Natürliche und synthetischen Polymere zur Steigerung der Trockenfestigkeit

Wirkungsmechanismen von Stärke, Guar und synthetische Additive in Abhängigkeit der Prozessbedingungen

15:00- 15:30 Diskussion und Pause

15:30 - 17:00 Einsatzgebiete und Anwendung von Nassfestmittel

Historische Entwicklung von Nassfestmitteln und derzeit genutzte Additive mit aktuellen Anwendungen

17:00 Abschlussdiskussion

Anmeldung:

IMPS Management Ltd.&Co.KG, c/o Prof. Kleemann, Flurweg 15, 82402 Seeshaupt

Tel: 08801-5456905 Fax: 08801-5456910 Email: seminar@paper-online.de

Internet: www.paper-online.de