

PTS Netzwerktag

Forschung schafft Mehrwert!

Dienstag, 07.05.2019
ab 10:00 Uhr bis 12:30 Uhr



16. Forschungsforum: „Altpapiertechnologie & Stärke“

Leitung: Birgit Kießler & Lutz Hamann
Raum: Bibliothek, PTS

10:00 Begrüßung und Einführung
Birgit Kießler, Projektleiterin & Lutz Hamann, Projektleiter - Rohstoffe & Aufbereitung

Rohstoff Altpapier

10:00 Herausforderungen bei der Bewertung der Recyclingfähigkeit von papierbasierten Produkten
Lydia Tempel, Abteilungsleiterin & Mike Schiefer, Projektleiter - Rohstoffe & Aufbereitung

10:20 Digitalisierung als Chance für das Altpapierqualitätsmanagement der Zukunft
Gerhard Gärtner, Geschäftsbereichsleiter Innovative Messtechnik

10:40 Polymere Störstoffe im Altpapier: Bedeutung und neue analytische Messverfahren
Lutz Hamann, - Rohstoffe & Aufbereitung & Dr. Enrico Pigorsch, Projektleiter Materialprüfung & Analytik

11:00 Kaffeepause & Wechsel des Forschungsforums ist möglich

Altpapiertechnologie & Stärke

11:30 Ressourcen schonen - Kosten senken: Signifikante Ausbeutesteigerung bei Deinkinganlagen
R. Krause, KRAHOL GbR Leipzig

12:00 Stärke im Fokus - Forschungsschwerpunkte und aktuelle Projekte
Birgit Kießler, Projektleiterin - Rohstoffe & Aufbereitung

- Stärkebehandlung mittels Kavitation
- Effizienzsteigerung von Stärkeprodukten im Wet-end
- Biobasierter Schmelzklebstoff
- Nutzung der Stärke zur Altersbestimmung von Papier
- Stärkebasierte Fixiersysteme im Inkjet-Druck

12:30 Mittagspause & Networking

