

Neue Märkte

 PTS · Pirnaer Straße 37 · 01809 Heidenau

 Michael Rentzsch · Benjamin Hiller

Dienstag, 03.02.2026



10:00	Begrüßung und Einführung		
10:15	MEA PapSt IGF22498BG (IGF)	Entwicklung einer großserientauglichen Membran-Elektroden-Einheit (engl. MEA) für die PEM-Wasserelektrolyse auf Basis kostengünstiger Graphit- und Titanpapier-Stromverteiler	Michael Rentzsch
10:45	Lignion 49MF230030 (IK-MF)	Entwicklung ligninbasierter Ionomere zur Herstellung anionen- und kationenleitfähiger Papiermembranen	Anumol James
11:15	PapImplant 49MF240154 (IK-MF)	Papierbasierter Knochenersatz	Dr. Nicole Hauptmann
11.45	Mittagspause		
12:30	Ideenpitches		
13:00	Pergaform IGF23150BG (IGF)	Material- und umformprozessspezifische Entwicklung für die Herstellung biobasierter, hochbelastbarer und geometriekomplexer All-Cellulose-Composite-Bauteile	Dr. Cornell Wüstner
13:30	AkuPap IGF22907BG (IGF)	Raumakustikelemente auf Papierbasis	Dr. Nicole Hauptmann
14:00	PaperForm tba (IGF-CORNET)	Optimized paper and tools solutions for (Vertical) Form Fill and Seal packaging process	Benjamin Hiller
14:30	Kaffeepause		
15:00	VorVerSto tba (IK-MF)	Entwicklung einer Methode zur Vorhersage der Stabilität von Wellpappe-Verpackungen bei vertikaler Stoßbelastung	Julia Meßerschmidt
15:30	Heißlufttrocknung – Verbundprojekt FOMOP 03STG011E (BMBF)	Konvektive Trocknung mit mäßig warmer Luft (max. 200 °C)	Toma Schneider
16:00	Ende des ersten Tages		

Materialentwicklung

PTS · Pirnaer Straße 37 · 01809 Heidenau

Dr. Martin Zahel · Dr. Annika Eisenschmidt



Mittwoch, 04.02.2026

09:00	Begrüßung und PTS-Rundgang		
10:00	Alfa Rex 49MF230109 (IK-MF)	Alternativer Faseraufschluss durch Reaktivextrusion	Dr. Alexander Feldner
10:30	Nanocetosolv 49MF230126 (IK-MF)	Nanocetosolv (Acetosolv II) - Erzeugung von Nanocellulose aus Acetosolv Faserstoffen	Gerrit Schaper
11:00	StrangEx 49VF240061 (IK-VF)	Entwicklung eines Verfahrens zur Strangextrusion von Formteilen rein basierend auf lignocellulosischen Fasern	Tom Schilling
11:30	Mittagspause		
12:15	Ideenpitches		
12:45	MINERVA 01IF23662N (IGF)	Spritzguss mit Faserstoffsuspensionen	Ina Greiffenberg
13:15	InformTech 01IF23715 (IGF)	Entwicklung einer innovativen Umformtechnologie für die faltenfreie Herstellung von Verpackungskomponenten mit integrierten Funktionselementen	Gerrit Schaper
13:45	BioWellKleb 2221HV095A (FNR)	Entwicklung von neuartigen biobasierten und formaldehydfreien Nassfestmitteln für Stärkeklebstoffe	Dr. Markus Kleebauer
14:15	Kaffeepause		
14:45	Collamelt 49MF240016 (IK-MF)	Kollagenbasierte thermoplastische Klebstoffe und Siegelmaterialien für die Papierindustrie	Birgit Kießler
15:15	SuGra 2220NR168C (FNR)	Sustainable gluing with renewable adhesives	Katrin Kühnöl
15:45	maNIPulate 01IF23205N (IGF)	Wässrige Nicht-Isocyanat-Polyurethan-Dispersionen aus Pflanzenölen für biobasierte Papierbeschichtungen	Julian Häntzschel Dr. Tobias Pietsch
16:15	Ende des zweiten Tages		

Zirkuläre Verpackungen



PTS · Pirnaer Straße 37 · 01809 Heidenau



Dr. Antje Harling · Lydia Tempel · Dr.-Ing. Eric Häntzsche



Donnerstag, 05.02.2026

09:00	Begrüßung und PTS-Rundgang		
10:00	Altpapier BB KK5244404KT3 (IK-MF)	Material- und produktionstechnische Entwicklung papierrecyclingfähiger, einlagiger Verpackungen aus Altpapier für pharmazeutische Produkte	Franziska Gebauer
10:30	PFAS 3722 36 302 1 (UBA ReFoPlan)	Ermittlung einer Eingangs- und Ausgangsbilanz für per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) in altpapierverarbeitenden Papierfabriken	Max Schneider
11:00	Fettdichter Faserguss 49VF220005 (IK-VF)	Erzeugung von PFAS-freien Fettbarrieren im Fasergussverfahren & Prüfung der Fettdichtigkeit von Verpackungspapieren	Anne Morgenstern Pia Schenke
11.30	Mittagspause		
12:15	Ideenpitches		
12:45	AProPrint 01IF21135N (IGF)	Orts- und zeitaufgelöste Untersuchungen der Tintenpenetration	Nicole Brandt
13:15	SustainFibresFCM 3001020800 (SAB)	Nachhaltige Verpackungsmaterialien für Lebensmittel auf Faserbasis aus landwirtschaftlichen Reststoffen	Erik Mehlhorn
13:45	ReRate 49MF240021 (IK-MF)	Quantifizierung des Rezyklatanteils in faserbasierten Produkten	Dr.-Ing. Eric Häntzsche
14:15	Kaffeepause		
14:45	Fragment 49VF230034 (IK-VF)	Untersuchungen zum Fragmentierungsverhalten von Barrieredispersionsbeschichtungen im Papierrecycling und zum Verbleib der entstehenden Kunststofffraktionen	Dr. Andreas Geißler
15:15	Release 49MF240006 (IK-MF)	Erfassung und Bewertung der Freisetzung von sekundärem Mikroplastik aus faserbasierten Produkten	Dr. Tobias Pietsch
15:45	TackyFication 49MF240149 (IK-MF)	Instrumentierter Blattklebrigkeitstest und Methodik zur objektiven Bewertung der Blattklebrigkeit	Dr.-Ing. Anna-Elisabeth Sommer
16:15	Ende des dritten Tages		