



FIBRE based
solutions

PTS GRUNDKURS

Recyclinggerechte Gestaltung von faserbasierten Lebensmittelverpackungen



Dienstag, 28. – Donnerstag, 30.03.2023



Recyclinggerechte Gestaltung von faserbasierten Lebensmittelverpackungen



Dienstag, 28.03.2023

| | |
|-------|--|
| 08:55 | Techniktest |
| 09:00 | Begrüßung Tag 1 & Einführung <i>Max Schneider, Erik Mehlhorn, Kristin Lieber – PTS</i> |
| 09:10 | Regulatorische Anforderungen Papiere für den Lebensmittelkontakt <ul style="list-style-type: none"> • EU Rahmenverordnung für Lebensmittelkontaktmaterialien VO 1935/2004 • EU Verordnung über Gute Herstellungspraxis (GMP) VO 2023/2006 • Papierempfehlungen des Bundesinstituts für Risikobewertung - BfR Empfehlungen XXXVI • Europaratsresolution über Food Contact Materials und Papier • Industrie Guidelines CEPI, ECMA <i>Erik Mehlhorn – PTS</i> |
| 10:45 | Pause |
| 11:00 | Ausrüstungen von Papieren für den Lebensmittelkontakt <ul style="list-style-type: none"> • Oberflächenveredelung und -beschichtung • Druckfarben und Lacke • Klebstoffe <i>Max Schneider – PTS</i> |
| 12:00 | Pause |
| 13:00 | Konformitätsarbeit in der Praxis <ul style="list-style-type: none"> • Migrierende Inhaltsstoffe und ihre Quellen • Informationsbeschaffung in der Lieferkette • Analytische Untersuchungsmethoden und Migrationsprüfungen <i>Kristin Lieber – PTS</i> |
| 14:15 | Fragen & Antworten |
| 14:30 | Ende Tag 1 |



Recyclinggerechte Gestaltung von faserbasierten Lebensmittelverpackungen



Mittwoch, 29.03.2023

| | |
|-------|---|
| 09:00 | Begrüßung Tag 2 <i>Dr. Marcel Haft – PTS</i> |
| | Technologische Möglichkeiten zur Gestaltung und Ausrüstung faserbasierter Verpackungen |
| 09:05 | Papier- und kartonbasierte Verpackungen Materialien und Packmittelarten <i>Dr. Marcel Haft – PTS</i> |
| 10:00 | Barriere-Eigenschaften Gas, Fett, Wasserdampf, Wasser/Feuchte, UV/Licht, MÖ/Migration <i>Dr. Marcel Haft – PTS</i> |
| 10:30 | Pause |
| | Ausrüstungen von Papieren für den Lebensmittelkontakt |
| 11:00 | Übersicht technologischer Prozesse Aufbringung von Barrieren auf faserbasierte Materialien <i>Ina Greiffenberg – PTS</i> |
| 11:30 | Verarbeitungsprozesse von faserbasierten Materialien Einfluss von Rillen, Falzen, Schneiden auf Performanceeigenschaften, Anforderungen bzgl. Bedruck- und Verklebbarkeit <i>Dr. Marcel Haft – PTS</i> |
| 12:15 | Fragen & Antworten |

| | |
|-------|--|
| 12:30 | Pause |
| | Regulatorische Anforderungen Recycling |
| 13:30 | Rahmenbedingungen für das Recycling Deutsches Verpackungsgesetz; EN 643 Altpapiersortenliste <i>Lydia Tempel – PTS</i> |
| | Technologische Anforderungen Recycling |
| 14:00 | Recycling-Infrastruktur für papier- und kartonbasierte Verpackungen Sammlung, Sortierung, Verwertung <i>Mike Schiefer – PTS</i> |
| 14:30 | Pause |
| 15:00 | Recycling-Technologien Aufbereitung und Herstellung von Papier und Karton aus Altpapier <i>Lydia Tempel – PTS</i> |
| 16:00 | Ende Tag 2 |



Recyclinggerechte Gestaltung von faserbasierten Lebensmittelverpackungen



Donnerstag, 30.03.2023

| | |
|-------|---|
| 09:00 | Begrüßung Tag 3 <i>Lydia Tempel – PTS</i> |
| 09:15 | Prüfmethoden Rezyklierbarkeit von faserbasierten Verpackungen <ul style="list-style-type: none"> • Methode PTS-RH 021 • INGEDE Methoden 4, 11,12 • CEPI Test Methode und weitere <i>Lydia Tempel – PTS</i> |
| 10:30 | Pause |
| 11:00 | Herausforderungen bei der Rezyklierbarkeit <ul style="list-style-type: none"> • Einfluss des Verpackungsdesigns • Rest-Anhaftung von (organischen) Füllgütern <i>Lydia Tempel – PTS</i> |
| 11:45 | Fragen & Antworten |
| 12:00 | Pause |
| 13:30 | Prüfmethoden biologischer Abbaubarkeit <ul style="list-style-type: none"> • Definitionen und Labor-Prüfmethoden zur biologischen Abbaubarkeit nach EN 13432 • Industrielle Kompostierung • Biologische Abbaubarkeit in Boden, Wasser, Marine, Heimgarten-Kompost <i>Dr. Andreas Geißler – PTS</i> |

| | |
|-------|--|
| 14:00 | Umwetlabels und Anforderungen <ul style="list-style-type: none"> • Arten von Zertifikaten zur Rezyklierbarkeit • Biologische Abbaubarkeit • Rezyklatanteil <i>Lydia Tempel – PTS</i> |
| 14:30 | Single Use Plastic Directive – Einwegkunststoffverordnung: Definitionen & Vorgaben <i>Erik Mehlhorn – PTS</i> |
| 15:15 | Fragen & Antworten |
| 15:30 | Ende der Veranstaltung |

Informationen



Datum

Dienstag, 28.03.2023
Mittwoch, 29.03.2023
Donnerstag, 30.03.2023



Gebühr

€ 990,- €



Leitung

Dr. Marcel Haft
Lydia Tempel
Max Schneider



Enthaltene Leistungen

- Teilnahme an der Online-Veranstaltung
- Diskussionsrunden



Ort

Online



Anmeldung & Informationen

Online: www.ptspaper.de/veranstaltungen
E-Mail: mit unten stehendem Anmeldeformular an ptsacademy@ptspaper.de

Anmeldung

230328 GK RL

Titel & Name

Kurs-Nr.

Firma

Branche / Position

Telefon

E-Mail

Straße

PLZ / Ort / Land

Rechnungsadresse (falls abweichend)

Firma

Straße

PLZ / Ort / Land

USt-ID

Bestellnummer

Mit dem Absenden dieses Formulars stimme ich der Weiterverarbeitung meiner Daten durch die PTS zu.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an datenschutz@ptspaper.de oder informieren sich in unserer [Erklärung zum Datenschutz](#).

Gemäß Art. 12, 13 DSGVO informieren wir Sie über die Verwendung Ihrer Daten: Wir, die Papiertechnische Stiftung (PTS), Pirnaer Straße 37 in 01809 Heidenau, verarbeiten die Daten zur Organisation und Durchführung der jeweiligen Veranstaltung. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter datenschutz@ptspaper.de. Die Speicherung der Daten erfolgt bis zur Erledigung der Verarbeitungszwecke, ggf. Widerruf einer von Ihnen erteilten Einwilligung und Ablauf gesetzlicher Aufbewahrungsfristen. Zu Ihren Gunsten besteht ein Recht auf Auskunft unsererseits über die Sie betreffenden personenbezogenen Daten sowie auf Berichtigung oder Löschung oder auf Einschränkung der Verarbeitung, ein Widerspruchsrecht gegen die Verarbeitung und ein Recht auf Datenübertragbarkeit sowie ein Beschwerderecht bei der Aufsichtsbehörde. Ohne die Bereitstellung Ihrer Daten können wir Ihre Tagungsteilnahme nicht professionell organisieren.

Datum / Unterschrift