PROGRAMM METHYLCELLULOSE SCHAUM WORKSHOP 2.0

Freitag 19.02.2027

09:15-09:30	**Anmeldung & Begrüssung** Einführung und Rückblick auf bisherige Schaumworkshops Karolina Soppa
09:30-10:30	**Theorie**: Grundlagen, aktueller Forschungsstand und Erfahrungsaustausch zu Methylcellulose-Schäumen bis hin zu Einblicken in das Innosuisse-Forschungsprojekt «Foam for Centuries» in Zusammenarbeit mit docusave Alina Schmid & Stefanie Bründler
10:30-11:00	Kaffeepause & Austausch
11:00-13:00	**Praxis: Herstellung von Methylcellulose-Schäumen** Praktische Gruppenübungen zu verschiedenen Schaumherstellungsmethoden: – Methode A: Air-Dried MC Foams, Hot Foamed – Methode B: Liquid, Double Syringe Technique Stefanie Bründler & Alina Schmid
13:00-14:00	Mittagspause
14:00-15:30	**Theorie & Praxis: Methylcellulose als Bindemittel** Kleben und Absperren mit Methylcellulose, Bindemittelfilme und Trocknung. Einführung in verschiedene Celluloseether (MC/HPMC/HPC) Karolina Soppa
15:30-16:00	Kaffeepause & Austausch
16:00-16:45	**Theorie & Praxis: Eigenschaften und Anwendung von Flüssigschäumen** Gezielte Anwendung von Methylcellulose-Flüssigschäumen mit unterschiedlichen Konzentrationen. Einfluss von Trocknungsbedingungen, Trocknungsbeschleunigung und Faserzusätzen Johanna Krailing
16:45-17:30	**Eigenständige Anwendung und Vertiefung** Erprobung verschiedener Schäume und Anwendungsmöglichkeiten auf unterschiedlichen Materialien. Gemeinsamer Austausch und Auswertung Alina Schmid & Stefanie Bründler
Ab 17:30	Apéro an der schwarzen Theke

Samstag 20.02.2027

09:15-10:15	**Theorie: Reaktivierung von Methylcellulose-Schäumen** Einfluss verschiedener Reaktivierungsparameter (Wassermenge & Ethanolzusatz). Einführung in die Methode C: Oven-Dried MC Foams, Cold Foamed Stefanie Bründler & Alina Schmid
10:15-10:45	Kaffeepause & Austausch
10:45-12:15	**Praxis: Reaktivierung von Methylcellulose-Schäumen** Praktische Versuchsreihen zum Einfluss verschiedener Reaktivierungsparameter und Schaumstrukturen anhand von Schäumen der Methoden A, B und C Alina Schmid & Stefanie Bründler
12:15-12:45	**Eigenständige Anwendung und Vertiefung** Reaktivierung und Anwendung auf unterschiedlichen Materialien. Austausch und Auswertung der Beobachtungen Stefanie Bründler & Alina Schmid
12:45-13:45	Mittagspause
13:45-14:30	**Theorie & Praxis:** Gegenüberstellung von Methylcellulose-Schaum mit Beva. Adaptierte Anwendung von MC-Schaum zur Verklebung von Textil Carla Helmrich
14:30-15:00	**Theorie & Praxis: Plextol-Schaum** Einführung in unpolare Plextol-Schäume, deren Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten Alina Schmid
15:00-15:30	Kaffeepause & Austausch
15:30-16:00	**Eigenständige Anwendung und Vertiefung** Vertiefung ausgewählter Herstellungsmethoden und Anwendungen auf unterschiedlichen Materialien Stefanie Bründler & Alina Schmid
16:00-16:30	**Gemeinsamer Rückblick und Abschluss** Auswertung, Erfahrungsaustausch und offene Fragen