



Herstellung von Kautschukmischungen

Mittwoch, 15. April 2026

08:45 Begrüßung und Einführung
Prof. Dr.-Ing. Andreas Limper

09:00 Definition der Mischaufgabe / Darreichungsform der Rohstoffe
Dr. Thomas Früh, Arlanxeo Deutschland GmbH

09:20 Aufbau von Mischern Mischaalequipment
Karsten Fischer, Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

10:10 KAFFEEPAUSE

10:25 Verfahrenstechnische Vorgänge im Mischer
Definition von Mischphasen
Prof. Dr.-Ing. Andreas Limper

Einfluss der Maschinenparameter auf das Mischergebnis – Diskussion der Mischfolge und der Zugabereihenfolge der Einzelkomponenten

11:25 Polymerspezifische Aspekte im Mischprozess
Dr. Thomas Früh, Arlanxeo Deutschland GmbH

12:15 Dispersion von Füllstoffen
Dr. Harald Geisler

12:45 MITTAGESSEN

14:00 Transfer zum Technikum der Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

14:15 Praktische Versuche am Laborinnenmischer GK 4N und Auswertung der Mischergebnisse vor Ort

18:00 ENDE DES PROGRAMMS

20:00 GESELLIGER ABEND
im Hotel „Zur Altstadt“

Donnerstag, 16. April 2026

09:00 Zusammenfassung der Versuchsergebnisse vom Vortag
Prof. Dr.-Ing. Andreas Limper

09:30 Automation des Mischprozesses
Dr. Markus Hesse, Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

10:20 Der Innenmischer als Reaktor
André Wehmeier, Evonik Operations GmbH
Herstellung von Kieselsäuremischungen,
Einflussgrößen auf die Silica-Silan Reaktion

11:05 KAFFEEPAUSE

11:20 Aspekte kompletter Mischerlinien
Dr. Wolfgang Loretz, KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

12:00 Mischungsprüfung
Dr. Harald Geisler

12:45 MITTAGESSEN

14:00 Transfer zum Technikum der Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH

14:15 Praktische Versuche am Laborinnenmischer GK 5E und Auswertung der Mischergebnisse vor Ort

16:30 ABSCHLUSSDISKUSSION

17:00 ENDE DES SEMINARS