



Herstellung von Kautschukmischungen

Mittwoch, 15. April 2026

Donnerstag, 16. April 2026

- 08:45 **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr.-Ing. Andreas Limper
- 09:00 **Definition der Mischauflage / Darreichungsform der Rohstoffe**
Dr. Thomas Früh, Arlanxeo Deutschland GmbH
- 09:20 **Aufbau von Mischern Mischsaalequipment**
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“

- 09:00 **Zusammenfassung der Versuchsergebnisse vom Vortag**
Prof. Dr.-Ing. Andreas Limper
- 9:30 **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 Loreth, 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**