

TV-Service – Sehen was bewegt

BASF in Bewegung

tvservice.basf.com

Forschungszentrum M400 am Standort Ludwigshafen Footage-Material

Innovatives Technikum für Katalysator- und Verfahrensentwicklung.

Im Herzen des Verbundstandortes Ludwigshafen liegt das neue Technikum für Katalysator- und Verfahrensentwicklung, das Forschungszentrum M400. Es beherbergt hochautomatisierte Versuchsanlagen zur effizienten Verfahrensentwicklung und zum Testen neuer Prozess-Katalysatoren. Für diesen Zweck wurde ein über 60 Jahre altes Gebäude komplett entkernt und modernisiert. Zu den Highlights des modernisierten Labors gehören der modulare Aufbau der Versuchsanlagen, der Einsatz digitaler Technologien zur besseren Visualisierung und Steuerung des Technikums sowie eine digitalisierte Arbeitsumgebung. Experimentelles Arbeiten mit automatisierten Versuchsanlagen für flüssige und gasförmige Stoffe sind zentral in diesem Gebäude gebündelt.

(01) Das Forschungszentrum M400 – Innovatives Technikum für Katalysator- und Verfahrensentwicklung

(24.09.2021 / 7'56 / ATMO / Footage)



Die Testanlagen können aus separaten ruhigen Arbeitsräumen oder direkt vor der Testanlage über Computer, Tablets oder Smartphones gesteuert und überwacht werden. Versuchsprogramme können visuell geplant und im Zusammenspiel mit unterschiedlichen Prozessleitsystemen ausgeführt werden. Dabei werden automatisiert Mess- und Analysedaten erfasst, logisch zusammengeführt und für die weitere Auswertung bereitgestellt.

Weitere Information bei:

Silke Buschulte-Ding, BASF SE
Specialist Visual Communication,
Film und TV, Brand Consultancy
Tel. 0049 621 60 48 387,
E-Mail: silke.buschulte-ding@basf.com



Die nahtlose Integration von Prozess- und Analysedaten ermöglicht die automatische Datenintegration und Evaluierung von Prozessen. Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Forschungstechnikums können hier also unter optimalen Bedingungen nach neuen Lösungen für die Verfahrensentwicklung und Katalyse suchen.

Weitere Information bei:

Silke Buschulte-Ding, BASF SE
Specialist Visual Communication,
Film und TV, Brand Consultancy
Tel. 0049 621 60 48 387,
E-Mail: silke.buschulte-ding@basf.com

