

Programm „Seminar zu Grundlagen der Adsorption“

02.11.2026, 13.30 Uhr - 18.00 Uhr
Seminarraum 4102, 1. OG, Halle 3/4

13.30 - 14.30 Uhr

Prof. Dr. D. Bathen - Grundlagen der Adsorption
- Adsorbentien mit Schwerpunkt Aktivkohlen
- Anwendungsspezifische Eigenschaften von Adsorbentien

14.30 - 14.45 Uhr Pause

14.45 – 15.45 Uhr

Prof. Dr. D. Bathen - Mechanismen: Physisorption und Chemisorption
- Grundlagen der Thermodynamik

15.45 – 16.00 Uhr Pause

16.00 – 17.30 Uhr - Durchbruchkurven und ihre Einflussgrößen

Dr. U. Sager - Bestimmung von Adsorptionsisothermen
- Vorausberechnung von Durchbruchkurven mit dem
Yoon-Nelson- und dem Wheeler-Jonas-Modell

17.30 – 18.00 Uhr

Dr. U. Sager - Besichtigung der Adsorptionsprüfstände

ab 18.00 - Get-together des FiltrationsTags in Halle 5 des IUTA