Transferkatalog



Fachgebiet Technische Chemie

Fakultät 2 - Umwelt und Naturwissenschaften

Prof. Dr. rer. nat. habil. Olaf Klepel

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Entwicklung von Strategien zur Präparation von Kohlenstoffen bei systematischer Variation der Parameter Graphitierung, Porosität und Anteil an Defekten
- Präparation von Kohlenstoffmaterialien mit definierter Geometrie (Partikel, Monolithe)
- Charakterisierung textureller Eigenschaften

Ausstattung

- Adsorptionsmessplatz ASAP 2020 MP (inkl. Chemisorption, Dampfsorption), Micromeritics
- Pyknometer Pycnomatic, Porotec
- Karbonisierungsöfen (Rohröfen mit Gasdosiereinrichtungen)
- Gassorptionsmessgerät Novatouch (Quantachrome)
- Drehrohrofen
- 1 Adsorptionsmessplatz mit der Option, Argon bei 87 und CO₂ bei 195 K zu adsorbieren

Stand: 19.12.2025