

Prof. Dr.-Ing. Dieter Bathen

Lehrstuhl für Thermische Verfahrenstechnik

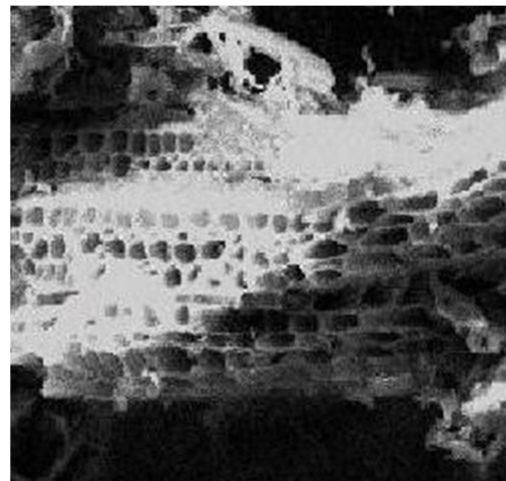
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Universität Duisburg-Essen, Sekretariat MD 135, Tel. 0203-379-2535

Duisburg, den 17.10.2017

Abschlussarbeiten

„Bestimmung von Oberflächengruppen an Aktivkohlen mit der Boehm-Titration“

Um Adsorptionsprozesse zu optimieren, ist eine genaue Kenntnis der Oberflächenchemie der Adsorbentien von entscheidender Bedeutung.



(Fotos von Desotec)

Bei der Boehm-Titration handelt es sich um ein Verfahren, mit dem saure Oberflächengruppen von kohlenstoffbasierten Adsorbentien charakterisiert werden. Dabei werden Basen unterschiedlicher Stärke eingesetzt.

Es sollen systematische Messungen an Aktivkohlen vorgenommen werden.

Beginn: nach Absprache

Dauer: Anpassung an die jeweiligen Erfordernisse

Betreuerin: Dip.-Ing. Anja Elsner (Tel. +49 (0)203 379-2860 / MD 131)