

Person	Prof. Dr.-Ing. Tim Schubert
Fakultät/Institut	F09 / Institut für Anlagen- und Verfahrenstechnik
Professur für	Partikeltechnologie
Studien- und Promotionsfach; Promotionsthema	Uni Dortmund: Chemietechnik, Promotion Uni Bayreuth: Materialwissenschaften "Synthese, Verarbeitung und Funktionsweise nanoskaliger anorganischer Materialien in galvanischen Energiewandlungssystemen"
Lehrgebiet	Feststoffverfahrenstechnik / Mechanische Verfahrenstechnik
Lehrveranstaltungen	Bachelor: Feststoffverfahrenstechnik; Transport und Lagerung; Gasreinigung Master: Technologie kleiner Partikeln gemeinschaftlich: Kostenmanagement; EVG1 (AC); Prozessintegration; Ingenieurwissenschaftl. Arbeiten (LCA und Technologiefolgen); Anlagen- und Arbeitssicherheit (REACH)
Berufserfahrung	FutureCarbon GmbH: Carbon Nanomaterialien und deren Integration in disperse Stoffsysteme für unterschiedlichste Anwendungen
Kompetenz/Methodenwissen in Zirkulärer Wertschöpfung	<ul style="list-style-type: none"> • Integration von Feststoffen in (temporär) fluide Matrices – Dispergierung: Mischung Feststoffe in Fluide, kombiniert mit Agglomerat-Zerkleinerung bis <math><1\mu\text{m}</math>), • Mixed Matrix Membranen zur Gasseparation, auch CO₂; • El. Leitfähige Compositmaterialien (aber auch Zielkonflikt Composite vs. Recyclingfähigkeit) • Ansprechpartner: ZW und / im Studium
Bisherige Projekte mit ZW-Relevanz	"GG-CO ₂ " - dt.-griech. Projekt zu Mixed Matrix Membranen zur CO ₂ -Abtrennung
Vorhandene Netzwerke/Verbände/NGOs	Forschungsnetzwerk Nanocarbon
Erfahrung Drittmittel/Fördermittelgeber	Binationales BMBF-Projekt (D – GR); FH Basis (MKW-NRW)
Inhaltliche Ausrichtung der genannten Projekte	GG-CO ₂ : s.o.; FH-Basis: Dreiwalzwerk zur Feindispergierung