

Person	Prof. Dr.-Ing. Martin Bonnet
Fakultät/Institut	F09 / IWA
Professur für	Werkstoffkunde und Kunststofftechnik
Studien- und Promotionsfach; Promotionsthema	Dr.-Ing. Chemietechnik, Struktur/Eigenschaftsbeziehungen in syndiotaktischem Polypropylen und Mischungen mit Polyethylen
Lehrgebiet	Werkstofftechnik
Lehrveranstaltungen	Werkstofftechnik, Werkstofftechnik 1, Werkstofftechnik 2, Werkstoffanwendung
Berufserfahrung	Projektleiter F&E bei der Sika-Trocacal GmbH
Kompetenz/Methodenwissen in Zirkulärer Wertschöpfung	Auswahl, Optimierung und Wiederverwertung von Werkstoffen zur zirkulären Wertschöpfung
Bisherige Projekte mit ZW-Relevanz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Untersuchung der Auswirkung von H<sub>2</sub>-Zumischungen ins Erdgasnetz auf industrielle Feuerungsprozesse in thermoprozesstechnischen Anlagen - Auswirkungen auf die Produktqualität und die gasführende Installation (IGF-Projekt)</li> <li>- Mineralik und Kunststoffe (REACT-EU)</li> <li>- Entwicklung eines polymerbasierten Hochleistungs-Spundwandsystems (ZIM)</li> </ul>
Vorhandene Netzwerke/Verbände/NGOs	Gründungsmitglied des Promotionskolleg NRW, FG Ressourcen
Erfahrung Drittmittel/Fördermittelgeber	AiF, ZIM
Inhaltliche Ausrichtung der genannten Projekte	