

Person	Miriam Sartor
Fakultät/Institut	F 10: Informatik und Ingenieurwissenschaften/ :metabolon Institute
Professur für	Umweltprozesstechnik
Studien- und Promotionsfach; Promotionsthema	Umweltschutztechnik – Studienrichtung Entsorgungstechnik; Systemische Beratung  „Untersuchungen zum Einfluss elektrokinetischer Repulsationseffekte auf die Tiefenfiltration mit partikulären Schüttbetten“
Lehrgebiet	Umweltprozesstechnik
Lehrveranstaltungen	Grundlagen der Umweltchemie, Umweltprozesstechnik, Um- welt- und Prozessanalytik für das Stoffstrom- und Ressour- cenmanagement, Zirkuläre Wertschöpfung und Recyclingtechnik, Grundlagen des Umweltrechts
Berufserfahrung	2018-2021: CERAFILTEC Germany GmbH Blue Filtration 2007-2018: VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH (BFI), 2003-2007: Gesellschaft für umweltkompatible Prozesstech- nik mbH (upt)
Kompetenz/Methodenwissen in Zirkulärer Wertschöpfung	Anwendungsfelder: produktionsintegrierter Umweltschutz, Schließung industrieller Stoff- und Wasserkreisläufe, Wert- stoffrückgewinnung  Methoden: Entwicklung und Erprobung von Trenn- und Auf- bereitungstechnologien für flüssige Prozessmedien; betriebli- ches Stoffstrommanagement; Charakterisierung und Entwicklung von Filtermitteln, Korrosions- und Verschleiß- schutzbeschichtungen
Bisherige Projekte mit ZW-Relevanz	Projektthemen: Aufreinigung von industriellen, flüssigen Prozessmedien, Prozesswässern und Abwässern mittels phy- sikalischer, chemischer und biologischer Verfahren; Hydro- metallurgie zur Wertstoffrückgewinnung; Hochtemperatur- und Verschleißschutzbeschichtungen; Technologietransfer- projekte
Vorhandene Netzwerke/Ver- bände/NGOs	DGM
Erfahrung Drittmittel/Fördermit- telgeber	AiF, BMBF, BMU/FNR, DBU, DEG, EFRE.NRW, EU Europe Aid, EU Horizon 2020, EU RFCS, ufop, ZIM
Inhaltliche Ausrichtung der ge- nannten Projekte	Kreislaufschließung industrieller Wasserkreisläufe, Ressour- ceneinsparung, Rückgewinnung von nichtregenerierbaren Wertstoffen, Gewinnung von Produkten aus nachwachsenden Rohstoffen, Prozessoptimierung