

Person	Christian Wolf
Fakultät/Institut	Informatik und Ingenieurwissenschaften/ :metabolon Institut
Professur für	Elektrotechnik - Automatisierungstechnik
Studien- und Promotionsfach; Promotionsthema	Elektrotechnik Simulation, optimization and instrumentation of agricultural biogas plants
Lehrgebiet	Regelungstechnik, Industrie 4.0, Prozessoptimierung
Lehrveranstaltungen	Regelungstechnik, Informatik II für Ingenieure, Optimierung dynamischer Systeme, Dezentraler Energieerzeugung, Object-oriented Python programming for data analysis, Steuern und Regeln in der Umwelttechnik
Berufserfahrung	2016-2018: Bergischer Abfallwirtschaftsverband – Technische Leitung
Kompetenz/Methodenwissen in Zirkulärer Wertschöpfung	Anwendungsfelder: Wasser- und Abfallwirtschaft  Methoden:  Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optimierung umwelttechnischer Anlagen und Prozesse, Digitalisierung, Intelligente Datenanalyse
Bisherige Projekte mit ZW-Relevanz	<b>ASHCON</b> - Einsatz von aufbereiteter Müllverbrennungsasche als Ausgangstoff bei der Betonherstellung  <b>Pilot Bergische Ressourcenschmiede</b> - Zirkuläre Wertschöpfung im Bergischen Rheinland  <b>:metabolon IIB</b> - Schließung von Stoffkreisläufen  <b>NWE-REGENERATIS</b> - REGENERATION of Past Metallurgical Sites and Deposits through innovative circularity for raw materials  <b>IMProVt</b> - Intelligente Messverfahren zur Prozess- optimierung von Trinkwasserbe- reitstellung und – verteilung
Vorhandene Netzwerke/Verbände/NGOs	DWA, DVGW, Runder Tisch Zirkuläre Wertschöpfung NRW
Erfahrung Drittmittel/Fördermittelgeber	BMBF, BMWK, DBU, EFRE.NRW, Horizon 2020, INTERREG NWE

Inhaltliche Ausrichtung der  
genannten Projekte

Prozessoptimierung, Digitalisierung, Künstliche Intelligenz  
zur Einsparung von Ressourcen und Energie