

Person	Prof. Dr. Ramchandra Bhandari
Fakultät/Institut	F12/ITT
Professur für	Renewable Energy Systems
Studien- und Promotionsfach; Promotionsthema	Maschinenbau (Bachelor), Erneuerbare Energie (Master und Promotion) Role of grids for electricity and water supply with the decreasing costs of photovoltaics
Lehrgebiet	Erneuerbare Energiesysteme
Lehrveranstaltungen	Energy systems (inkl. Technisch-ökonomik-ökologische Analyse) Energy economics and the environment Energy efficiency Decentralized energy systems planning (incl. rural electrification)
Berufserfahrung	Projekt Ingenieur (Durchführung dezentrale Energieprojekte) und Forschung in verschiedene Institutionen (RECAST (Nepal), GIZ (Afghanistan/Indonesien), Universität Freiburg, Forschungszentrum Jülich)
Kompetenz/Methodenwissen in Zirkulärer Wertschöpfung	Ökobilanz (eLCA (environmental life cycle assessment))
Bisherige Projekte mit ZW-Relevanz	Ökobilanz in den Projekte: Pilot Bergische Ressourcenschmiede - Zirkuläre Wertschöpfung im Bergischen Rheinland :metabolon IIb - Schließung von Stoffkreisläufen
Vorhandene Netzwerke/Verbände/NGOs	Promotionskolleg NRW
Erfahrung Drittmittel/Fördermittelgeber	BMBF, DAAD, GIZ, DFG
Inhaltliche Ausrichtung der genannten Projekte	nachhaltige Energiesysteme und ländliche Elektrifizierung, Modellierung (TEA (techno-economic assessment) und eLCA