

# Umweltingenieurwesen: Neues Wahlfach Bioökonomie und Circular Economy - Konzepte und Weltbilder

**Wann:**  
ab Montag  
10.10.2022, 10 Uhr  
**Wo:** IC 04/440



Bei der Suche nach Konzepten, die unser Wirtschaftssystem so transformieren, dass auch kommende Generationen in einer lebenswerten Welt leben können, richten sich viele Hoffnungen auf die Bioökonomie und Circular Economy. Beiden wird das Potenzial zugesprochen, nachhaltig zu sein. Sie sollen die Umwelt schützen und gleichzeitig wirtschaftliches Wachstum ermöglichen.

In der Vorlesung werden unterschiedliche Konzepte der Bioökonomie und Circular Economy vorgestellt, deren Herkunft, Gemeinsamkeiten und Unterschiede untersucht und es wird nach ihren Möglichkeiten und Grenzen gefragt. Sie lernen, sich kritisch und disziplinenübergreifend mit den Leitbildern der Circular Economy und Bioökonomie auseinanderzusetzen. Eines dieser Leitbilder sind Kreislaufvorstellungen, denen sie u.a. aus systemwissenschaftlicher und technikphilosophischer Perspektive auf den Grund gehen.

Dozent: Dr. Thomas Marzi

Lehrstuhl: Cross Energy Systems (Prof. Dr.-Ing. Christian Doetsch)

Bildquelle: Perpetual Motion by Norman Rockwell, als gemeinfrei gekennzeichnet, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perpetual\\_Motion\\_by\\_Norman\\_Rockwell.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perpetual_Motion_by_Norman_Rockwell.jpg)