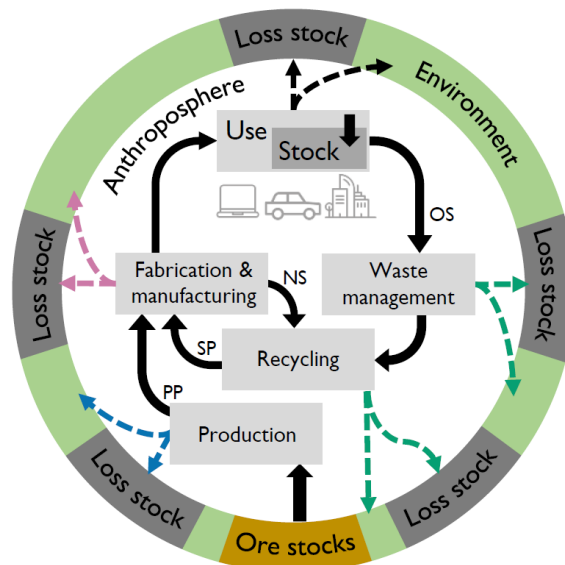


## Teamprojektarbeit Materialflussanalyse *Dauerausschreibung*

Am Lehrstuhl Ökologische Ressourcentechnologien können in den ingenieurwissenschaftlichen Masterstudiengängen jederzeit **Teamprojektarbeiten** oder **Forschungspraktika** zu Themen mit der Methode der **Materialflussanalyse** durchgeführt werden.

Materialflussanalysen ermöglichen die Bestimmung von Prozesseffizienzen, Kennzahlen der Kreislaufwirtschaft und die Identifikation von Potentialen für verbesserte Ressourceneffizienz. Mit Materialflussanalysen können die bestehenden Stoffströme in einem Produktionsprozess, einem Unternehmen, oder der globalen Wirtschaft abgebildet werden. Mit dynamischen Materialflussanalysen können zusätzlich die Veränderung von Materialbeständen simuliert werden.



Folgende Arbeitsumfänge sollen bearbeitet werden:

- Literaturrecherche zum Stand der Wissenschaft
- Erstellung eines Simulationsmodells mit geeigneter Software
- Durchführung einer Parameterstudie
- Ergebnisanalyse und Handlungsempfehlungen

Bei Interesse wenden Sie sich bitte per Mail an:  
Prof. Dr. Christoph Helbig, [christoph.helbig@uni-bayreuth.de](mailto:christoph.helbig@uni-bayreuth.de)