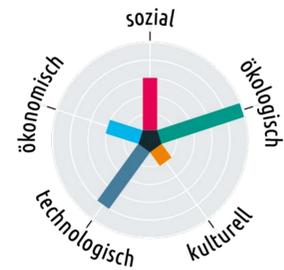


Precious Plastic Augsburg



Quelle: Utopia.de

Wirkdimensionen



Projektteam

Janine Schmidt
Anne-Mira Thanner
Chiara Warmuth
Studentische Vertretung, Referat für Nachhaltigkeit

Weitere Mitwirkende
Mitglieder der Hochschule Augsburg

Die Uhr tickt

Laut Mercator Institut dauert es noch 6 Jahre, 7 Monate, 6 Tage und 19 Stunden (Stand: 24.05.2021, 16:16 Uhr) bis das verbleibende CO₂ Budget bis zur markanten 1,5 Grad Grenze aufgebraucht ist. 24 Jahre, wenn man eine 2 Grad Grenze annimmt. [1] Das mag eine Hochrechnung sein, die gewisse Annahmen trifft, aber eins zeigt sich damit ganz deutlich: Die Uhr tickt. Kunststoff, Fluch und Segen zugleich, leistet einen nicht unerheblichen Beitrag zur Klimaerwärmung, zur Umweltverschmutzung und dies wirkt sich nicht zuletzt auch auf die Gesundheit der Menschen aus. Global betrachtet wurden seit 1950 nur 9 Prozent des weltweiten Plastiks recycelt. Deutschland ist hier nur ein bisschen besser. Betrachtet man die Postconsumer-Abfälle im Jahr 2017, dann sind nur 15 Prozent als Rezyklat in neue Produkte eingegangen. [2]

Transferprojekt: Studierende initiieren „Precious Plastic“

Mit fächerübergreifenden Expertisen aus Hochschule und Gesellschaft gemeinsam innovative Lösungen für Zukunftsfragen zu entwickeln, ist ganz im Sinne des Transferverständnisses der Hochschule Augsburg. Um sich für einen sinnvolleren sowie nachhaltigeren Umgang mit Plastik einzusetzen haben sich Studierende der Hochschule Augsburg aus verschiedenen Fakultäten zusammengeschlossen. Sie arbeiten eng mit Experten aus der Praxis zusammen. Inspiration und einen ersten Startpunkt für das Transferprojekt liefert das niederländische Projekt Precious Plastic des Designers Dave Hakkens. Dessen Ziel ist es, allen Interessierten Low-Cost- und Open-Source-Plastikrecycling zu ermöglichen.

Im Transferprojekt „Precious Plastic Augsburg“ geht es um die Entwicklung innovativer technischer Lösungen in engem Austausch zwischen Hochschule und Gesellschaft sowie um die Bewusstseinsbildung, dass Plastik kein Wegwerfprodukt ist, sondern ein wertvoller („precious“) Rohstoff unserer Zeit. Vielleicht sogar der wertvollste Rohstoff überhaupt. Die „Experten für eine nachhaltige Entwicklung Augsburgs“ von HSA_transfer begleiten das Projekt im Rahmen der Bund-Länder-Initiative Innovative Hochschule.

Vision und Mission: Drei Grundpfeiler für eine nachhaltige Veränderung

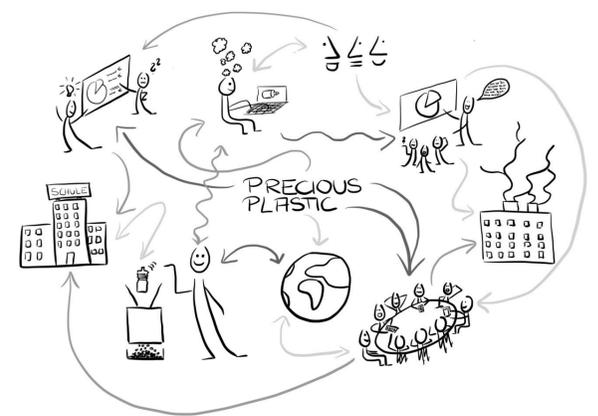
Als Ziele von „Precious Plastic Hochschule Augsburg“ haben die Initiator:innen folgende formuliert:

- eine kunststoffbewusste Hochschule
- Innovation in verschiedenen Teilbereichen
- eine aktive Aufklärungs- und Öffentlichkeitsarbeit

Die sich daraus ableitbaren Fragestellungen und Aufgaben können sowohl in Forschung, in Studium und Lehre sowie in Transferaktivitäten in engem Austausch mit Gesellschaft und Wirtschaft von Studierenden und Lehrenden bearbeitet werden. Möglich sind u.a.: Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach – AWP, Wahlfächer, Projekt- und Abschlussarbeiten, studentische Praxis- und Transferprojekte, ehrenamtliches Engagement sowie innovative Austausch- und Dialogformate.

Wissensaustausch und Arbeitsraum

Das Transferprojekt „Precious Plastic Augsburg“ ist konzipiert als Rahmenprojekt, das den Grundpfeiler bzw. eine Plattform bildet für viele neue, interdisziplinäre Ideen, Innovationen und Lösungen für die unterschiedlichsten Fragestellungen rund um das Thema Kunststoff. Ermöglicht werden Gelegenheiten zum Wissensaustausch und ein Arbeitsraum, in dem Studierende aus allen Fachbereichen ihr Wissen und ihre Fähigkeiten zugunsten des gemeinsamen Ziels „Precious Plastic“ bündeln und Projekte bearbeiten können.



Transferprojekt Precious Plastic: Die Vision
Quelle: Precious Plastic Hochschule Augsburg, Anne-Mira Thanner



Geplanter Bicycle Shredder
Quelle: community.preciousplastic.com



Plenumstreffen in Corona-Zeiten
Quelle: Precious Plastic Hochschule Augsburg

Quellen:
[1] www.mcc-berlin.net/forschung/co2-budget.html
[2] PLASTIKATLAS | Appenzeller/Hecher/Sack, CC BY 4.0

Eine Kooperation mit

HSA_transfer
„Experten für eine nachhaltige Entwicklung Augsburgs“
Martin Uhl
nachhaltigkeit@hs-augsburg.de

Lokale Agenda 21, Forum Plastikfreies Augsburg
LifeGuide Augsburg
Umweltcluster Bayern / Trägerverein Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V.
Das Habitat Augsburg e.V.

Beginn: Sommersemester 2021
Mail: precious.plastic@hs-augsburg.de
Web: www.hs-augsburg.de/HSA-transfer/Experten-fuer-eine-nachhaltige-Entwicklung-Augsburgs/Precious-Plastic