



Referat Kunststoffbewusste Hochschule

Das Referat Kunststoffbewusste Hochschule setzt sich in erster Linie für die Verankerung unseres Projektes sowie unserer Konzeptideen an der Hochschule Augsburg ein. Ziel ist es, an der gesamten Hochschule einen bewussteren Umgang mit Plastik zu erreichen. Dazu zählt zum einen die hochschulweite Müllpolitik, für die Vorschläge erarbeitet werden sollen, um kreislaufwirtschaftlichen Anforderungen gerecht werden zu können. Ebenso wurde das Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfach „Konzepte für nachhaltige Projekte“ (mit Precious Plastic) konzipiert und wird ab dem Sommersemester 2022 für alle Studierenden angeboten. Innerhalb des AWP-Faches können Studierende in Projektgruppen eigene Konzepte für Precious Plastic entwickeln. Projektmitglieder und Interessierte können ebenfalls an von uns organisierten Vorträgen und Workshops teilnehmen.

Du möchtest das Campusleben aktiv mitgestalten und die Hochschule ein Stück weit plastikfreier machen? Dann bist du bei uns genau richtig!



Referat Öffentlichkeits- und Aufklärungsarbeit

Im Referat Öffentlichkeits- und Aufklärungsarbeit entwickeln wir die Kommunikationsstrategie für das Projekt Precious Plastic HSA und konzipieren passgenaue Kommunikationsmaßnahmen.

Neben eigenen Werbekonzepten produzieren wir regelmäßigen Social-Media-Content auf Instagram und bauen unsere Webseite weiter aus. Auch die Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Vorträgen und Workshops zählt dazu. Daneben vernetzen wir uns innerhalb des internen Hochschulbetriebs sowie mit externen, regionalen (Kooperations-) Partnern und Institutionen.

Entwickelt haben wir eine Vortragsreihe für Schulen, um Schüler:innen im verantwortungsvollen Umgang mit Plastik zu sensibilisieren. Start war im Wintersemester 2021/2022. Weitere Termine sind mit Kooperationspartnern, wie dem Forum Plastikfreies Augsburg, geplant.

Du bist kreativ und hast Lust auf Projektarbeit, PR, Social Media, Eventplanung? Dann mach mit bei uns! Wir freuen uns auf dich und deine Ideen!



Hochschule
Augsburg University of
Applied Sciences



PRECIOUS
PLASTIC





Was ist Precious Plastic?

Plastik ist wertvoll, precious. Precious Plastic ist eine weltweite Bewegung, die auf einem Projekt des Niederländers Dave Hakkens basiert. Die Community sieht Kunststoff als wertvolle Ressource, die recycelt anstatt in die Umwelt geworfen und verbrannt werden sollte. Ihre Ideen und Konzepte, wie Bauanleitungen für Kunststoff-Recyclingmaschinen, sind dabei open source zugänglich.

Precious Plastic HSA

Das Studentische Projekt wurde im Wintersemester 2020/21 von drei Studentinnen der Hochschule Augsburg gegründet. Seit Beginn arbeiten wir an der Umsetzung unserer Version eines interdisziplinären Arbeitsraumes zur Förderung eines bewussten und nachhaltigen Umgangs mit Kunststoffen. Die negativen Auswirkungen des Plastikkonsums auf uns und unsere Umwelt sind dabei unsere Motivation, Plastik zu vermeiden und bestehenden Plastikmüll sinnvoll zu recyceln. Das Engagement und der Einsatz des Precious-Plastic-Teams wurde 2021 im Rahmen der gP Awards der Hochschule Augsburg mit dem 1. Platz des Hans-Benedikt-Preises geehrt.

Transferprojekt bündelt Expertisen

„Gemeinsam Zukunft gestalten“ – das ist ganz im Sinne des Transferverständnisses der Hochschule Augsburg. Das Transferprojekt „Precious Plastic“ ermöglicht, interdisziplinär Expertisen an der Hochschule sowie in Augsburg und der Region zu allen Aspekten von „wertvollem Kunststoff“ im Kontext Nachhaltigkeit zu bündeln.

Referat Ideenschmiede

Das Referat Ideenschmiede befasst sich vor allem damit, neue Lösungen für Plastikproblematiken zu finden und bestehende Lösungen weiterzuentwickeln. Mit der Anschaffung unserer ersten Plastikrecycling-Maschinen (s. Titelbilder) haben wir einen ersten großen Meilenstein unseres Projektes erreicht. Innerhalb eines interdisziplinären Semesterprojekts haben sich Studierende mit den sicherheitstechnischen Anforderungen der Maschinen befasst, um diese in Betrieb nehmen zu können. Das Projekt dient als Grundlage für die Entwicklung eines Maschinenworkshops, in dem in Zukunft neue Mitglieder und interessierte Studierende eine Einführung und Schulung zur Nutzung der Maschinen erhalten.

In der Werkstatt

Seit Dezember 2021 haben wir neben unserem Stellplatz für die Maschinen im Härtelabor auch noch eine Arbeitsfläche im Werkzeugmaschinenlabor bezogen. Hier findet aktuell die Arbeit des Projektes „Bicycle Shredder“ statt. Ziel ist es, einen Schredder zu bauen, der mittels der Trittkraft des Fahrrads betätigt werden kann. Um Kunststoff optimal recyceln zu können, muss dieser sortenrein sein. An dieser Aufgabe arbeitet unser Projekt „Vision Sorting“, in dem mittels Kameraerkennung und einer KI verschiedene Kunststoffarten erkannt und sortiert werden sollen.

Tüfteln in der Werkstatt, Planung und Konstruktion sind genau dein Ding? Dann schau bei uns vorbei!

Kontakt

Mail: Precious.plastic@hs-augsburg.de

Webseite:
www.hs-augsburg.de/Precious-Plastic
www.hs-augsburg.de/nachhaltigkeit



Instagram:
[@preciousplastic_hsa](https://www.instagram.com/preciousplastic_hsa)



Hochschule Augsburg
An der Hochschule 1
86161 Augsburg

Kooperationspartner



Bilder: Hochschule Augsburg
Originallogo PP: preciousplastic.com