

AWARD



2022
Technikerinnen der Zukunft



#makeitabetterplace

Werde Teil der Lösung! Deine Idee für eine bessere Welt.

Unsere Welt steht vor vielfältigen Herausforderungen. Die Vereinten Nationen (UN) haben deshalb in der Agenda 2030 17 Zielen für eine nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs) definiert.

Dieser globale Plan zur Förderung nachhaltigen Friedens und Wohlstands und zum Schutz unseres Planeten wird seit 2016 von allen Länder bearbeitet. Ziel ist diese gemeinsame Vision zur Bekämpfung der Armut und Reduzierung von Ungleichheiten in nationale Entwicklungspläne zu überführen. Dabei ist es besonders wichtig, sich den Bedürfnissen und Prioritäten der schwächsten Bevölkerungsgruppen und Länder anzunehmen - denn nur wenn niemand zurückgelassen wird, können die 17 Ziele bis 2030 erreicht werden.

Auch die Forschung und Lehre an den TU Austria-Universitäten (TUA) ist darauf ausgelegt Lösungsansätze für aktuelle und kommende Herausforderungen zu finden und die Problemlöser_innen der Zukunft auszubilden.

TUA-Award: Technikerinnen der Zukunft

Im Rahmen des TUA-Awards sind eure kreativen Ideen gefragt. Wie kann unsere Gesellschaft fairer werden, wie kann nachhaltiger gelebt und gewirtschaftet werden, wie können wir unseren Planeten noch retten? Reicht eure MINT-Ideen (Mathematik, Informatik, Technik und Naturwissenschaften) ein und zeigt wie technisch-naturwissenschaftliche Konzepte und Erfindungen einen Beitrag für eine bessere Welt leisten können.

Der Kongress

Zu Semesterende ist ein Kongress geplant, bei dem die Preisträgerinnen ausgezeichnet werden, Workshops und Vorträge angeboten werden und die Möglichkeit für Networking geschaffen wird.

Die TU Austria freut sich auf deinen Beitrag!

Egal ob du dein Thema im Unterricht, im Rahmen eines Projekts, als vorwissenschaftliche Arbeit, Fachbereichsarbeit oder als eigenständige Idee entwickelst - skizziere deinen Ansatz, erkläre Grundidee und Auswirkungen bis hin zu Umsetzungsmöglichkeiten.

Dein Ergebnis setzt du bitte also Video um (max. 2 Minuten) und sendest es zur Teilnahme an die TU Austria.

Gemeinsam können wir die Welt verbessern, wir freuen uns auf deine Idee!



01 Rahmenbedingungen

- Du bist Schülerin der 9.- 13. Schulstufe.
- Du kannst deine Idee oder Erfindung alleine, zu zweit oder in der Gruppe entwickeln.
- Du reichst deine Arbeit bis 31. Mai 2022 ein.
- Du präsentierst deine Idee bei unserem Kongress.
- Der Kongress findet am 20. Juni 2022 an der TU Wien statt.

02 Anleitung

- Hab' eine Idee/Erfindung!
- Erkläre uns, wie deine Idee/Erfindung funktioniert!
- Beschreibe, was dich zu deiner Idee/Erfindung motiviert hat.
- Verwende dazu das Einreichformular.
- Stelle deine Erfindung in einem Video vor.
- Lade dein Einreichformular auf <https://www.tuaustria.ac.at/technikerinnenderzukunft hoch>.

03 Mind Map

- Wie heißt deine Idee/Erfindung?
- Welche Eigenschaften beschreiben deine Idee/Erfindung?
- Was würde sich durch deine Innovation verändern?
- Warum, glaubst du, möchten andere deine Idee/Erfindung nutzen?
- Wie sehr trägt deine Idee/Erfindung zu einer nachhaltigen Entwicklung bei?
- Zu welchen konkreten SDGs trägt deine Lösung bei?

04 Preiskriterien

- Die Neuartigkeit und Kreativität der Erfindung/Idee
- Das Anwendungspotential
- Die möglichen Auswirkung auf die Zukunft – für unsere Gesellschaft und die Welt, für dich, deine Familie, deine Freundinnen und Freunde

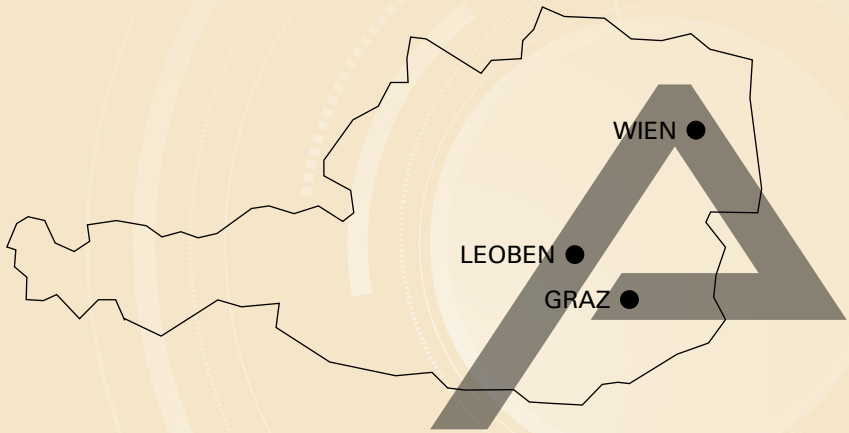
05 Was gibt es zu gewinnen?

Aus allen Einreichungen werden die besten zehn mit einem Preis belohnt. Die Preisverleihung findet beim Kongress statt.

- 1. Platz: 1.000 Euro
- 2.-5. Platz: 500 Euro
- 6.-10. Platz: 300 Euro



#makeitabetterplace



<https://www.tuaustria.ac.at/technikerinnen>

