



Technikerinnen der Zukunft

Mach mit beim TU Austria-Preis 2020!

Technikerinnen der Zukunft



Wie möchtest du in 20 Jahren leben?

- Entwirf eine Idee, die unser Leben bereichern wird
- Gestalte eine Innovation, die etwas ganz Besonders kann
- Erfinde ein Produkt, das es noch nicht gibt
- Nutze deine Kreativität für deine Erfindung der Zukunft

... und gewinne für deine Idee
den Preis der TU Austria!



Anleitung

- Hab eine Idee!
Dazu kannst du die beiliegenden Arbeitsblätter nutzen, wenn du noch an der Idee feilen möchtest.
- Erklär uns, wie deine Idee funktioniert! Das geht mithilfe von Fotos, Videos (max. 40MB), Texten (max. 3 A4-Seiten) oder Prototypen/Miniaturen.
- Lade deine Idee und deine verwendeten Arbeitsblätter auf www.tuaustria.ac.at/technikerinnen hoch.



Rahmenbedingungen

- Du darfst maximal 3 Ideen einreichen.
- Du kannst deine Erfindung alleine oder zu zweit entwickeln.
- Du bist Schülerin und in der 9.-13. Schulstufe.
- Einreichfrist ist der 15. März 2020.



Preiskriterien

- Neuartigkeit und Kreativität der Idee
- Mögliche Auswirkung auf die Zukunft – für dich, deine Familie, deine FreundInnen, unsere Gesellschaft und die Welt
- Sinnvolle und ressourcenschonende Nutzung



Was gibt es zu gewinnen?

- 1. Platz: 1.000 €
- 2.-5. Platz: je 400 €
- 6.-10. Platz: je 200 €

Technikerinnen der Zukunft

Mindmap / Skizze

Diese Arbeitsblätter dienen dir als Unterstützung bei der Ideenfindung. Du kannst sie so verwenden, wie du sie brauchst. Gerne kannst du sie danach auch einreichen, damit wir noch besser verstehen, wie deine Idee funktioniert.

- Welche Erfindung wäre dir wichtig, aber es gibt sie noch nicht?
- Was soll sich dadurch verändern?
- Für wen ist deine Erfindung gedacht?
- Wie soll sie funktionieren?
- Mindmap/Skizze:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 770063



CC BY 4.0
(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>)
DOIT <http://DOIT-Europe.net> | H2020-770063

Technikerinnen der Zukunft

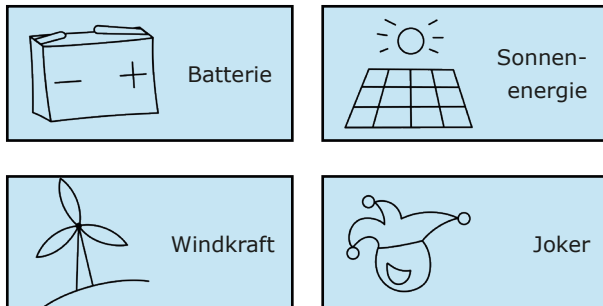
Deine Idee wird Realität

Du kannst deine Idee auf viele verschiedene Arten präsentieren: als Foto, Video (Größe: max. 40 MB), als Aufsatz/Text (max. 3 A4-Seiten) oder als Prototyp/Miniatur.

Wenn du einen Prototypen basteln möchtest, haben wir hier verschiedenen Bauteile als Inspiration für dich, die du in deine Überlegungen miteinbeziehen oder ausschneiden und für den Prototypen verwenden kannst.

Vergiss nicht, danach ein gutes Foto von deiner Erfindung zu machen!

Stromquelle



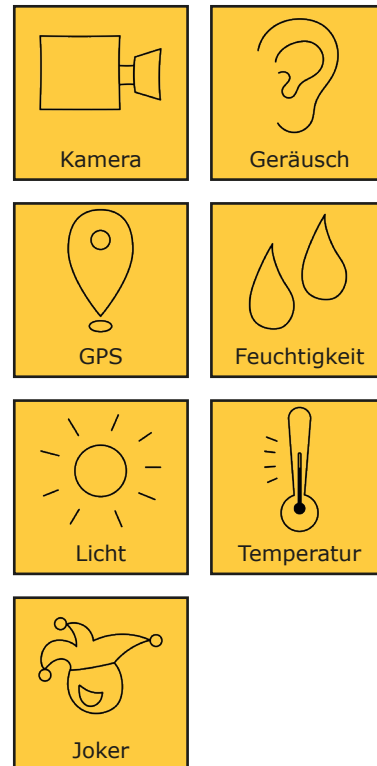
Interaktion



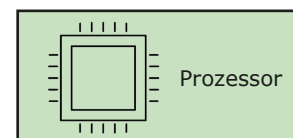
Verbindung



Sensoren



Prozessor



Technikerinnen der Zukunft

Beschreibung

Stell dir vor, du möchtest andere für deine Idee begeistern.

- Wie heißt deine Erfindung?
- Welche drei Eigenschaften beschreiben dein Produkt?
- Was würde sich durch deine Innovation verändern?
- Wem nützt sie?
- Warum, glaubst du, möchten andere dein Produkt nutzen?
- Wie ressourcenschonend/nachhaltig ist es? Kreuze auf der Skala an!
☐ sehr wenig ☐ wenig ☐ einigermaßen ☐ sehr nachhaltig/ressourcenschonend

Begründung:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 770063



CC BY 4.0
(<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>)
DOIT <http://DOIT-Europe.net> | H2020-770063