

## PROJECT FACT SHEET

# JuniorMakerPioneers

Junior Maker Pioneers - Zukunftstechnologien: Begreifen, Entwickeln, Machen

gefördert im Rahmen der Ausschreibung Co-Creation-Spaces Klima & Energie 2022  
des Klima- & Energiefonds

---

Programm: **Junge Talente für die Energiewende**

Ausschreibung: **Co-Creation-Spaces Klima & Energie 2022**

Geförderte Betreiberorganisation: **FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH**

Geplanter Projektstart: **01.10.2023**

Laufzeit: **48 Monate**

### Kurzbeschreibung des Vorhabens

In der Region Steyr (inkl. Steyr- und Ennstal) gibt es keine öffentlich zugänglichen, fortlaufenden Maker-Aktivitäten für Kinder/Jugendliche, obwohl die Stärke der Region die Industrie ist. Viele regionale Unternehmen setzen auf erneuerbare Energietechnologien bzw. haben sich zu erneuerbare Energietechnologie-Firmen gewandelt. Die Grundidee des Vorhabens ist, dass Kinder und Jugendliche (Zielgruppe 8-14 Jahre) außerhalb der Schule durch diesen gemeinnützigen, öffentlichen Co-Creation-Space über das Maken zu Erneuerbaren EnergieTechnologien (EET) gelangen und viceversa durch erneuerbare Energietechnologien zum Maken vordringen (=MEET). Die Inhalte und Vermittlungsformate werden dazu von Kindern/Jugendlichen, EET-Firmen, Maker:innen, Pädagog:innen und anderen Partnern co-kreativ gestaltet, erprobt, weiterentwickelt und verbreitet.

Die Nutzer:innen (Kinder/Jugendliche/Schüler:innen) steigern durch diesen Ansatz ihre technischen und Nachhaltigkeitskompetenzen. Exkursionen zu bspw. Wind-/Wasserkraftanlagen, PV-Parks, oder anderen EET-nutzenden Produktionsbetrieben oder das Maken direkt in manchen dieser Firmen helfen ihnen, die ökonomischen und ökologischen Komponenten erneuerbarer Energietechnologien zu erleben und so Begeisterung für Klimaschutz und Technik zu entwickeln. Damit soll ein Beitrag zum Aufbau und Erhalt der notwendigen regionalen Spitzenkompetenzen geleistet werden.

Es werden 4 Innovationsvorhaben umgesetzt:

- 1) Aufbau und Etablierung von Junior-Maker-Pioneer-Gruppen, die analog der Nachwuchsmannschaften von Sportvereinen zu den Machern von Erneuerbaren EnergieTechnologien ausgebildet werden
- 2) Durchführung von kreativen MEET-Projekten für Schüler:innen in den vorhandenen, fraktalen Spaces der Region.
- 3) Einbinden und Unterstützung der Eltern der Nutzer:innen, um MEET-Projekte weiter zuhause wirken zu lassen. Dazu wird u.a. auch eine online MEET-Ideen-Plattform entwickelt.
- 4) Aufbau von MEET-Expert:innen, die vernetzt und co-kreativ Ideen entwickeln, Nutzer:innen begleiten und Eltern aktiv involvieren.

Durch die starke Unterstützung der EET-Wirtschaft (Ausrüster der EET-Betreiber, EE-Erzeuger, Infrastruktur-Provider, Grüne Mobilität-Grüne Industrie-Grünes Wohnen) können die Nutzer:innen vom Know-How dieser Firmen profitieren und sie als regionale Unternehmen kennenlernen. Damit ist



Österreichische  
Forschungsförderungsgesellschaft mbH  
Sensengasse 1, A-1090 Wien  
T +43 (0) 5 77 55 - 0  
office@ffg.at  
www.ffg.at

## PROJECT FACT SHEET

für die Wirtschaft garantiert, Nachwuchstalente für Technik und Klimaschutz zu begeistern und sich als interessanter, zukünftiger Arbeitgeber darzustellen.

Durch die Beteiligung des Kernnetzwerkes (KinderUni OÖ, Museum Arbeitswelt und Erwachsenen-Makerspace Steyr-Werke) und anderer Partner sind die notwendigen Expertisen und langjährigen Erfahrungen in der Arbeit mit Kindern/Jugendlichen garantiert. Die Ergebnisse werden dadurch auch in ganz OÖ verbreitet.