

PROJEKTTITEL

INNOVATIONSWERKSTÄTTEN 2. AUSSCHREIBUNG

Projektkurztitel	HIC
Projektlangtitel	<i>Happylab Innovation Cluster</i>
Antragstellende Organisation	<i>Happylab GmbH</i>
Standort	<i>Wien</i>
Laufzeit	<i>07.20 bis 06.24</i>

Kurzfassung

Die bestehende Innovationsinfrastruktur in der Region Wien und Umgebung weist eine erhebliche Lücke im Bereich der Möglichkeiten zur Professionalisierung auf. Ab einem gewissen Professionalisierungsgrad stoßen NutzerInnen, insbesondere Tech-Startups und KMU, in bestehenden Makerspaces schnell an ihre Grenzen. **Mit dem "Happylab Innovation Cluster" soll eine neue Infrastruktur geschaffen werden, die den nahtlosen Übergang vom Einstieg in die Makerszene über die Unternehmensgründung zur industriellen Fertigung ("Maker Pro") ermöglicht.**

Durch professionelles Equipment und Consulting für Prototyping, Produktentwicklung und Kleinserienfertigung werden **Tech-Startups und KMU in ihrem Innovationsprozess unterstützt**. Das Angebot für die NutzerInnen wird des Weiteren in **Kooperation mit bestehenden Infrastrukturanbietern** wie Universitäten, KMU oder anderen Makerspaces komplettiert, deren Infrastruktur unbürokratisch im Rahmen eines neuartigen „Roaming-Modells“ zugänglich gemacht wird. Weitere wesentliche Projektziele sind die **nachhaltige Verankerung des "Maker Spirits" in der Bildungslandschaft** und die **Verringerung des Gender-Gap in der Makerszene** durch gezielte Interventionen zur Förderung von Chancengleichheit.

INFOSHEET

Projekthalte

“Give ordinary people the right tools, and they will design and build the most extraordinary things.”

- Prof. Neil Gershenfeld (MIT, Center for Bits and Atoms)

Das **HappyLab Wien** schafft eine neue Infrastruktur, die den nahtlosen Übergang vom Einstieg in die Makerszene über die Unternehmensgründung zur industriellen Fertigung (“Maker Pro”) ermöglicht.

Zielgruppen & Ziele:

- **Tech-Startups & KMU:** Lücke zwischen Makerspace und industrieller Fertigung schließen
- **Regionale Wirtschaft:** Synergien mit bestehenden Angeboten nutzen
- **Bildungslandschaft:** Digitale Fertigung nachhaltig in Schule & Universitäten verankern
- **Frauen:** Gender Gap in der Makerszene verringern

Professioneller Makerspace (“HappyLab Pro”):

- **State-of-the-Art-Infrastruktur**, u.a. in den Bereichen Additive Manufacturing, Electronics Lab, Finishing, Metallbearbeitung und Wearable Technologies
- **Prototyping, Produktentwicklung & Kleinserienfertigung** an einem Standort (“Microfactory”)
- hohe **Nutzungsflexibilität** (24/7-Zugang)
- integrierter **Co-Working-Bereich**



Workshop- und Consultingangebot:

- Unterstützung von **Tech-Startups und KMU** bei Produktentwicklung
- **Beratung** z.B. bzgl. Zertifizierung, Sourcing, Design for Manufacturing, Serienüberleitung
- **gendersensible Workshopformate &** Präsenz von weiblichen Role Models
- **Innovationscoaching** für Unternehmen



INFOSHEET

Happylab Innovation Cluster:

- Erweiterung des Angebots für NutzerInnen durch **Kooperation mit bestehenden Anbietern** (Makerspaces, Universitäten, Gewerbe, etc.)
- Einbindung von **Unternehmen in Beratungs- und Schulungsangebot**
- **Roaming-Modell** zur unbürokratischen Abwicklung der Nutzungsgebühr



Outreach zu Bildungseinrichtungen:

- **Entwicklung von Technologiekompetenzen** bei jungen Generationen
- **Mobile Interventionen** in Bildungseinrichtungen und der offenen Jugendarbeit (“Mobile Maker Lab”)
- Unterstützung beim **Aufbau von Makerspaces in Schulen und Universitäten** („Makerspace@School“)
- **Aus- und Weiterbildung von PädagogenInnen**



Mit dem “Happylab Innovation Cluster” wird ein **innovationsförderndes Umfeld** geschaffen, das neuen Zielgruppen **materielle und immaterielle Infrastruktur zur Umsetzung ihrer Ideen** bereit stellt. **Kooperationen mit lokalen Unternehmen, KMU und Bildungseinrichtungen** sind ein zentraler Faktor in der Umsetzung dieses Vorhabens.

Weitere Informationen und Kontakt FFG:

Weitere Informationen zu den [Innovationswerkstätten](#)

Mag. (FH) Barbara Lohwasser +43 (0)5 7750 – 2201 oder barbara.lohwasser@ffg.at

Mag. Brigitte Bednar +43 (0)5 7750 – 2410 oder brigitte.bednar@ffg.at

Kristina Grandits MA, LL.B. (WU) +43 (0)5 7750 – 2403 oder kristina.grandits@ffg.at