

MakerspaceA Digital

Digitale Ausstattung und Vernetzung im MakerSpace[A]: Förderung von Innovation und Kreativität durch digitale Tools

Programm / Ausschreibung	SDT, SDT-Förderung , CoWorking	Status	abgeschlossen
Projektstart	15.04.2025	Projektende	14.04.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	13 Monate
Keywords	Werkstätten; Kreativität; Handwerk; Technik; thirdPlace;		

Projektbeschreibung

Ausgangssituation und Bedarf:

Der MakerSpace[A] ist ein gemeinnütziger Verein in Amstetten, der seit 2019 Menschen mit einer Leidenschaft für Technik, Handwerk und Kreativität zusammenbringt. Trotz begrenzter finanzieller Mittel und oft älterer, reparaturbedürftiger Geräte bietet der Verein eine produktive und kreative Umgebung. Es besteht jedoch ein signifikanter Bedarf an moderner digitaler Ausstattung, um innovative Arbeits- und Begegnungsräume zu schaffen, die den wachsenden Anforderungen der Mitglieder gerecht werden und die Vision des Vereins als Wissensdrehscheibe und Lernort unterstützen.

Projektbeschreibung und Ziele:

Das Projekt "MakerspaceA Digital" zielt darauf ab, den MakerSpace[A] mit hochmoderner digitaler Ausstattung auszurüsten. Der Schwerpunkt liegt auf der Schaffung eines vernetzten und digitalisierten Arbeitsumfeldes, das die Kreativität und Produktivität der Mitglieder fördert. Vor allem möchten wir unseren MakerSpace[A] in allen Bereichen digitalisieren, sowohl im Communityspace als auch in den einzelnen Werkstätten. Die Digitalisierung in all unseren Bereichen ist ein logischer und notwendiger Schritt, um unsere Effizienz zu verbessern, die Zusammenarbeit zu fördern, unser Bildungsangebot zu erweitern, die Attraktivität des Vereins zu steigern und unseren Zielgruppen neue digitale Möglichkeiten näher zu bringen. Dabei wird die Einbindung der Nutzer bei der Konzeption und Nutzung der neuen Ausstattung besonders berücksichtigt.

Geplanter Nutzen des Raumes:

Der digital aufgerüstete MakerSpace[A] wird den Mitgliedern und Nutzern ermöglichen, komplexe Projekte effizienter zu realisieren. Durch die neuen digitalen Tools wird die Zusammenarbeit und der Austausch von Wissen und Ideen erheblich verbessert. Der Raum wird als Modell für Best-Practice-Beispiele im Bereich der digitalen Transformation dienen und kann als Vorbild fungieren. Zusätzlich wird der Communityspace durch die Digitalisierung attraktiver und bietet eine inspirierende Umgebung für Workshops, Seminare und Events.

Abstract

Current Situation and Need:

MakerSpace[A] is a non-profit association in Amstetten that has been bringing together people with a passion for technology, craftsmanship, and creativity since 2019. Despite limited financial resources and often older, repair-prone equipment, the association offers a productive and creative environment. However, there is a significant need for modern digital equipment to create innovative work and meeting spaces that meet the growing demands of members and support the association's vision as a hub of knowledge and learning.

Project Description and Goals:

The "MakerspaceA Digital" project aims to equip MakerSpace[A] with state-of-the-art digital tools. The focus is on creating a connected and digitalized work environment that fosters creativity and productivity among members. We aim to digitalize MakerSpace[A] in all areas, including the community space and individual workshops. This digital transformation is a logical and necessary step to improve our efficiency, promote collaboration, expand our educational offerings, enhance the attractiveness of the association, and provide new digital opportunities to our target groups. The involvement of users in the design and utilization of the new equipment is particularly emphasized.

Planned Benefits of the Space:

The digitally upgraded MakerSpace[A] will enable members and users to realize complex projects more efficiently. The new digital tools will significantly improve collaboration and the exchange of knowledge and ideas. The space will serve as a model for best practice examples in digital transformation and can act as a role model. Additionally, the community space will become more attractive through digitalization and offer an inspiring environment for workshops, seminars, and events.

Endberichtkurzfassung

Durch das Projekt „MakerspaceA Digital“ wurde der MakerSpace[A] in Amstetten erfolgreich zu einem hochmodernen, digital vernetzten Arbeits- und Begegnungsraum transformiert.

Die wichtigsten, zur Veröffentlichung geeigneten Ergebnisse des Projekts sind:

Umfassende digitale Aufrüstung der Werkstätten: Es wurde modernste digitale Fertigungstechnologie für die Community zugänglich gemacht. Zu den wesentlichen Neuanschaffungen zählen leistungsstarke CO₂- und Faser-Laser, ein UV-Drucker, ein Wasserstrahlschneider (Wazer), 3D-Drucker sowie handgeführte CNC-Fräsen (Shaper Origin) für die Holzbearbeitung. Zudem wurden bestehende Maschinen in der Metallwerkstatt durch digitale Messsysteme (Digital Readouts) aufgewertet.

Schaffung eines hybriden Communityspaces: Der zentrale Begegnungsraum wurde mit professioneller Streaming-, Ton- und Videotechnik ausgestattet, darunter ein interaktives Smart-Media-Display, PTZ-Kameras, ein Streamingdeck und ein digitales Soundmischpult. Dies ermöglicht die professionelle Abhaltung und Aufzeichnung von hybriden Meetings, Workshops und Online-Formaten.

Professionalisierung und diskriminierungsfreier Zugang: Um den langfristigen Erhalt und die professionelle Verwaltung der

neuen Infrastruktur sicherzustellen, wurde die MakerSpace[A] gGmbH gegründet. Diese garantiert, dass die Räumlichkeiten und digitalen Tools offen, fair und diskriminierungsfrei für eine breite Zielgruppe – von Start-ups und Schülern bis hin zu Pensionisten und regionalen KMUs – zur Verfügung stehen.

Stärkung des regionalen Innovationsökosystems: Mit der neuen Ausstattung fungiert der MakerSpace[A] als zentraler „Dritter Ort“ (Third Place) und Innovationshub für die gesamte Region. Die Technik bildet das Fundament für zukunftsweisende Bildungs- und Vernetzungsformate wie den „Klima- & Energie-Stammtisch“, den „Dev.Treff“ für Softwareentwickler, „MakeFun[A]“ für Kinder und Jugendliche sowie spezifische KI-Workshops.

Projektpartner

- MakerSpace[A] gGmbH