

# ERSTELLUNG VON UNTERLAGEN FÜR AUSBILDUNGS- UND LEHREINHEITEN IM BEREICH DES 3D DRUCKS

Die Fachhochschule Kärnten erarbeitet im Projekt ASAM Dienstleistungen im Bereich der 3D-Drucktechnologien. Das Projektvorhaben wird vom Interreg-Programm Slowenien-Österreich (Si-AT) unterstützt. Die vorliegende Ausschreibung betrifft den Bereich „Ausbildung und Lehre“ und richtet sich an Unternehmen, Institute und Vereine. Es soll ein Ausbildungs- und Lehrmodul für die Ausbildung von Facharbeiter\*innen in Österreich und Slowenien im Bereich des 3D-Drucks von Metallen und Kunststoffen für die Zielgruppe vom Lehrling bis

zum Meister/zur Meisterin geschaffen werden. Besonderer Wert wird auf eine praktische und theoretisch fundierte Ausbildung gelegt. Die Ausbildungsunterlagen sollen in einem Co-Creation Ansatz unter Beteiligung von mindestens vier interessierten Unternehmen entwickelt werden. Das Projekt soll von Oktober 2020 bis September 2022 durchgeführt werden. Es stehen maximal 60.000 € (einschließlich Mehrwertsteuer) für die vorliegende Dienstleistung zur Verfügung.

## Der folgende Projekttablauf wird erwartet:

- Analyse möglicher Ausbildungs- und Lehreinheiten für Fachkräfte der 3D-Drucktechnologie
- Auswahl einer Ausbildungs- und Lehreinheit für die Umsetzung
- Auswahl von vier Unternehmen für den Co-Creation-Ansatz (zwei in Österreich und zwei in Slowenien)
- Erstellen der Unterlagen für die ausgewählte Ausbildungs- und Lehreinheit in deutsch und slowenisch.
- Durchführung von Trainingseinheiten in Form von Workshops in Slowenien und Österreich mit einer Feedback- und Verbesserungsschleife
- Abschlussbericht in slowenischer, deutscher und englischer Sprache.
- Zwischenberichte in mündlicher und schriftlicher Form

## Bei Interesse reichen sie bitte ein schriftliches Exposé mit folgendem Inhalt ein:

- Darstellung der Kompetenz in der Aus- und Weiterbildung von Facharbeiter\*innen vom Lehrling bis zum Meister/zur Meisterin.
- Darstellung der vorhandenen industrienahen Infrastruktur, um die Ausbildungsmodul vor Ort durchführen zu können. Dabei soll die gesamte Prozesskette von der Planung, Druckgestaltung, Druckvorgang und Nachbearbeitung abgedeckt werden.
- Grobkonzept für Ausbildungs- und Lehreinheiten im Bereich 3D Druck. Innovative Ansätze, z.B. Oberflächen-gestaltung im 3D-Druck oder Hybriddruck etc. sind erwünscht.
- Didaktisches Grobkonzept einschließlich Qualitätsbewertung. Einbezug von digitalen Lehrformen wird ausdrücklich gewünscht.
- Präsentation der Fähigkeit, Unternehmen und Fachkräfte in Österreich und Slowenien zu inspirieren, sich an der Entwicklung von Ausbildungs- und Lehreinheiten zu beteiligen
- Darstellung der Umsetzung des Auftrags in einer projektorientierten Form wie z.B. Gantt-Diagramm.