

| Beratungsfolge | Sitzung am | Status | Zuständigkeit |
|-----------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| Verwaltungsausschuss | 20.12.2019 | öffentlich | Kenntnisnahme |

Kooperationsprojekt Hochschule Esslingen und Kreismedienzentrum (KMZ) - Makerspace

I. Beschlussantrag

Kenntnisnahme

II. Sach- und Rechtslage, Begründung

Im Frühjahr 2019 kam es zu einem Schulterschluss dreier Institutionen, die das gemeinsame Interesse teilen, in Göppingen einen landesweit einzigartigen kooperativen Makerspace zu gründen: NwT-Bildungshaus Göppingen, Kreismedienzentrum Göppingen und „Schafferei – Offene Werkstatt Göppingen e.V.“

Ein Makerspace ist per Definition eine offene Werkstatt mit dem Ziel, Privatpersonen und einzelnen Gewerbetreibenden den Zugang zu modernen Fertigungsverfahren für Einzelstücke zu ermöglichen (z.B. 3D-Druck, Laser-Cutting, Holzbearbeitung, Metallbearbeitung, Textilarbeitung etc.). Zudem beinhaltet Makerspace auch den sogenannten „Hackerspace“, bei dem die inhaltlichen Schwerpunkte eher auf Programmierung, Robotik und Medienerstellung im Allgemeinen abzielen.

In den vergangenen Monaten haben bereits zahlreiche Kooperationsgespräche zwischen den einzelnen Institutionen stattgefunden und es steht der Wunsch im Raum, die jeweiligen Bedürfnisse durch eine gemeinsam genutzte Räumlichkeit zu realisieren. Eine gemeinsame Räumlichkeit ist derzeit noch nicht in Sicht, aber es wurde zwischen der Hochschule Esslingen (Träger des NwT-Bildungshauses) und dem Landkreis Göppingen vor kurzem ein Kooperationsvertrag unterzeichnet, der dieses Vorhaben zukunftssicher macht.

Im Mai 2019 fand die Gründungsversammlung der „Schafferei – Offene Werkstatt Göppingen e.V.“ statt. Es stehen bereits Werkzeuge und einige Maschinen aus bestehenden Einzelwerkstätten sowie Sachspenden zur Verfügung. Die Suche nach einer geeigneten Räumlichkeit hat für den Verein oberste Priorität.

Im NwT-Bildungshaus stehen dem Kreismedienzentrum Göppingen 2 Halbtage pro

Woche exklusiv für die Projektdurchführung zur Verfügung. Montagvormittags werden im Auftrag des Kultusministeriums neue Fortbildungskonzepte für die Schulen des Landkreises erarbeitet und Donnerstagnachmittags steht die offene Werkstatt für Schülerprojekte aus dem Landkreis zur Verfügung. Hier können mit Maschinen und den Ansprechpartnern vor Ort individuelle Schüler- und Schulprojekte umgesetzt werden.

III. Handlungsalternative

Keine

IV. Finanzielle Auswirkungen / Folgekosten

Das Kreismedienzentrum hat sich im Rahmen eines landesweiten Förderprojekts des Kultusministeriums mit einer bewilligten Fördersumme in Höhe von 100.000 € (entsprechend 100% Förderung zum landesweit absolut möglichen Höchstbetrag) zur Erstellung eines Makerspace sehr erfolgreich beworben und einen Zuschlag erhalten. Die Zuwendungsmittel sind bereits am 11.07.2019 eingegangen.

Folgende Anschaffungen sind derzeit in der Umsetzung aus dem bewilligten Zuschuss:

- mehrere 3D-Drucker
- ein 3D-Scanner
- ein Lasercutter mit eingebauter Digitalkamera
- Werkzeuge für die bestehende Holzwerkstatt
- ein Multimedia-Set mit 16 Tablets plus Zubehör und einem prof. Filmtisch
- ein Fräsbohrplotter und zusätzliche Werkzeuge für den bestehenden Elektrotechnik-Bereich
- diverse Roboter, Drohnen und Sensortechniken für die Robotik
- ein Fahrzeug für die Zulieferung von verleihbaren Unterrichtsmodulen an die Schulen

Die Wartungs-/Instandhaltungskosten können voraussichtlich im Rahmen des bestehenden Budgets des Kreismedienzentrums und des NwT-Bildungshauses abgedeckt werden.

V. Zukunftsleitbild/Verwaltungsleitbild - Von den genannten Zielen sind berührt:

| Zukunfts- und Verwaltungsleitbild | Übereinstimmung/Konflikt | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 = Übereinstimmung, 5 = keine Übereinstimmung | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Zukunft der Jugend | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zukunft von Schule und Beruf | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

gez.
Edgar Wolff
Landrat