

**Sitzungsvorlage**

**SV-10-0531**

Abteilung / Aktenzeichen FB 2 - Arbeit und Soziales, Schule und Kultur, Jugend und Gesundheit/	Datum 07.04.2022	Status öffentlich
Beratungsfolge	Sitzungstermin	
Ausschuss für Bildung, Schule und Integration	17.05.2022	

Betreff **zdi-Netzwerk: Einrichtung einer MINT Werkstatt**

**Beschluss:**

Keiner

Der Bericht der Verwaltung wird zur Kenntnis genommen

### **I.-V**

Im Rahmen eines EFRE-zdi-Förderprojektes wurde im Zeitraum vom 01.10.2020 bis zum 30.04.2022 unter dem Titel „MINT-Lernorte im Kreis Coesfeld gemeinschaftlich entwickeln“ ein inhaltliches und organisatorisches Gesamtkonzept für einen außerschulischen MINT-Lernort entwickelt (verwiesen wird auch auf den Bericht der zdi-Geschäftsstelle im Schulausschuss am 07.09.2021/SV-10-282)

Die Konzeptentwicklung erfolgte unter Einbeziehung der Zielgruppen, d.h. Unternehmen (insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen), Lehrkräfte und Schülerinnen und Schüler. Pilotprojekte mit verschiedenen Firmen und Schüler/innen unterschiedlicher Jahrgangsstufen wurden durchgeführt.

Zum Ende der EFRE-Projektphase fand im Januar 2022 ein Abschluss-Workshop mit zentralen Akteuren statt und wurde inzwischen ein Abschlussbericht erarbeitet.

Mit dem Kreishaushalt und Stellenplan 2022 wurde für die zdi-Geschäftsstelle langfristige Bestands- und Planungssicherheit geschaffen (Entfristung der 1,25 Stellenanteile verteilt auf drei Mitarbeiterinnen)

Nun kann ein zentraler Baustein zur Umsetzung des EFRE-zdi-Konzeptes direkt angegangen werden.

- Am Standort der Peter-Pan-Schule in Dülmen verfügt der Kreis Coesfeld noch über - einen zuletzt ungenutzten - Pavillon
- Dieser Pavillon bietet vier große, helle Räume, die nun als „MINT-Werkstatt“ multifunktional genutzt werden sollen. Es sollen insbesondere die Erfahrungen im Bereich der Beruflichen Orientierung mit den Schwerpunkten Technik /Digitalisierung und Experimentieren – immer unter Einbeziehung der regionalen Wirtschaft – vor Ort ermöglicht werden.
- Die Planung und erste Arbeiten zum Aufbau der MINT-Werkstatt (u.a. Elektroarbeiten, Möblierung, Raumgestaltung) haben bereits begonnen.
- Es entstehen Lernerlebnissräume mit kompetenzorientierten Angeboten und Veranstaltungen für Kinder und Jugendliche zur Studien- und Berufsorientierung im MINT-Bereich.
- Zunächst sollen insbesondere kursbezogene Angebote mit festen Gruppen aus Schulen und Jugendzentren und mit engagierten Unternehmen sowie Projekte in den Ferien bzw. im Nachmittagsbereich stattfinden.
- Eine offene Nutzungsmöglichkeit für interessierte Jugendliche wird zu einem späteren Zeitpunkt angestrebt. Engagierte Akteure sind herzlich eingeladen sich mit einzubringen, insbesondere Unternehmen aus der Region, die Angebote für Jugendliche durchführen möchten.
- Mittel- bis langfristig soll die Lernwerkstatt zur Unterstützung der Nachwuchskräftegewinnung auch für Projekte von Unternehmen genutzt werden, die keine geeigneten Räumlichkeiten bzw. aufgrund von Sicherheitsvorschriften oder Produktionsprozessen keine Möglichkeit haben, die Projekte mit der Zielgruppe (Kinder und Jugendliche) innerhalb ihres Betriebes durchzuführen. Dies gilt insbesondere für kleine und mittelständische Unternehmen.
- Aus der MINT-Werkstatt heraus sollen zudem folgende Möglichkeiten entwickelt werden:
  - Schaffung mobile MINT-Angebote,
  - Verleih von (technischen) Experimentier- und Schulungsmaterial zur Durchführung von MINT-Kursen und zur Unterstützung des Lehr- und Ausbildungsunterrichtes in

Schulen und Unternehmen (z.B. zdi-Verleihsystem, ein Tool der Landesgeschäftsstelle NRW).

- Mit Blick auf die Möbelausstattung besteht die Möglichkeit, auf vorhandene Bestände an der Peter-Pan-Schule zurück zu greifen.
- Einiges an Lern- und Experimentierausstattung für die MINT-Werkstatt wurde bereits über das EFRE-zdi-Projekt und über durchgeführte BSO-MINT-Projekte angeschafft. Ein weiterer Ausbau soll sukzessive – insbesondere auch unter Nutzung von Drittmitteln – erfolgen.
- Die Nähe zur Medienwerkstatt des Medienzentrums, die sich in unmittelbarer Nähe im Schulgebäude befindet, bietet grundsätzlich Synergien und ideale Möglichkeiten der Zusammenarbeit, insbesondere bezogen auf die Schulung von Multiplikatoren (z.B. Lehrerinnen und Lehrer).
- Eine offizielle Eröffnung der MINT-Werkstatt ist im Zeitraum September geplant

Auf der Grundlage der Ergebnisse aus dem EFRE-Projektvorhaben sind darüber hinaus langfristig folgende Aktivitäten des zdi-Netzwerkes geplant:

1. Überführung der erfolgreichen MINT-Projekte aus der Pilotprojektphase in BSO -MINT-Kurse und Verstetigung in regionalen Unternehmen als außerschulische Lernorte
2. Nutzung dezentraler Lernorte für MINT-Angebote zur beruflichen Orientierung im Kreis Coesfeld (z.B. Burg Vischering, neue und etablierte Unternehmensstandorte).
3. Überprüfung der Möglichkeiten und Notwendigkeit zur Einrichtung eines „mobilen Lernortes“, z.B. mit handwerklichen Arbeitsstationen und Experimentiereinheiten zu bestimmten Themen).
4. Erstellung einer „digitalen Landkarte“ mit festen MINT-Lernangeboten im Kreis Coesfeld (zur besseren Erreichbarkeit der Zielgruppe) und langfristige Einrichtung einer „Kontaktplattform“: Betrieb sucht Schule – Schule sucht Betrieb. Ggf. Aufbau einer Schnittstelle zum lokalen Modellvorhaben "Smarte.Land.Regionen".

Im Rahmen der Sitzung des Ausschusses für Schule, Bildung und Integration am 17.05.22 kann die im Aufbau befindliche MINT-Werkstatt besichtigt werden. Im Rahmen eines Rundganges am Standort soll zudem die Möglichkeit einer kurzen Besichtigung folgender weiterer Angebote in Schulträgerschaft des Kreises angeboten werden:

- Medienwerkstatt und Inklusionswerkstatt im Medienzentrum
- Regionale Schulberatung
- Räumlichkeiten der Peter-Pan-Schule