

- Beschluss**
- Wahl**
- Kenntnisnahme**

Vorlagen Nr. 10/020/2020

öffentlich

Fachbereich: Amt für Digitalisierung, Organisation und Wirtschaftsförderung Bearbeiter/in: Louis, Marie	Datum: 29.07.2020 Az.: 10-3
--	--------------------------------

Beratungsfolge	Termine	Art der Entscheidung
Ausschuss für Wirtschaftsförderung, Kultur und Tourismus	31.08.2020	Kenntnisnahme

zdi-Netzwerk Kreis Mettmann – Sachstandsbericht

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--|--|
| Finanzielle Auswirkung | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen |
| Personelle Auswirkung | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen |
| Organisatorische Auswirkung | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen |
| Auswirkung auf Kennzahlen | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen |
| Klimarelevanz | <input type="checkbox"/> ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein | <input type="checkbox"/> noch nicht zu übersehen |

Der Ausschuss nimmt den Sachstandsbericht zur Kenntnis.

Fachbereich: Amt für Digitalisierung, Organisation und
Wirtschaftsförderung
Bearbeiter/in: Louis, Marie

Datum: 29.07.2020
Az.: 10-3

zdi-Netzwerk Kreis Mettmann – Sachstandsbericht

Anlass der Vorlage:

Es soll ein Überblick über die Tätigkeiten des zdi-Netzwerkes Kreis Mettmann im Jahr 2019, den aktuellen Stand und die für 2021 geplanten Aktivitäten gegeben werden.

Sachverhaltsdarstellung:

Seit 2016 engagiert sich der Kreis Mettmann mit dem zdi-Netzwerk Kreis Mettmann bei der Gemeinschaftsoffensive Zukunft durch Innovation.NRW (kurz: zdi) zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen. Das zdi-Netzwerk koordiniert die MINT-Aktivitäten im Kreis Mettmann. Diese werden entlang der gesamten Bildungskette vom Kindergarten bis zum Übergang in ein Studium und in den Beruf angeboten und unter anderem in den drei zdi-Schülerlaboren oder in den Partnerunternehmen durchgeführt.

Das zdi-Netzwerk Kreis Mettmann trägt das zdi-Qualitätssiegel des Ministeriums für Kultur und Wissenschaft.

Ergebnisse des zdi-Netzwerkes Kreis Mettmann

1) Zusammenarbeit mit den drei zdi-Schülerlaboren

Bei den zweimal im Jahr stattfindenden Schülerlabor-Treffen erfolgt der Austausch über aktuelle Entwicklungen in den Schülerlaboren. Das zdi-Netzwerk greift Impulse aus den Treffen auf und unterstützt die Schülerlabore bei ihrer Arbeit.

- Zur Steigerung des Bekanntheitsgrades der Schülerlabore wurde in Zusammenarbeit mit einem Film-Team der zdi-Geschäftsstelle ein Werbefilm erstellt. Dieser wurde auf der Website des zdi-Netzwerkes beworben ([Link](#)).
- Zum Zukunfts-Thema „VR“ wird es zukünftig ein Kursangebot in allen drei Schülerlaboren geben. Hierfür haben sich die Schülerlabore 3D-Brillen des gleichen Modells angeschafft, sodass nun insgesamt 3D-Brillen in Klassensatzstärke vorhanden sind, die untereinander verliehen werden können. Für den Kurs wurden bereits gemeinsam und werden (weitere) Lehr- und Lernmaterialien entwickelt.
- Jedes der drei Schülerlabore ist Gastgeber für die MINT-Macher*innen-Runde, bei der sich Lehrkräfte zu MINT-Themen austauschen können.
- Geplant: Aktualisierung des Informationsflyers über die Schülerlabore.

2) Beantragung von Mitteln aus geeigneten Förderprogrammen

Förderprogramm zdi-BSO-MINT

Seit dem 01.01.2018 erfolgt die Abwicklung des zdi-BSO-MINT Programms und damit auch der Mittelabruf über den Netzwerkpartner MINT-Bildung Ruhr/Vest gGmbH, der über langjährige Erfahrungen in der MINT-Bildung und die personellen Ressourcen für die Administration verfügt.

In 2019 wurden im Rahmen des von der Regionaldirektion Nordrhein-Westfalen der Bundesagentur für Arbeit und des Ministeriums für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen jeweils hälftig getragenen zdi-BSO-MINT Programms Mittel in Höhe von rund 36.600 Euro abgerufen.

Die Gelder wurden für folgende Maßnahmen ausgezahlt:

- Durchführung von insgesamt 24 BSO-MINT-Kursen Standard (419 Teilnehmende, davon 179 Mädchen. Dies entspricht einer Mädchenquote von 42,72 %.)
- Durchführung von insgesamt 11 BSO-MINT-Kursen Unternehmens-/ Institutsprojekt (117 Teilnehmende, davon 28 Mädchen. Dies entspricht einer Mädchenquote von 23,93 %.)

Durchführung von insgesamt 35 Kursen (insgesamt 536 Teilnehmende, davon 207 Mädchen. Dies entspricht insgesamt einer Mädchenquote von 39 %.)

EFRE-zdi

Der Durchführungszeitraum für das Projekt „zdi-Schülerlabor BKN-Technik4ME: Dauerhafte Ausstattung des IT-Raumes“ im Rahmen des Förderprogramms EFRE-zdi II endete am 30.04.2019. Innerhalb des zweijährigen Durchführungszeitraumes sind insgesamt, u.a. für die Beschaffung von 3D-Druckern, PCs und Monitoren, Kosten in Höhe von 20.757,01 Euro entstanden. Die Ausgaben wurden vollumfänglich mit einer Förderquote von 50% (= 10.378,50 Euro) erstattet.

Eine Beteiligung am nachfolgenden Förderprogramm EFRE-zdi III ist nach eingehender Prüfung nicht erfolgt. Sollte es eine Fortführung von EFRE-zdi geben, wird neu geprüft, ob sich das zdi-Netzwerk erneut hieran beteiligen kann- gegebenenfalls in Kooperation mit einem oder mehreren Netzwerkpartnern.

3) Entwicklung von zdi-Angeboten für Schülerinnen und Schüler in Kooperation mit Unternehmen

- Ergänzung der MINT-Aktion „Rechnen und genießen“ bei der Dreidoppel GmbH in Langenfeld um eine weitere MINT-Aktion „IT-Luft schnuppern“ bei der MAIT Germany GmbH Mettmann zum Thema „IT“.
Planung 2021: Gewinnung weiterer Unternehmenspartner für die Umsetzung ähnlicher MINT-Aktionen zu verschiedenen Themen.
- Ausbau der Unternehmensbeziehungen, die durch das Kooperationsnetz Schule-Wirtschaft (KSW) oder die drei Schülerlabore bestehen.

4) Stärkung der Netzwerkarbeit

Veranstaltungen

- 23.03.2019: Teilnahme am MI[N]T-Machtag für Lehrerinnen und Lehrer im Berufskolleg Neandertal (ausgerichtet von den Medienberatern im Kreis Mettmann in Kooperation mit verschiedenen Partnern, u.a. dem zdi-Netzwerk Kreis Mettmann).
- In Kooperation mit dem Regionalen Bildungsbüro wurde im Januar 2019 die MINT-Macher*innen-Runde als Austauschplattform für MINT-Lehrkräfte aus dem Kreis Mettmann gestartet. Die MINT-Macher*innen-Runden finden seitdem ca. dreimal im Jahr mit sehr guter Resonanz statt.

Öffentlichkeitsarbeit

- Seit dem Launch der neuen Website www.MINT4ME.de im August 2019 (zuvor war der Webauftritt des zdi-Netzwerkes in der Kreis-Website integriert): Informationen über zdi für verschiedene Zielgruppen, aktuelle Berichte aus dem zdi-Netzwerk und Verlinkung zu den Netzwerkpartnern mit ihren Angeboten.
- In unregelmäßigen Abständen versendet das zdi-Netzwerk einen Newsletter an interessierte Partner und Multiplikator*innen. Ergänzend werden MINT-Themen in den Newsletter der Kreis-Wirtschaftsförderung sowie des Regionalen Bildungsbüros/ der Kommunalen Koordinierung eingebracht.
- Im Bereich Social Media erfolgt zum einen der Hinweis auf die Kanäle der zdi-Geschäftsstelle bzw. deren Homepage. Zum anderen wird auch der Facebook-Auftritt der Kreisverwaltung genutzt, um über das Angebot zu informieren. In Absprache mit der Kreis-Pressestelle ist eine Reihe mit zdi-Beiträgen auf Facebook geplant.
- Pressetechnische Begleitung von Maßnahmen und Aktionen der Schulen und Unternehmen sowie der zdi-Schülerlabore durch die zdi-Koordinatorin.
- Entwicklung von Informationsmaterialien zur Bewerbung der MINT-Macher*innen-Runde auf Veranstaltungen.

5) Zentraler Ansprechpartner für Schulen, Hochschulen und Unternehmen, die MINT-Projekte umsetzen wollen

Die Anfragen von interessierten Schulen und Unternehmen werden von der zdi-Koordinatorin beantwortet bzw. zur Bearbeitung an die zdi-Schülerlabore und Netzwerkpartner weitergeleitet.

Folgende Angebote und Maßnahmen wurden bzw. werden umgesetzt:

- 23.03.2019 - MI[N]T-Machtag am Berufskolleg Neandertal
- 11.04.2019 - MINT-Aktion „Rechnen und genießen“ bei der Dreidoppel GmbH mit Schülerinnen und Schülern der Peter-Ustinov-Gesamtschule
- Sommer/ Herbst 2019 - MINT-Aktionen bei der Dreidoppel GmbH mit Schülerinnen und Schülern der PrismaSchule Langenfeld
- Herbstferienangebot 2019 im zdi-Schülerlabor TEC Lab CVH

- 29.11.2019 - MINT-Aktion „IT-Luft schnuppern“ bei der MAIT Germany GmbH Mettmann mit Schülerinnen und Schülern des Konrad-Heresbach-Gymnasiums Mettmann
- 13.12.2019 MINT-Aktion „IT-Luft schnuppern“ bei der MAIT Germany GmbH Mettmann mit Schülerinnen und Schülern des Gymnasiums Hochdahl
- 19.12.2019 Workshop „Humanfossilien“ im Neanderthal Museum mit Schülerinnen und Schülern des Kopernikus-Gymnasiums (Ratingen)
- Der für März 2020 geplante 2. MI[N]T-Machtag musste coronabedingt leider abgesagt werden. Eine Wiederholung in 2021 ist geplant.
- Am 06.10.2020 ist eine Veranstaltung mit wonderlabz – Partner der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ und Träger des regionalen Netzwerkes der Stiftung für Fachberater*innen in Kindertagesstätten geplant.

6) Gewinnung und Einbindung bisheriger und neuer Partner aus den für zdi als relevant identifizierten Bereichen

Zu den neuen Kooperationspartnern des zdi-Netzwerkes zählen folgende regionale Akteure im Bereich der MINT-Kompetenzentwicklung:

- MAIT Germany GmbH Mettmann (vormals ComputerKomplett GmbH) (seit 06/2019)
- Sternwarte Neanderhöhe Hochdahl e.V. (10/2019).

Beide neuen Partner sind gut in das zdi-Netzwerk eingebunden. Mit der MAIT Germany GmbH Mettmann wurden bereits MINT-Aktionen (s. vorherige Nummer) umgesetzt. Eine Fortführung des Angebots ist geplant. Der Sternwarte Neanderhöhe Hochdahl e.V. wollte sich am 2. MIN[T]-Machtag mit einem Angebot beteiligen.

Eine besondere Rolle kommt der IHK Düsseldorf zu, die das zdi-Netzwerk Kreis Mettmann mit einem Betrag in Höhe von 15.000 Euro im Jahr 2019 unterstützt hat. Die inhaltliche Weiterentwicklung des zdi-Netzwerkes Kreis Mettmann erfolgt in Absprache mit der IHK Düsseldorf und allen anderen zdi-Netzwerkpartnern.

Weiterhin arbeitet das zdi-Netzwerk Kreis Mettmann sehr eng mit dem Regionalen Bildungsbüro (Amt für Schule und Bildung), zusammen, um die zdi-MINT-Angebote mit dem Landesvorhaben „Kein Abschluss ohne Anschluss“ (KAoA) zu verzahnen und Synergien zu erzielen. Die zdi-Koordinatorin nimmt regelmäßig an Arbeitstreffen des Regionalen Bildungsbüros teil. Die Zusammenarbeit mit dem Kompetenzteam und dem Medienzentrum (ebenfalls Amt für Schule und Bildung) wurde weiter intensiviert.

7) Qualitätssicherung: Status des zdi-Netzwerkes Kreis Mettmann

Am 17.12.2019 hat das jährliche Statusgespräch mit der zdi-Geschäftsstelle zur Qualitätssicherung stattgefunden. Die Arbeit des zdi-Netzwerkes wurde im Hinblick auf acht verschiedene Qualitätsmerkmale bewertet. Insgesamt wurden drei von acht Qualitätsmerkmalen mit vier von fünf Punkten bewertet (s. Abb. 1). Im Vergleich zum Vorjahr konnte sich das zdi-Netzwerk bei dem Qualitätsmerkmal „Außendarstellung“ verbessern.

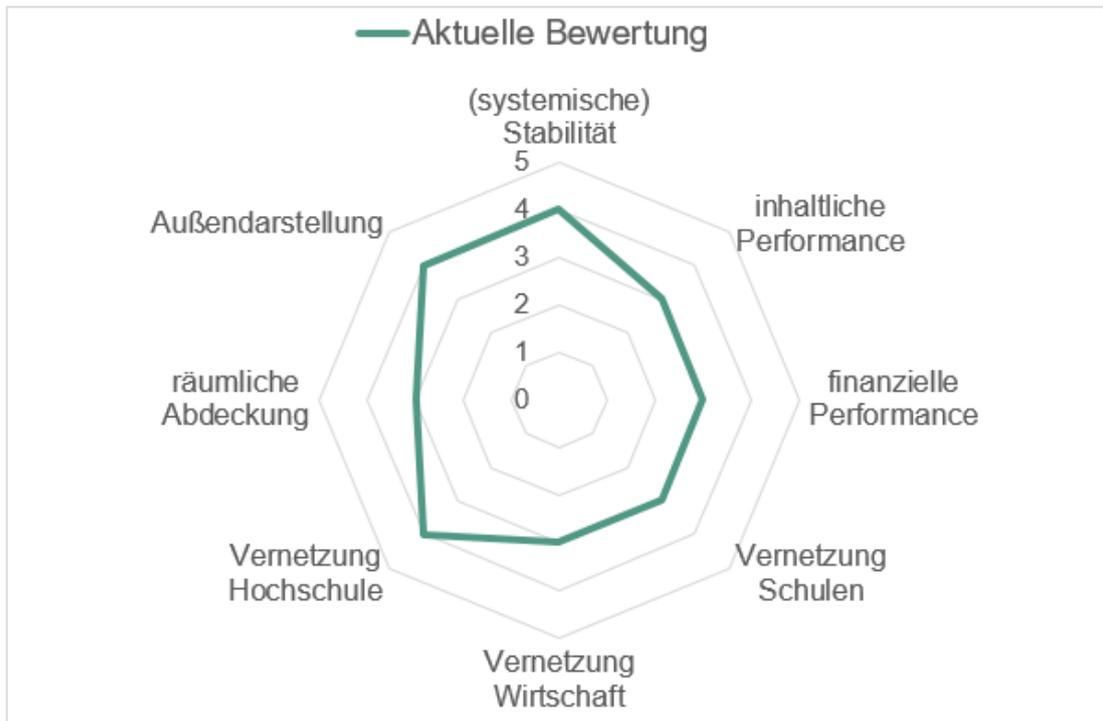


Abb. 1: Aktuelle Bewertung des zdi-Netzwerkes Kreis Mettmann (zdi-Geschäftsstelle 2019: S. 5).

Quelle: zdi-Geschäftsstelle (Hrsg.) (2019): Statusbericht 2019 für das zdi-Netzwerk Kreis Mettmann, Düsseldorf.