

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

**Vorlagen Nr. 10/009/2019**

**nicht öffentlich**

Fachbereich: Amt für Digitalisierung, Organisation, Wirtschaftsförderung, Kultur und Tourismus Verfasser/in: Tielboer, Petra	Datum: 08.02.2019 Az.: 10-32
---	---------------------------------

Beratungsfolge	Termine	Art der Entscheidung
Ausschuss für Wirtschaftsförderung, Kultur und Tourismus	21.03.2019	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 |

Der Ausschuss für Wirtschaftsförderung, Kultur und Tourismus nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis.

Fachbereich: Amt für Digitalisierung, Organisation, Wirtschaftsförderung, Kultur und Tourismus Verfasser/in: Tielboer, Petra	Datum: 08.02.2019 Az.: 10-32
--	---------------------------------

## **zdi-Netzwerk Kreis Mettmann-Sachstandsbericht**

### **Anlass der Vorlage:**

Jahresrückblick 2018 und Ausblick 2019: Das zdi-Netzwerk Kreis Mettmann

### **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 entlang der gesamten Bildungskette vom Kindergarten bis zum Übergang in ein Studium und in den Beruf angebotenen MINT-Aktivitäten im Kreis Mettmann, die unter anderem in den drei zdi-Schülerlaboren oder in den Partnerunternehmen durchgeführt werden.

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 halbjährlich 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. Folgende Maßnahmen zur Steigerung des Bekanntheitsgrades der Schülerlabore wurden in 2018 durch das zdi-Netzwerk initiiert bzw. umgesetzt:

- Aktualisierung des gemeinsamen Informationsflyers.
- Vorstellung der Schülerlabore im Taschenkalender „Mädchenmerker 2018/2019“.
- Werbefilm über die drei Schülerlabore (Fertigstellung in 2019).

#### **2) Beantragung von Mitteln aus geeigneten Förderprogramme**

##### 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 2018 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 35.000 Euro abgerufen.

Die Gelder wurden für folgende Maßnahmen ausgezahlt:

- Durchführung von insgesamt 13 BSO-MINT-Kursen Standard (240 Teilnehmende, davon 77 Mädchen. Dies entspricht einer Mädchenquote von 32,08 %.)
  - Durchführung von insgesamt 6 BSO-MINT-Kursen Intensiv (72 Teilnehmende, davon 27 Mädchen. Dies entspricht einer Mädchenquote von 37,50 %.)
  - Durchführung von insgesamt 13 BSO-MINT-Unternehmens- bzw. Institutsprojekten (111 Teilnehmende, davon 16 Mädchen. Dies entspricht einer Mädchenquote von 14,41 %.)
- 

Durchführung von insgesamt 32 Kursen (insgesamt 423 Teilnehmende, davon 120 Mädchen. Dies entspricht insgesamt einer Mädchenquote von 28,36 %.)

#### EFRE-zdi

Im Rahmen des Förderprogramms EFRE-zdi II erfolgte für das Projekt „zdi-Schülerlabor BKN-Technik4ME: Dauerhafte Ausstattung des IT-Raumes“ der zweite Mittelabruf über zu erstattende Gesamtausgaben in Höhe von insgesamt 537,88 Euro für einen Mess- und Prüftisch (Auszahlungsbetrag bei 50 %iger Förderquote 268,94 Euro, bisheriger Auszahlungsbetrag insgesamt rund 9.094 Euro). Derzeit wird geprüft, welcher darüberhinausgehende Bedarf für das Schülerlabor besteht.

Am 30.04.2019 endet der Durchführungszeitraum für das Projekt.

Anträge für das neue Förderprogramm, EFRE-zdi III, können laufend eingereicht werden. Es wird geprüft, ob sich das zdi-Netzwerk erneut an EFRE-zdi, gegebenenfalls in Kooperation mit einem oder mehreren Netzwerkpartnern, beteiligen kann.

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

- Angebot der MINT-Aktion „Rechnen und genießen“ in Kooperation mit der Dreidoppel GmbH in Langenfeld zum Thema „Eisherstellung“ (wird voraussichtlich in 2019 wieder für Schulen angeboten).  
Planung 2019: Gewinnung weiterer Unternehmenspartner für die Umsetzung ähnlicher MINT-Aktionen zu verschiedenen Themen.
- Ausbau der Unternehmensbeziehungen der drei Schülerlabore durch bspw. das EFRE-geförderte Projekt der Hochschule Bochum am Campus Velbert/Heiligenhaus „Youth in Enterprises“.

### **4) Stärkung der Netzwerkarbeit**

#### Veranstaltungen

- Information durch die zdi-Koordinatorin auf Informationsveranstaltungen, Erfahrungsaustauschen, in schulischen MINT-Arbeitskreisen und auf StuBO-Fortbildungen über zdi, das zdi-Netzwerk und die Angebote der Netzwerkpartner.

#### Öffentlichkeitsarbeit

- Information über zdi und Verlinkung zu den Netzwerkpartnern auf der Homepage [www.mint4ME.de](http://www.mint4ME.de) (Onlineschaltung der neuen Homepage, auf der MINT-Angebote zukünftig besser beworben werden können, erfolgt voraussichtlich im ersten Quartal 2019).

- Im Bereich Social Media erfolgt der Hinweis auf die Kanäle der zdi-Geschäftsstelle bzw. deren Homepage.
- Pressetechnische Begleitung von Maßnahmen und Aktionen der Schulen und Unternehmen sowie der zdi-Schülerlabore durch die zdi-Koordinatorin.

#### **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:

- 16.10.2018 – MINT-Angebot "Einführungsworkshop LEGO MINDSTORMS EV3" im Rahmen des Ferienspaßes der Stadt Wülfrath für Kinder und Jugendliche im Alter von 10 bis 14 Jahren.
- 19.11.2018 – MINT-Aktion bei der Dreidoppel GmbH mit Schülerinnen und Schülern des Förderzentrums Süd.
- 22.11.2018 - MINT-Aktion bei der Dreidoppel GmbH mit einer 9. Klasse des Otto-Hahn-Gymnasiums aus Monheim am Rhein.
- 23.03.2019 – 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).
- Osterferienangebote im TEC Lab CVH.

#### **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:

- MINT-Bildung Ruhr/Vest gGmbH (seit 08/2017)
- Neanderthal Museum (seit 03/2018)
- wonderlabz – Partner der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ und Träger des regionalen Netzwerkes der Stiftung (seit 03/2018)

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 2018 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 intensiviert.

## 7) Qualitätssicherung: Status des zdi-Netzwerkes Kreis Mettmann

Am 06.12.2018 hat das jährliche Statusgespräch mit der zdi-Geschäftsstelle zur Qualitätssicherung stattgefunden. Hierin wird in einer Schlussbewertung festgehalten, dass „das zdi-Netzwerk Kreis Mettmann (...) seit Herbst 2016 die Chance genutzt [hat], aus den eher regionalorientierten Angeboten dreier Schülerlabore ein kreisweites Netzwerk zu entwickeln“ (zdi-Geschäftsstelle 2018: S. 5).

Diese Bewertung spiegelt sich in den verschiedenen Qualitätsmerkmalen wieder. Insgesamt wurden nun drei von acht Qualitätsmerkmalen mit vier von fünf Punkten bewertet (s. Abb.1). Damit konnte sich das zdi-Netzwerk im Vergleich zum Vorjahr bei den zwei Qualitätsmerkmalen „Vernetzung Hochschule“ und „Vernetzung Wirtschaft“ verbessern.

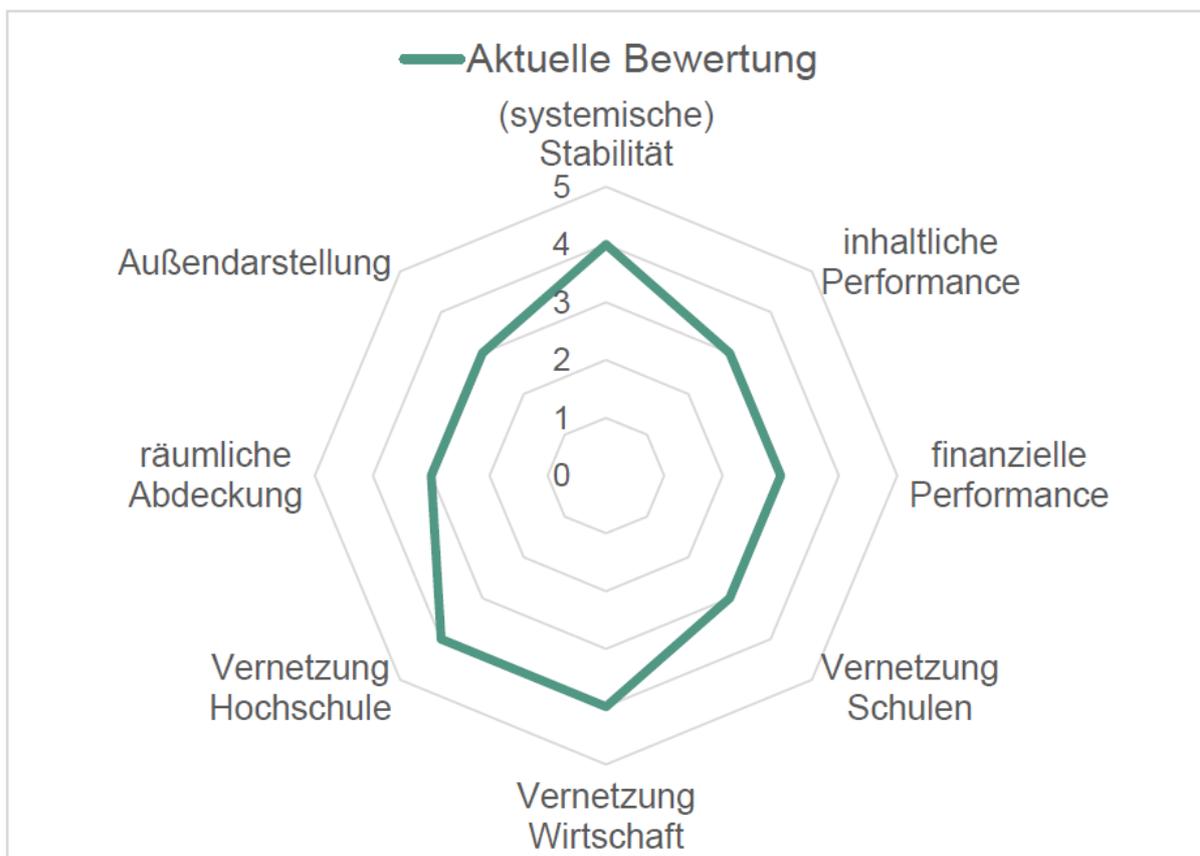


Abb. 1: Aktuelle Bewertung des zdi-Netzwerkes Kreis Mettmann (zdi-Geschäftsstelle 2018: S. 5)

Quelle: zdi-Geschäftsstelle (Hrsg.) (2018): Statusbericht 2018 für das zdi-Netzwerk Kreis Mettmann, Düsseldorf.