

M i t t e i l u n g

für den
öffentlichen Sitzungsteil

Gremium	Datum	Zuständigkeit
Ausschuss für Schule und Bildungskoordination	26.11.2019	Kenntnisnahme

Tagesordnungs-Punkt	MINT im Rhein-Sieg-Kreis; aktuelle Entwicklungen
---------------------	---

Vorbemerkungen:

Das Regionale Bildungsbüro informiert den Ausschuss für Schule und Bildungskoordination regelmäßig über den Sachstand zur Weiterentwicklung des kreisweiten **zdi**-Netzwerkes (**Zukunft durch Innovation**).

Erläuterungen:

1. Eröffnung des „Machwerks“ in Hennef

Der eingetragene Verein „Machwerk“, welcher bereits seit 2018 zdi-Netzwerkpartner ist, feierte mit Freunden und Förderern am 10.09.2019 die Eröffnung der neuen Räumlichkeiten im Zentrum der Hennefer Innenstadt. Das Machwerk versteht sich als offene Bürgerwerkstatt (ein sogenanntes „FabLab“) oder auch als „digitaler Ortsverschönerungsverein“. Dort können Menschen jeden Alters Kenntnisse und den Zugang zu modernen Produktionsmitteln erlangen. In diesem Kontext wird der Dialog zwischen Generationen und Kulturen gefördert. Das Machwerk verfügt z.B. über Geräte wie Lasercutter, 3D-Drucker, eine Elektronikwerkstatt, eine CNC-Fräse, eine digitale Stickmaschine, Lego-Mindstorm-Roboter und Mini-Calliope.

Der Verein wird vom Land Nordrhein-Westfalen, der Stadt Hennef und der Volkshochschule Rhein-Sieg finanziell unterstützt, um ein breites Informations- und Kursangebot mit vielen digitalen Angeboten in zentraler Lage realisieren zu können. Das zdi-Netzwerk des Rhein-Sieg-Kreises hat sich mit einer Anschubfinanzierung von 4.000 € an der Ausstattung beteiligt. Zukünftig werden hier auch andere zdi-Netzwerkpartner, wie z.B. Grund- und weiterführende Schulen, von den Räumlichkeiten, Geräten und dem Know-how des Machwerks profitieren. Weitere Informationen unter: www.machwerk-hennef.de

2. zdi-Partnerversammlung 2019

Am 10.10.2019 fand die zweite zdi-Partnerversammlung statt. Das zdi-Netzwerk :MINT im Rhein-Sieg-Kreis konnte im Laufe des vergangenen Jahres 24 weitere Kooperationsvereinbarungen mit Partnern aus der Region unterzeichnen. Zehn Unternehmen/Institutionen, zwei Gymnasien, einer Gesamtschule, einer Sekundarschule, einer Hauptschule, einer Förderschule, zwei Grundschulen und sechs Kindertageseinrichtungen konnten die offiziellen zdi-Partnerurkunden überreicht werden. Damit ist das Netzwerk auf nunmehr insgesamt 82 Partner gewachsen.

Unter den „Neuzugängen“ sind mit der Stadt Hennef und der Gemeinde Much inzwischen auch

zwei kreisangehörige Kommunen, die sich aktiv in den Ausbau der MINT-Förderung einbringen. Eine Übersicht der neu hinzu gekommenen Partner ist dem beigefügten **Anhang** zu entnehmen. Weitere Informationen zu allen Netzwerkpartnern ist der Homepage zu entnehmen: www.mint-rhein-sieg.de.

3. Ehrungsfeier und Vergabe der Signets „MINT-freundliche Schule“ und „Digitale Schule“

Am 30.10.2019 wurden 175 Schulen aus Nordrhein-Westfalen durch die NRW-Bildungsministerin, Yvonne Gebauer im Rahmen einer feierlichen Veranstaltung am Max-Planck-Gymnasium in Düsseldorf als „MINT-freundliche Schule“ und/oder „Digitale Schule“ ausgezeichnet. Die Signets werde durch die Bundesinitiative „MINT Zukunft schaffen“ nach intensiven Prüfverfahren vergeben. Die Schulen weisen nach, dass sie mindestens 10 von 14 geforderten Kriterien im Bereich der nachhaltigen MINT-Förderung erfüllen. Neun Schulen aus dem Rhein-Sieg-Kreis waren im diesjährigen Durchlauf dabei.

Zwei Schulen erhielten zum ersten Mal die Auszeichnung „MINT-freundliche Schule“:

- Ursulinenschule Hersel
- Städtisches Gymnasium Rheinbach

Drei Schulen wurden nach dreijähriger erfolgreicher MINT-Profilbildung erneut ausgezeichnet:

- Städtisches Gymnasium Hennef (zum 3. Mal)
- Albert-Einstein-Gymnasium Sankt Augustin (zum 2. Mal)
- Alexander-von-Humboldt-Realschule Siegburg (zum 2. Mal)

Vier Schulen wurden als „Digitale Schule“ geehrt:

- Erzbischöfliches Sankt Joseph-Gymnasium Rheinbach
- Europaschule Bornheim (Gesamtschule)
- Anno-Gymnasium Siegburg
- Gymnasium Siegburg Alleestraße

Die Kriterien für eine kontinuierliche und konzeptionell eingebettete MINT-Förderung entsprechen den Zielen des zdi-Netzwerkes, so dass die Bemühungen der Schulen um den Erhalt der Auszeichnungen als sehr positiv zu werten sind. Als Partner der Bundesinitiative „MINT Zukunft schaffen“ fördert auch der Rhein-Sieg-Kreis mit seinem zdi-Netzwerk die Aktivitäten der Schulen aus dem Kreisgebiet. Das zdi-Netzwerk nahm als Ehrungspartner, vertreten durch Frau Gabriele Paar, Leiterin des Regionalen Bildungsbüros (RBB) und Frau Bettina Wallor, pädagogische Mitarbeiterin im RBB, an der Überreichung der Urkunden teil.

4. zdi-Roboterwettbewerbe

Die Anmeldung zum zweiten **lokalen** zdi-Roboterwettbewerb ist erfolgt. Dieser wird am 17.01.2020 am Anno-Gymnasium-Siegburg, der Schule des Gewinnerteams aus 2019, ausgetragen. Zur Teilnahme am Wettbewerb haben sich fünfzehn Teams von elf Gymnasien aus dem Kreisgebiet beworben. Darüber hinaus nehmen zwei Schulen aus Bonn teil.

Auch der **regionale** zdi-Wettbewerb findet am 28.03.2020 erstmalig im Rhein-Sieg-Kreis statt. Austragungsort wird das Heinrich-Böll-Gymnasium in Troisdorf sein. Am Regionalwettbewerb werden jeweils die beiden Erstplatzierten der lokalen Wettbewerbe um den Einzug ins Finale kämpfen. Gleichzeitig wird hier der zdi-Roboterwettbewerb für die Grundschulen ausgetragen.

Zur Sitzung des Ausschusses für Schule und Bildungs koordinierung am 26.11.2019.

Im Auftrag

gez. Thomas Wagner