

Vorbemerkungen:

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

Erläuterungen:**1. zdi-BSO-MINT-Projektförderung**

Es handelt sich hierbei um Maßnahmen vertiefter **Berufs- und Studien-Orientierung** in einschlägigen MINT-Berufen. Diese Maßnahmen werden aus Mitteln des Landes NRW sowie der Regionaldirektion der Bundesagentur für Arbeit gefördert. Im Jahr 2017 bekam der Rhein-Sieg-Kreis 85.000 € als Budget zur Verfügung gestellt. Hiermit wurden 48 Maßnahmen durchgeführt. Für den weiteren Ausbau hat die zdi-Landesgeschäftsstelle den Budgetrahmen im Jahr 2018 auf 133.000 € erhöht. Im ersten Kalenderhalbjahr wurden bereits 47 weitere Maßnahmen durchgeführt, darüber hinaus sind 14 Maßnahmen bereits fest terminiert. Bei der Ausbauplanung werden sowohl regionale Aspekte (Verteilung auf möglichst alle 19 Kommunen), als auch die Ausweitung auf alle Schulformen in den Blick genommen. Dazu gehören auch Beratungen von Schulen und Kooperationspartnern zur Initiierung neuer Projekte.

2. zdi-Homepage

Seit Juli 2018 ist die Homepage des zdi-Netzwerkes des Rhein-Sieg-Kreises online. Die Homepage ist unter www.mint-rhein-sieg.de zu finden. Neben Informationen über die vielfältigen Handlungsfelder des zdi-Netzwerkes finden Schulen und weitere Netzwerkpartner dort aktuelle Angebote und Termine. Die Inhalte werden sukzessive durch das Regionale Bildungsbüro eingepflegt, so dass das Informationsangebot schrittweise ausgebaut wird.

3. Siegel zdi-Netzwerk (Urkunde)

Das zdi-Qualitätssiegel wird durch die NRW-Landesregierung an zdi-Netzwerke verliehen, die anhand von landesweit vorgegebenen Kriterien den Erfolg und Ausbau ihrer Netzwerkarbeit nachweisen. Für den Rhein-Sieg-Kreis ist dies z.B. die kontinuierliche Ausweitung der Netzwerkaktivitäten auf alle Kommunen im Kreisgebiet, die Einbeziehung aller Schulformen und die Gewinnung neuer Kooperationspartner aus Schule und Wirtschaft. Das zdi-Qualitätssiegel ist Voraussetzung für die zdi-Netzwerkarbeit und muss jährlich erneut erworben werden.

Am 09.07.2018 wurde das zdi-Qualitätssiegel dem Rhein-Sieg-Kreis sowie den anderen zdi-Netzwerken im Land NRW durch den parlamentarischen Staatssekretär des Ministeriums für Kultur und Wissenschaft, Klaus Kaiser, in einer feierlichen Veranstaltung in Düsseldorf überreicht.

4. zdi-Roboter-Wettbewerb

Der Rhein-Sieg-Kreis hat sich bei der zdi-Landesgeschäftsstelle erfolgreich darum beworben, Veranstalter für einen der landesweit 15 lokalen Roboterwettbewerbe für weiterführende Schulen zu werden. Somit findet der Wettbewerb am 03.12.2018 unter dem Motto „Unsere digitale Welt“ im Rhein-Sieg-Kreis in enger Kooperation mit der CJD Christophorusschule in Königswinter statt, welche Austragungsort ist und den Wettbewerb auch personell engagiert unterstützt. Zuvor findet am 11.11.2018 eine Generalprobe im Deutschen Museum Bonn statt.

Insgesamt gibt es 12 Startplätze, von denen acht Plätze für Schulen im Rhein-Sieg-Kreis reserviert sind. Die weiteren vier Startplätze können von Schulen aus anderen Regionen besetzt werden, die Anmeldung erfolgt online über die zdi-Landesgeschäftsstelle.

Die zwei Siegerteams qualifizieren sich für den Regionalwettbewerb am 06.02.2019 in Köln. Die Sieger der insgesamt fünf Regionalwettbewerbe qualifizieren sich anschließend zur

Teilnahme am Landeswettbewerb am 06.04.2018 in Mühlheim.

5. Lego-Mindstorm-Kisten

Das zdi-Netzwerk :MINT im Rhein-Sieg-Kreis hat über die Teilnahme an einer Ausschreibung der zdi-Landesgeschäftsstelle zehn Lego-Mindstorm-Roboterbausätze erhalten. Diese wurden inzwischen an die Gemeinschaftsgrundschule Siegtal in Hennef und die Katholische Grundschule Troisdorf-Müllekothen übergeben. Die Schulen haben sich zuvor unter Vorlage eines Nutzungskonzeptes für die Roboterbausätze und deren Einbettung in die Digitale Bildung beworben.

Am 02.07.2018 wurden die Bausätze den beiden Schulen offiziell durch den Schulamtsleiter, Lt. KVD Clasen, und Herrn Böhmer, zdi-Landesgeschäftsstelle, übergeben.

Beide Schulen werden im Februar 2019 am zdi-Roboter-Wettbewerb für Grundschulen an der Rheinischen Fachhochschule Köln teilnehmen.

6. Coding-Hub

Das Fraunhofer-Institut IAIS (Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme) plant, einen sogenannten „Coding-Hub“ im Rhein-Sieg-Kreis einzurichten (Coding = Programmieren, Kodieren). Zur Aufgabe dieses Coding-Hubs gehört es, kostenlose Programmier-Workshops (Roboter und Calliope mini) für Kinder, Jugendliche, Lehrkräfte und Coding-Interessierte anzubieten. Programmiert wird über die Fraunhofer-Programmiersplattform „Open Roberta Lab“. Hard- und Software sowie Schulungen zum „Roberta-Teacher“ werden vom Fraunhofer-Institut kostenlos angeboten.

Der Coding-Hub soll noch in diesem Jahr an zwei Standorten der offenen Jugendarbeit im Rhein-Sieg-Kreis starten, im Jugendzentrum „JuZe Much“ (Träger: Gemeinde Much) und im Jugendzentrum „Offene Türen Swisttal“ (Träger: Katholische Jugendagentur Bonn). Der Rhein-Sieg-Kreis wird als Vertragspartner des Fraunhofer-Instituts IAIS die Jugendzentren bei der Umsetzung über das Regionale Bildungsbüro unterstützen.

Zur Sitzung des Ausschusses für Schule und Bildungskordinierung am 10.09.2018.

Im Auftrag