



Protokoll

Arbeitskreis 05 Thema des Arbeitskreises:	M I N T		
Tagungsdaten:	Datum:	Ort:	Uhrzeit
	09.05.2016	Hof Deitmar, Emsdetten	15:00 – 18:00 Uhr
Teilnehmerinnen und Teilnehmer:	Holger Dietrich, Sally Friedrich, Agnes Langenhoff, Erika Leuteritz, Sarah Schönfelder, Karola Schröer, Rita Kolvenbach		
Protokoll:	Rita Kolvenbach, Geschäftsstelle RBN		
Arbeitsthemen: Daran haben wir gearbeitet	<ul style="list-style-type: none"> • Begrüßung • Ausscheiden von Christian Rapien / Begrüßung von Sally Friedrich - Neues Mitglied (Ersatz für Nane Naberbäumer): Anna Brinkhaus • Vorstellung des MINT-Koffers und des Projekts Makerspace • Austausch der Arbeitskreismitglieder 		
Ergebnisse: Das sind unsere Ergebnisse:	<p><u>Begrüßung</u> Frau Leuteritz begrüßt die Teilnehmer des AK-MINT zur 20. Sitzung.</p> <p><u>Verabschiedung des Protokolls / Mitgliederwechsel</u> Das Protokoll der Sitzung vom 09.11.2015 wird einstimmig verabschiedet. Aufgrund der Übernahme anderer Aufgaben verlässt Christian Rapien den Arbeitskreis. Sally Friedrich vom zdi-Zentrum tritt seine Nachfolge an. Da Nane Naberbäumer die Arbeitsstelle gewechselt hat, wird das Jugendamt jetzt neben André Scheipers auch von Anna Brinkhaus vertreten.</p> <p><u>Tagesordnung:</u> Herr Kemper kann aufgrund der unerwarteten Teilnahme an Tarifverhandlungen leider nicht das Projekt M5 vorstellen. Dafür berichtet Dagmar Schnitker von Projekten der Stadtbücherei Ibbenbüren.</p> <p><u>Bericht der Stadtbücherei Ibbenbüren</u> Die Stadtbücherei ist eine der ersten kleineren Bibliotheken in NRW, die voll auf digitale Medien setzen und die Ibbenbürener Schulen unterstützen, den Medienpass zu erwerben. Dazu werden gezielte Angebote entwickelt; „Makerspace“ wurde bereits eingeführt. (Makerspaces sind offene Räume, in denen Menschen kreativ an physischen Objekten arbeiten. Es sind Räume für neue Ideen und Do-it-yourself-Projekte. Der Makerspace ist quasi der Hobbykeller des digitalen Zeitalters. Die Werkzeuge sind Laser-Cutter und 3-D-Drucker. Die neuen Räume dienen vor allem auch der Vernetzung. Man tüftelt nicht mehr allein im Verborgenen vor sich hin, sondern experimentiert gemeinschaftlich im öffentlichen Raum mit neuen Techniken, tauscht Erfahrungen aus und findet Mitstreiter.) Ein 3D-Drucker wurde bereits angeschafft, der Kauf eines Laser-Cutters ist in Planung. Interessenten können einen Ozobot herstellen, das ist ein kleiner Roboter, der entlang farbiger Wege laufen und auch die Farbe wechseln kann. Demnächst werden in Zusammenarbeit mit PhänomexX Lehrerfortbildungen dazu angeboten. Außerdem stehen littleBits, ein Elektronik Paket mit Mikros, Solar und Magneten, Spacekids mit Bauanleitungen und „Nikai“ (Set einer Ibbenbürener Firma für 6./7. Klasse) zur Verfügung. Nähere Einzelheiten erfahren die Mitglieder des AK in der nächsten Sitzung, die in der Stadtbücherei stattfinden wird. Dazu soll auch ein Vertreter des Medienzentrums Kreis Steinfurt eingeladen werden.</p>		

zdi – Zentrum Kreis Steinfurt

Der nächste ROBOTIK-Lehrerzirkel findet im September 2016 mit Vertretern von fünf Firmen statt.

Zurzeit wird eine Metall-AG an der Geschwister-Scholl-Realschule in Emsdetten in Zusammenarbeit mit einer Emsdettener Firma geplant (Feldhaus-Fenster).

Die MINT-Werkstätten werden ausgebaut. Am 22.06.2016 findet ein Workshop für Unternehmer und Lehrer im GRIPS statt.

In Zusammenarbeit mit der Firma Wievelhove in Ibbenbüren wird unter dem Thema „Chemie für Mädchen“ die Herstellung von Kosmetik angeboten.

Die Firma OKE GROUP in Hörstel hat über das zdi-Zentrum Kontakt zum Fürstenberg-Gymnasium in Recke aufgenommen, um gemeinsam mit Schülern einen 3D-Drucker zusammenzubauen.

Geplant ist der Aufbau einer Facebook-Seite.

Jugendamt

Das Jugendamt konnte zwei neue Trainer für das „Haus der kleinen Forscher“ gewinnen. Sie werden kurz vor und nach den Sommerferien mit dem Workshop 1 „Forschen mit Wasser“ starten. Danach werden die Themen „Forschen mit Luft“, dann Körper, Optik und Technik angeboten.

Im ersten Halbjahr 2016 wurden zwei Workshops mit externen Partnern durchgeführt: „Forschen mit Nichts“ und „Forschen mit Strom und Energie“.

Die St. Martin-Kita wurde zum ersten Mal, die Maria-Sibylla-Merian-Kita zum dritten Mal zertifiziert.

Fachhochschule

Der Fachhochschul-Info-Tag findet am 29.09.2016 statt, zu dem alle Schulen eingeladen sind, sich u.a. die Labore anzusehen.

In der ersten Woche in den Herbstferien findet für die Mädchen der Kl. 10-12 das DiscoverING-Camp statt.

Am 03.11.2016 lädt die Fachhochschule zum Hochschultag ein.

Rückblickend lief der Girl's Day in Steinfurt etwas schleppend.

Schulen:

Die Grundschulen sind im Moment mit Inklusion und Integration voll ausgelastet, da die personellen Kapazitäten ausgeschöpft sind. Es wäre hilfreich, wenn sich die Rahmenbedingungen ändern würden.

Die Marienhauptschule in Emsdetten nimmt an diversen Wettbewerben teil, z. B. hat die 8. Klasse das Kochbuch „Die Biskuitrolle“ geschrieben; andere Schüler haben Energy-Drinks hergestellt. Einige Schüler haben in der Elektronik-Werkstatt des Berufskollegs Rheine eine Alarmschaltung gebaut. Die Realschule in Schöppingen hat sich nach der Zertifizierung als MINT-Schule erkundigt. Karola Schröer weist noch einmal darauf hin, wie wichtig es ist, für eine Zertifizierung alle Projekte zu dokumentieren und fotografieren.

Regionales Bildungsnetzwerk

Frau Kolvenbach berichtet über den aktuellen Stand beim Projekt „Haus der kleinen Forscher“. Der Workshop „Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken“ hat am 17.03.2016 stattgefunden, der Workshop „Forschen mit Luft“ am 06.04. musste leider aufgrund zu geringer Anmeldezahlen abgesagt werden. Für Mai ist ein weiterer Workshop Optik geplant, im Juni wird ein ganz neues Thema angeboten: „Technik – Kräfte und Wirkungen“.

Am 21.06.2016 findet im Kreishaus wieder der „Tag der kleinen Forscher“ in Zusammenarbeit mit dem Jugendamt statt. Eingeladen sind ca. 80 Kita- und Schulkinder. Das Thema lautet: Willst du mit mir feiern? – Wir sind Kinder einer Welt. Folgende Stationen sind geplant: Luftballonwedeln, Blubberbrause, Foto, Fingerabdruck, Daten für den Forscher-Reisepass, KFZ-Kennzeichen.

Geplant ist eine Netzwerktrennung von Kitas und Grundschulen aus



	<p>organisatorischen Gründen, eine Zusammenarbeit mit dem Jugendamt erfolgt aber weiterhin.</p> <p>Infos zu MINT-zertifizierten Schulen: Die Marienhauptschule in Emsdetten ist rezertifiziert, das Graf-Adolf-Gymnasium in Tecklenburg ist in Anwartschaft und das Johannes-Kepler-Gymnasium in Ibbenbüren ist ausgeschieden.</p> <p>Vorgestellt wird Mathe & Co., ein Projekt der IHK Düsseldorf, bei dem Gymnasiasten (Klasse 11) beim Schreiben ihrer praktischen Facharbeiten von Unternehmen betreut werden. Herr Dietrich (FH Steinfurt) prüft, ob eine Betreuung durch die Fachhochschule möglich und sinnvoll ist.</p> <p>Die nächste Bildungskonferenz mit dem Thema „Integration“ findet am 01.06.2015 statt. Leider sind keine Plätze mehr frei.</p>		
	<p>Nächste Sitzung:</p>		
	<p>Datum:</p>	<p>Ort:</p>	<p>Uhrzeit:</p>
	<p>12.09.2016</p>	<p>Stadtbibliothek Ibbenbüren</p>	<p>15 Uhr</p>
<p>Bemerkungen:</p>	<p>Hinter der Stadtbücherei in Ibbenbüren (Kurze Straße) befindet sich ein kostenpflichtiger Parkplatz.</p>		
<p>Ansprechpartnerin:</p>	<p>Rita Kolvenbach RBN-Geschäftsstelle - Pädagogische Mitarbeiterin - E-Mail: rita.kolvenbach@kreis-steinfurt.de Telefon: 02551 / 69 – 1584 Internet: www.kreis-steinfurt.de/rbn</p>		