



Vorlage Nr.: 2018/013

22.12.2017

Berichtsvorlage

öffentlich

Beratungsfolge	Berichterstatter	Sitzung am	TOP
Ausschuss für Bildung	Frau Rullmann	08.02.2018	6

PhänomexX-Schülerlabor im Kreis Recklinghausen

Darstellung des Sachverhaltes:

Der im März 2016 gegründete Verein PhänomexX e.V. ist Träger der PhänomexX-Schülerlabore an den Standorten Ahlen, Billerbeck, Bocholt, Emsdetten und Ibbenbüren. Ziel des Vereins ist die Qualitätssicherung und Weiterentwicklung der am Standort Ahlen erarbeiteten MINT-Konzeption und ihre Umsetzung an allen PhänomexX-Standorten.

PhänomexX will Interesse und Begeisterung für die MINT-Fächer (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik) vermitteln und so die Berufs- und Studienwahl in diesen Bereichen fördern. Ein Netzwerk von Kommunen, Unternehmen und Verbänden unterstützt PhänomexX e.V. in seiner Arbeit.

In den außerschulischen Schülerlaboren wird der naturwissenschaftliche Unterricht beispielhaft gefördert und das schulische Lernen ergänzt. Das Angebot umfasst Lehrplan bezogene Inhalte und zeitgemäße, Schülerinnen und Schüler aktivierende Methoden. Die Themen werden als Stationenlernen präsentiert und stehen allen Schulen in einer Bildungsregion für den Zeitraum eines Schulhalbjahres zur Verfügung. Ergänzt wird das Projekt durch die Fortbildung der Lehrerinnen und Lehrer. Sie beinhaltet die Themen des konkreten PhänomexX - Projekts und ermöglicht die Teilnahme der eigenen Klassen am Projekt. Zur Vorbereitung eines PhänomexX - Projektes werden mehrere Fortbildungsnachmittage angeboten, an denen die interessierten Lehrerinnen und Lehrer fachlich mit der Thematik vertraut gemacht werden, so dass auch fachfremd unterrichtende Lehrkräfte ermutigt werden.

Am 26. Juni 2017 haben der Verein PhänomexX e.V. und die zdi-Landesgeschäftsstelle in der Bezirksregierung Münster einen Kooperationsvertrag unterzeichnet. Regierungspräsidentin Dorothee Feller ist Schirmherrin dieses Projektes.

Süberkrüb
Landrat

Butz
Kreisdirektor

Dem Lenkungskreis des Regionalen Bildungsnetzwerkes wurde am 27.09.2017 das Projekt präsentiert und herausgestellt, dass Phänomexx-Schülerlabore mit ihrem Angebot an die Grundschule und die Sekundarstufe I eine Lücke in der MINT-Bildungsbiografie von Schüler*innen schließen und so das Portfolio von MINT REgio ergänzen können. Damit könnten Kinder und Jugendliche im Kreis Recklinghausen in Kooperation mit dem Regionalen Bildungsnetzwerk MINT-Angebote von der Kita/Grundschule (Haus der kleinen Forscher), über die Grundschule/Sekundarstufe I (PhänomexX) bis in die Sekundarstufe II (zdi-Schülerlabore) auch an außerschulischen Lernorten in Anspruch nehmen.

Der Lenkungskreis entließ das Regionale Bildungsbüro mit der Aufgabe, die Möglichkeiten für die Einrichtung eines ersten PhänomexX-Labors zu prüfen. Dazu hat sich am 18.12.2017 ein Arbeitskreis mit Vertreter*innen des Regionalen Bildungsbüros, des PhänomexX e.V., des zdi-Netzwerkes/Matrix, aus dem „Haus der kleinen Forscher“ (Chemkom e.V) und der Stadt Recklinghausen getroffen. Hier wurden die grundsätzlichen Voraussetzungen zur Einrichtung eines Labors diskutiert, Standorte vorgeschlagen und die weitere Vorgehensweise abgestimmt.

Siehe auch: <http://www.phaenomexx.info/>