

**Kooperationsvereinbarung
zwischen
dem Comenius Gymnasium Datteln
und
der MINT-Bildung Ruhr/Vest gGmbH für das zdi-Netzwerk
MINT.REGION**

Präambel

Der Mangel an Ingenieurnachwuchs und qualifizierten Auszubildenden in technischen Berufen ist zum Engpassfaktor für die wirtschaftliche Entwicklung in Deutschland geworden. Um naturwissenschaftlich-technische Bildung zu fördern und durch geeignete studien- und berufsorientierende Maßnahmen eine fundierte Entscheidungsfindung im Hinblick auf MINT-Berufe zu erreichen, schließen das Comenius Gymnasium Datteln und das zdi-Netzwerk MINT.REGION Bildungsnetz Schule-Hochschule-Wirtschaft in Trägerschaft der MINT-Bildung Ruhr/Vest gGmbH diese Vereinbarung.

Inhaltliche Zusammenarbeit

Die Kooperationspartner vereinbaren eine Zusammenarbeit auf dem Gebiet der MINT-Fächer (Mathematik-Informatik-Naturwissenschaften-Technik). Schülerinnen und Schüler des Comenius Gymnasiums Datteln nehmen an unterrichtsergänzenden und eigenständigen berufsorientierenden Projekten des MINT.REGION teil; gleichzeitig unterstützt das MINT.REGION schuleigene Projekte. Es ist geplant, zukünftig weitere gemeinsame Angebote und Maßnahmen zu entwickeln. Ziel der Kooperation ist die Unterstützung der Schülerinnen und Schüler bei der qualifizierten Berufsfindung.

Teilnahme des Comenius Gymnasiums Datteln am Projekt „Netzwerk Junior Ingenieure“

Das Projekt „Netzwerk Junior Ingenieure“ soll die Förderung und Verbreitung von technischer Bildung an weiterführenden Schulen vorantreiben. Hierzu wurde im Partnerverbund ein Unterrichtskonzept entwickelt, das über vier Halbjahresmodule praxisorientierte und lebensnahe Kurse mit technischen Inhalten für die Jahrgangsstufen 8/9 bzw. 9/10 in den Themenfeldern „Niedrigenergiehaus“, „Statik/Bionik“, „Robotik“, „Elektronik“ und „Aerodynamik“ vorsieht.

Verpflichtungen des Comenius Gymnasiums Datteln für das Projekt „Netzwerk Junior Ingenieure“

Das Comenius Gymnasium Datteln verpflichtet sich, vorbehaltlich verfügbarer Lehrerstundenkapazitäten, den zweijährigen Kurs zu den Schuljahren 2016/17, 2017/18 und 2018/19 anzubieten. Eine Fortführung über das Schuljahr 2018/19 hinaus ist vorgesehen und wird bis zum Ende des Schuljahres 2018/19 einvernehmlich mit dem zdi-Netzwerk MINT.REGION abgestimmt.

Die Reihenfolge der zu unterrichtenden Themenfelder wird jeweils für ein Schuljahr im Rahmen regelmäßiger Treffen der Kurslehrer der Netzwerkschulen festgelegt; hiernach wird durch das zdi-Netzwerk der Materialaustausch koordiniert.

Je Kurshalbjahr nehmen die Junior-Ingenieur-Kurse, vorbehaltlich freier Terminkapazitäten bei den Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft, an mindestens einer Exkursion teil, die vom zdi-Netzwerk organisiert und finanziert wird. Die Exkursionsthemen werden von MINT.REGION vorgeschlagen und einvernehmlich mit den Kurslehrern abgestimmt.

Verpflichtungen des zdi-Netzwerks MINT.REGION für das Projekt „Netzwerk Junior Ingenieure“

Das zdi-Netzwerk MINT.REGION stellt, vorbehaltlich verfügbarer projektbezogener Finanzmittel, die Ausstattung für die beschriebenen Unterrichtskonzepte bereit. Wenigstens einmal je Schuljahr organisiert es Netzwerktreffen der unterrichtenden Kurslehrer zwecks Abstimmung organisatorischer und inhaltlicher Fragen, Weiterentwicklung der Unterrichtskonzepte, etc.

MINT.REGION organisiert und finanziert, vorbehaltlich freier Terminkapazitäten bei den Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft, je Kurs eine Exkursion im Schulhalbjahr.

Über die Homepage des zdi-Netzwerkes wird eine geschützte Plattform bereitgestellt, über die Unterrichtsmaterialien und Klausurvorschläge ausgetauscht werden können.

In Abstimmung mit den Kurslehrern der Netzwerkschulen führt das zdi-Netzwerk nach Bedarf Fortbildungen zu den Themenfeldern der Junior-Ingenieur-Kurse durch.

Verantwortlichkeiten

Verantwortlich für die Durchführung der Maßnahmen ist im zdi-Netzwerk MINT.REGION die Projektleitung, im Comenius Gymnasium Datteln die Schulleitung. Die langfristige und nachhaltige Weiterführung der Kooperation ist die gemeinsame Zielsetzung der Unterzeichner.

Datteln, den XX.XX.2016

Comenius Gymnasium
Datteln
Schulleitung

MINT-Bildung Ruhr/Vest gGmbH
für das zdi-Netzwerk MINT.REGION
Leitung