

**Abschlussbericht des Netzwerks**  
**„Gymnasium Adolfinum Moers (Referenzschule) - Dorsterfeldschule Kapellen**  
**(Grundschule) – Martinusschule Rheurdt (Grundschule) zur**  
**Etablierung von Strukturen zur schulformübergreifenden Förderung im Bereich von**  
**Mathematik und Naturwissenschaften (sowie die gemeinsame Entwicklung eines Konzepts**  
**zur Medienerziehung)**

Der Kerngedanke unseres Netzwerkes, das seit 2016 existiert, besteht in der Annahme, dass Schülerinnen und Schüler unterschiedlicher Altersklassen und Schulformen dann voneinander lernen und profitieren können, wenn ein klarer Rahmen der Zusammenarbeit gegeben ist. Der inhaltliche Schwerpunkt unserer Zusammenarbeit liegt in der schulformübergreifenden MINT-Förderung, die basierend auf folgenden Bausteinen umgesetzt wird:

➤ **„Die Großen mit den Kleinen“ - jährliche Hospitationen der Grundschüler am Gymnasium**

Alle Viertklässler der beiden Grundschulen nehmen an naturwissenschaftlichem Unterricht am Gymnasium teil, der von Schülerinnen und Schülern des Gymnasiums im Rahmen deren Berufspraktikums in der Einführungsphase vorbereitet, durchgeführt und ausgewertet wird. Die Oberstufenschüler erproben auf diese Weise den Beruf eines Lehrers / einer Lehrerin und die Grundschüler machen erste Erfahrungen in den sehr gut ausgestatteten naturwissenschaftlichen Räumen des Gymnasiums.

➤ **„Science Teaching AG“**

10 Gymnasiasten der Jahrgangsstufe 10 führen diese AG für Grundschüler in den Räumen des Adolfinums durch. Sie findet jährlich im zweiwöchentlichen Rhythmus statt und beginnt jeweils nach den Herbstferien. Die Schülerinnen und Schüler des Gymnasiums erarbeiten eigene Unterrichtskonzepte oder MINT-Angebote für die Grundschulkinder. Die theoriegeleitete Vor- und Nachbereitung erfolgt gemeinsam mit den MINT-Lehrkräften des Adolfinums, die als fachkundige Ansprechpartner und Aufsichtspersonen zur Verfügung stehen.

➤ **„MINT-Tag“**

Im Rahmen unserer Netzwerkarbeit wurde 2019 außerdem ein MINT-Tag an den Grundschulen eingerichtet: Alle dritten und vierten Klassen erhielten eine 90minütige MINT-Unterrichtsstunde zum Thema „Wasser“. In diesem Schuljahr wird das Projekt mit den aktuellen 3ten Klassen wiederholt.

➤ **„Medienerziehung“**

Bereits seit 2018 bahnen wir das Thema unserer künftigen Zusammenarbeit an – die „Medienerziehung“. Oberstufenschüler des Adolfinums werden zu Medien-Guides ausgebildet und führen Module, z.B. zu ersten Formatierungen in Word oder zu sozialen Netzwerken in den Grundschulen durch. Auch hierbei können die Großen bei ihren Lehreinsätzen sehr wertvolle Erfahrungen sammeln und die ‚Kleinen‘ lassen sich gerade in diesem Bereich gerne von den ‚Großen‘ unterrichten. In einer ersten Abfrage wurde der Bedarf an Schulungsmaterial bei den Grundschulen erfragt und im Nachgang passendes Material entwickelt. Bei der Befragung wurden Eltern, Schüler und Lehrer der kooperierenden Grundschulen mit einbezogen. Aus den Erfahrungen der gemeinsamen Arbeit im Netzwerk soll künftig ein Konzept zur Medienerziehung entwickelt werden, von dem alle Netzwerkpartner profitieren.