

8.

Unsere **Mint-Hits** stellen ein Angebot für Viertklässler dar, bei dem wir in Form von Modulen die Kinder für die Mint-Fächer begeistern und dienen wie die Arbeit in der **Mathe-AG 5/6** der Nachwuchsförderung.

9.

Im Bereich der **Berufsorientierung** stellen Eltern ihre MINT-Berufe vor. Der Kontakt zu den regionalen Anbietern der *Ausbildung als mathematisch-technischer Software-Entwickler* sowie zu diversen Firmen der Region *als Partnerschule des zdi-Netzwerks* bietet viele Möglichkeiten zu Austausch und Praxiserfahrung im Rahmen vielfältiger Angebote (z.B. im Bereich der *Automatisierungstechnik* oder den *Ingenieuren ohne Grenzen*).

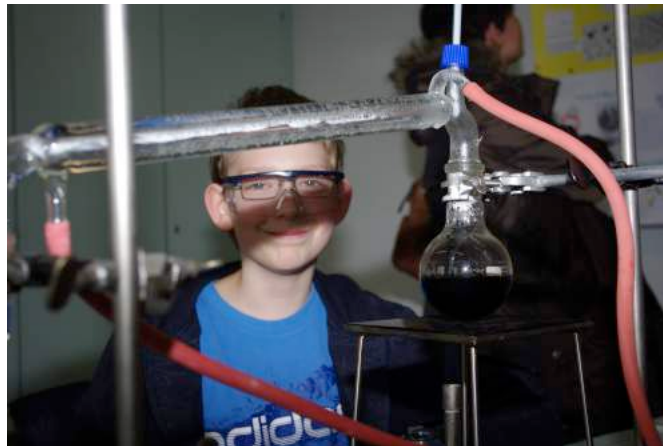
Auf die studienvorbereitenden Angebote der Aachener Hochschulen weisen wir besonders hin und bilden ein Bindeglied zwischen Angebot und Interessenten.

10.

Die Schule informiert regelmäßig über **Wettbewerbe** in den MINT-Fächern bzw. organisiert die Teilnahme vieler Schülerinnen und Schüler. Dadurch erreichen wir eine breite Schüleröffentlichkeit, und können so das Interesse der Jugendlichen in diesem Bereich unterstützen und vertiefen.

11.

In der **Didaktik** und bei der Planung und Durchführung regionaler Vorhaben in Sachen MINT hat sich ein reger Austausch mit Partnerschulen im **Netzwerk MINT-EC**, im **zdi-Netzwerk**, den Hochschulen, der Städteregion und uns entwickelt. Im Unterricht nehmen wir regelmäßig deren zahlreiche Angebote wahr. Einige Lehrer der Schule sind in den MINT-Fächern in der Lehrer-(aus)bildung beziehungsweise Arbeitskreisen der Städteregion tätig. Somit finden neue Impulse immer auch Eingang in unseren Unterricht.



Städt. Couven-Gymnasium Aachen

Lütticher Straße 111a
52074 Aachen

Telefon: +49 (0)241 / 70 52 00

MINTec



Couven-Gymnasium Aachen

„Wir sind
MINT!“



Couven
Gymnasium

1.

An unserer Schule wird **informationstechnologische Grundbildung** in den Klassen 5 bis 7 für alle Schüler unterrichtet. Zusammengefasst sind hier die Möglichkeiten, die der Computereinsatz heute für ein besseres, individuelleres und produktorientiertes Lernen bietet, Gegenstand des Unterrichts. Dabei gilt unser besonderes Augenmerk dem sinnvollen Computereinsatz in allen Fächern auf Basis des **Medienpasses NRW**.

2.

Im **Differenzierungsbereich** in den Klassen 8 und 9 können die Schüler u.a. aus einem fortgeführten Angebot in Informatik und den Naturwissenschaften wählen, wo im Rahmen des **Projektlernens (Jg. 8)** viel Zeit für die kreative Auseinandersetzung mit Fragestellungen bleibt. In der Oberstufe können sie diesen Schwerpunkt vielfältig in Grund- und Leistungskursen vertiefen. Dabei sind wir seit Jahren in der glücklichen Lage, auch einen eigenen **Informatik-Leistungskurs** anbieten zu können.

Interesse an unserem **MINT-Newsletter** mit aktuellen Informationen zu Aktivitäten an unserer Schule und in der Region? **Schauen Sie auf unsere Homepage und tragen Sie sich ein.**

3.

In Zusammenarbeit mit der RWTH und der FH Aachen wird bei uns in der Oberstufe „**Mathe Plus**“ angeboten, das auf die Anforderungen in Mathematik in den MINT-Studienfächern vorbereitet und nach bestandener Prüfung zertifiziert wird. Auch sind wir **Partnerschule der Modellierungswoche der Mathematik** an der RWTH.



4.

Zur **Mädchenförderung** im MINT-Bereich bieten wir in der Informatik in den Klassen 8 und 9 in der Regel einen Kurs nur für Mädchen an. Weiterhin kooperieren wir dahingehend mit der RWTH Aachen im Rahmen des Projekts „**go4IT**“ (Klasse 6 und 7) und der FH Aachen in den Projekten „**Regenerative Mobilität mit Wasserstoff**“ (Stufe EF) und der „**Android Handy-Programmierung**“ (Stufe EF)

5.

Im **AG-Bereich** besteht bei uns mit z.B. der **Robotik-AG**, der **Mathe-AG 5/6**, der **Homepage-AG**, dem **Solarcup**, der **Traktor-AG**, dem **Klima-Team**, dem **Forscher-Team**, der **Schülerredaktion** oder auch in **E-Twinning-Projekten** die Möglichkeit, weitere Erfahrungen im MINT-Bereich bzw. im Bereich der Medienkompetenz zu erlangen.

6.

Als Schule engagiert sich das Couven seit Jahren für unser Klima. Zuletzt erhielt die Schule für ihr breites Engagement in Sachen Umweltschutz im Sommer 2011 die 2000. Klimakiste im Rahmen der **Aktion Klima!** überreicht.

7.

MINT und Bilingualität gehören für uns zusammen und werden mehr und mehr verzahnt. Derzeit wird **Biology** in den bilingualen 9er-Klassen unterrichtet.

