

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 **MINT-AG** 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 Firmen der Region als **Partnerschule des zdi-Netzwerks** bietet viele Möglichkeiten zu Austausch und Praxiserfahrung im Rahmen vielfältiger Angebote.

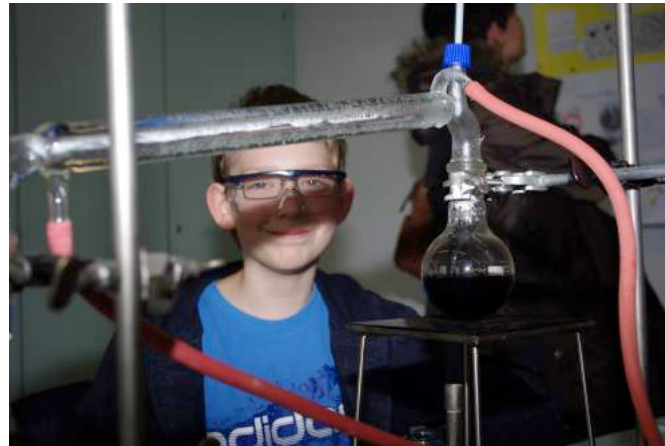
Auf die studienvorbereitenden Angebote der Aachener Hochschulen weisen wir besonders hin und bilden ein Bindeglied zwischen Angebot und Interessenten (z.B. intensiv im Bereich *mathematischer Modellierung und Problemlösung*).

10.

Die Schule informiert regelmäßig über **Wettbewerbe** in den MINT-Fächern bzw. organisiert die Teilnahme vieler Schülerinnen und Schüler. Dadurch erreichen wir eine breite Schüler-öffentlichkeit, 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 zwischen dem **Netzwerk MINT-EC**, dem **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. 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.

3.

Die **Mathematik-Aufgabe des Monats** oder der schulinterne **Sudoku-Wettbewerb** unterstreichen unseren Wunsch, Schülern regelmäßig die Möglichkeit zur spielerischen Vertiefung im MINT-Bereich zu geben.

4.

In Zusammenarbeit mit der RWTH und der FH Aachen wird bei uns in der Oberstufe „**Mathe Plus**“ angeboten. Hier wird gezielt eine umfassendere Vorbereitung auf Anforderungen in die Mathematik in den MINT-Studienfächern geleistet, was nach bestandener Prüfung auch zertifiziert wird.



5.

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)

6.

Im **AG-Bereich** besteht bei uns mit z.B. der **Robotik-AG**, der **Homepage-AG**, dem **Couven-Radio**, dem **Solarcup**, 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.

7.

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.

