

(Datum: 03.10.2014)

## MINT-NEWSLETTER 03

### alle Fächer betreffend:

Der Wettbewerb um den **Deutschen Klimapreis der Allianz Umweltstiftung 2015** ist gestartet. Bis zum 12. Dezember 2014 können sich Schülerteams aller staatlich anerkannten allgemeinbildenden Schulen (ohne Berufsschulen) der Jahrgangsstufen 7 - 13 mit einem Projekt zum Thema Klimaschutz bewerben. Insgesamt sind Preisgelder in Höhe von 65.000 Euro zu gewinnen. Infos:

[https://umweltstiftung.allianz.de/projekte\\_uebersicht/umwelt\\_und\\_klimaschutz/ok\\_klimapreis/2015/2015\\_auslobung.html](https://umweltstiftung.allianz.de/projekte_uebersicht/umwelt_und_klimaschutz/ok_klimapreis/2015/2015_auslobung.html)

Der **Schulwettbewerb 3maE: Energie mit Köpfchen** ist gestartet. Projekte können unter [www.3maE.de/projektanmeldung](http://www.3maE.de/projektanmeldung) eingereicht werden. Einsendeschluss ist der 31.10.2014. Innerhalb von 2 Wochen nach erfolgter Anmeldung erhält man eine Teilnahmebestätigung und eine Kooperationsvereinbarung, die zurückgesandt werden muss. Im Anschluss erhält man dann die Projektunterstützung von 500 Euro. Der Einsendeschluss für die Projektdokumentation ist der 20. März 2015.

Am 06. und 07. November findet der **Bildungstag 2014 der Städteregion Aachen** statt. Das Motto lautet "Starke Persönlichkeit - starke Bildung". Dazu gehören Fragestellungen wie: Was macht Menschen und Bildungseinrichtungen stark? Was trägt zu einer gesunden Bildungseinrichtung bei? Was hat Bildung mit Persönlichkeit zu tun und wie wirkt sich gute Bildung auf die Persönlichkeit aus? Und wie beeinflusst Freude am Lehrer und Lernen die Bildungsqualität? Infos: [http://www.staedteregion-aachen.de/wps/portal/internet/home/service/aemter/s43!/ut/p/c5/dY7RC0lwGIWfKM7vWrpdb0G6FmYYlr\\_sJlQmhbRHR87fo2vNdng\\_OgUMijJ\\_5Pr7nGMYHLnD5tSml1TpTRGaXk-Gst1XRMtoynBPu57Q1V5k5kBTTrUpERomztccM48X9PC1GE7jZhgCsWdzpCH-LLpz8nDBpNHf2Ep5dmVe35F5nM5Tc!/dl3/d3/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/](http://www.staedteregion-aachen.de/wps/portal/internet/home/service/aemter/s43!/ut/p/c5/dY7RC0lwGIWfKM7vWrpdb0G6FmYYlr_sJlQmhbRHR87fo2vNdng_OgUMijJ_5Pr7nGMYHLnD5tSml1TpTRGaXk-Gst1XRMtoynBPu57Q1V5k5kBTTrUpERomztccM48X9PC1GE7jZhgCsWdzpCH-LLpz8nDBpNHf2Ep5dmVe35F5nM5Tc!/dl3/d3/L2dBISEvZ0FBIS9nQSEh/)

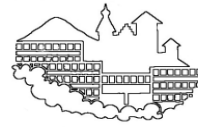
### Mathematik:

Der bundesweite **Pangea-Mathematik-Wettbewerb** ist gestartet. Infos unter: <http://pangea-wettbewerb.de/kurzueberblick-vorteile/>. Im Download-Bereich sind zahlreiche Unterlagen für die Durchführung des Wettbewerbs verfügbar: <http://pangea-wettbewerb.de/downloads/>

### Informatik/Technik:

Die Anmeldung zum **33. Bundeswettbewerb Informatik** ist nun freigeschaltet. Link: <http://www.bundeswettbewerb-informatik.de/aktuell/33-bwinf/>

**"Neues Rennen – neue Chance – neues Glück": NETRACE 2014/15** – die InternetRallye der Aachener Zeitung, den Aachener Nachrichten und NetAachen startet wieder. Der Weg ist das Ziel: Lesekompetenz, Textverständnis, Medienkompetenz, seriöse Recherche und Teamfähigkeit! Die Rallye richtet sich an alle Klassen der Jahrgangsstufen 5 bis 13 aus der Städteregion Aachen sowie den Kreisen Düren und Heinsberg.



Eingeladen sind Teams, Kurse und Klassen aller Schulformen. Infos unter <http://www.az-an-netrace.de/>. Jetzt anmelden! Die Netrace-Partner freuen sich über zahlreiche Anmeldungen und laden alle angemeldeten Lehrer und Schülervvertreter sowie Interessierte und Unentschlossene zu einer **Informationsveranstaltung am 28. Oktober 2014** ein. **Hinweis:** die 7. Klasse des Ritzefeld-Gymnasiums nehmen geschlossen am NetRace teil und werden über Christoph Wieners und Dr. O. angemeldet.

### Biologie / Chemie / Physik:

Der **Wettbewerb "Be Smart don't start"** im Schuljahr 2014/15 beginnt am 10. November 2014 und endet am 24. April 2015. Anmelden können noch bis zum 8. November 2014 erfolgen - auch online unter: <https://www.besmart.info/anmeldung/postleitzahl/>

Das **Physikalische Institut der Universität Bonn und das Deutsche Museum Bonn** bieten ab sofort gemeinsam **"Teilchenphysik-Masterclasses"** an. In einem abwechslungsreichen Programm, welches die Museumsexponate einbezieht, werden die Teilnehmer durch die faszinierende Welt der Teilchenphysik geführt - von der Geschichte der Teilchen-beschleunigung bis hin zur aktuellen Forschung am CERN. Wie bei jeder kostenlosen Masterclass (<http://www.schuelerlabor.uni-bonn.de/lehrer/unterstuetzung-schulunterricht/netzwerk-teilchenwelt/teilchenphysik-masterclasses>)

können die Schüler selber Daten des ATLAS-Experimentes auswerten und nach dem Higgs-Teilchen suchen. Wenn ihr Interesse habt, mit einem Oberstufenphysikkurs an einem der kommenden Termine (27.10. oder 08.12. von 9 -16 Uhr) teilzunehmen, dann bewirbt euch per E-Mail an [valeriani@physik.uni-bonn.de](mailto:valeriani@physik.uni-bonn.de) und gebt die Anzahl der teilnehmenden Schüler an.

Der **Wettbewerb 2014/15 - Chemie rund um den Körper des Menschen** der DECHEMA ist am 01.10. gestartet. Hintergrund: Viele Menschen wollen ihren Körper "frei von Chemie" halten. Das ist nicht nur schade, denn es zeigt, dass sie „Chemie“ nur als etwas Negatives begreifen, sondern es ist schlicht unmöglich. Denn gleich, ob wir Medikamente zu uns nehmen, die Zähne putzen oder einfach nur etwas essen: immer ist Chemie oder (Bio-)Technologie im Spiel. Unser Körper selbst ist eine höchst effiziente, auf hohem Niveau arbeitende Chemiefabrik. Wo wir in unserem Alltag überall der Chemie begegnen und wieviel Chemie in uns allen steckt, welche raffinierten Technologien uns das Leben erleichtern - das alles soll im Wettbewerb der Dechema gezeigt werden. Infos und Anmeldung unter <http://www.dechemax.de/wettbewerb>