



■ DETEKTOR – Ein Physik-Magazin von Schülern für Schüler

Auf der Internetseite www.detektor-magazin.de starten die junge Deutsche Physikalische Gesellschaft (jDPG) und die DPG das onlinebasierte Schülermagazin DETEKTOR.

Als Schüler lässt man sich nicht gerne die Welt von altklugen Lehrern erklären. Wichtig ist daher immer, dass Bildung auf Augenhöhe vermittelt wird, am besten von Schülern selbst. Bei komplexen Themen – wie in der Physik – birgt dies jedoch die Gefahr, dass Falschinformationen weitergegeben werden.

Innerhalb der jDPG wurde nun ein neuartiges Konzept für ein onlinebasiertes Schülermagazin zur Physik ausgearbeitet, das Bildung auf Augenhöhe und fachliche Richtigkeit möglich macht. Das Magazin wird mithilfe einer Förderung durch die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung in Zusammenarbeit zwischen jDPG, DPG und der Internetplattform „Welt der Physik“^(#) umgesetzt.

Das Besondere an dem neuen Onlinemagazin ist, dass alle Inhalte ausschließlich von Schülerinnen und Schülern erstellt werden. Um die Schüler-Autoren beim Schreiben ihrer (oft ersten) Artikel zu unterstützen, werden sie von studentischen Mentoren betreut. Gemeinsam werden ein passendes Thema abgesprochen und eine grobe Gliederung ausgearbeitet. Das eigentliche Schreiben ist dann natürlich Aufgabe der Schülerinnen und Schüler – die Mentoren unterstützen sie dabei jedoch mit zahlreichen Tipps und sorgen dafür, dass keine fachlichen Unsicherheiten entstehen. Außerdem werden einige journalistische Fertigkeiten vermittelt. Den Mentoren steht die Redaktion von „Welt der

Physik“ wiederum als professionelle Begleitung zur Verfügung. So wird auch eine angemessene Qualität der Inhalte garantiert.

Die in DETEKTOR erscheinenden Artikel sollen in erster Linie Jugendliche dazu motivieren, sich mit Physik zu beschäftigen. Dazu werden die vielseitigen Möglichkeiten aufgezeigt, wie Schüler sich physikalischen Themen nähern können. Die Schüler-Autoren sollen nicht nur Fachartikel zu bestimmten physikalischen Themen verfassen, sondern auch von Schulprojekten, Exkursionen und Praktika berichten. Neben geschriebenen Texten ist auch die Erstellung von Video- oder Audiobeiträgen möglich. Um Schüler-Autor zu werden, muss man keine formalen Kriterien erfüllen: Jede Schülerin und jeder Schüler ab der achten Jahrgangsstufe kann mitmachen!

Die Unterstützung der Schülerinnen und Schüler durch die Mentoren soll außerdem den Dialog zwischen Studenten und Schülern auf Augenhöhe fördern. Die Mentoren – in der Regel Mitglieder der jDPG – können neben der Vermittlung von Fachwissen die Schüler auch über das Physikstudium informieren und ihnen so eine mögliche Scheu davor nehmen.

Dank der Förderung durch die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung konnten in der Redaktion der Internetplattform „Welt der Physik“ Kapazitäten für das Projekt geschaffen werden. So profitiert das Projekt von dem journalistischen Fachwissen und den Erfahrungen

eines bereits etablierten Internet-Magazins, dessen Hauptzielgruppe physikinteressierte Schüler sind.

DETEKTOR ist immer auf der Suche nach Mitstreitern und Förderern. Schüler, die gerne einen eigenen Artikel schreiben möchten, können sich jederzeit unverbindlich beim Detektor-Team melden. Auch studentische Mentoren werden stets gesucht. Ein besonderes Interesse besteht an Kontakten zu Lehrern, die ihren Schülern das Projekt näher bringen wollen. Kooperationen mit Schülerlaboren, Schreibwerkstätten und anderen außerschulischen Bildungsprojekten sind möglich.

#) www.weltderphysik.de

+) <http://schule.jdpg.de>

Detektor



Für weitere Informationen können Sie die Internet-Seite des Projekts besuchen oder sich direkt mit dem Projektleiter Frederik Kesting (info@detektor-magazin.de) in Verbindung setzen.

Frederik Kesting

■ Traumberuf gesucht

Vom 30. November bis 2. Dezember findet in Münster ein Berufsvorbereitungsseminar statt.

Physikerinnen und Physikern stehen viele Berufe offen – doch welcher ist der richtige? Das Berufsvorbereitungsseminar der jungen DPG will jungen Physikern helfen, diese Frage zu beantworten. Im persönlichen Gespräch mit Physikern aus Industrie, Forschung und Wirtschaft werden alle Themen rund um den Berufseinstieg behandelt.

Weitere Informationen und Anmeldung unter bvs.jdpg.de

DIE JDPG FÜR SCHÜLER

Den persönlichen Kontakt zwischen Schülern und Physikern wie auch Studenten zu fördern ist ein zentrales Anliegen der jDPG. Das Arbeitsteam für Schule und Nachwuchs⁽⁺⁾ möchte Schülern die Möglichkeit bieten, die Physik in ihrer ganzen Bandbreite kennenzulernen. Neben dem neu geschaffenen Online-Magazin DETEKTOR gibt es auch ein regionales Angebot. Beim jährlichen Physikfrühstück in

Ulm kommen Schüler der Region und erfahrene Physiker aus Wissenschaft und Wirtschaft zusammen. Die lockere Atmosphäre beim Frühstück fördert den persönlichen Erfahrungsaustausch, sodass die Schüler alle ihre Fragen loswerden können. Die Veranstaltung wird von vertiefenden Vorträgen und Laborbesichtigungen, angepasst an die jeweiligen Interessen, abgerundet.