



## **MINT: Vertreter des Math.-Nat. begleiten Spitzenforschung in Berlin**

Der Verein **MINT-EC** veranstaltete in Kooperation mit dem Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) und dem Museum für Naturkunde (MfN) vom 09. bis zum 15. September die erste **Excellence-Akademie** zum Thema DNA in Berlin. Anlass war die Entschlüsselung der DNA-Struktur vor 60 Jahren.

Auch das Math.-Nat. durfte aufgrund seiner MINT-Mitgliedschaft zwei Vertreter entsenden, denen hierbei die Möglichkeit gegeben wurde, hautnah absolute Spitzenforschung zu begleiten und praktische Erfahrung mit der aktuellen Forschungsmethodik am MDC zu sammeln. Das Max-Delbrück-Centrum für molekulare Medizin (MDC) ist eines der wichtigsten Zentren für biomedizinische Forschung.

So führt Thomson Reuters das MDC als einziges deutsches Institut auf der Rangliste der 20 weltweit besten Institute im Bereich Molekularbiologie und Genetik auf Platz 14.

Eine Woche lang hatten 20 Schülerinnen und Schüler und vier ausgewählte Lehrkräfte aus ganz Deutschland die Möglichkeit den Fragen nachzugehen, sie experimentierten in den Laboren des MDCs und des Museums für Naturkunde zum Thema Genetik, forschten zu wissenschaftlichen Themen und tauschten sich direkt mit den Wissenschaftlern aus.

Als Schülervertreter des Math.-Nat. konnte Manuel Küster einen der begehrten Plätze der Akademie für sich beanspruchen, bei der aus ca. 65 Anmeldungen 20 Schülerinnen und Schüler ausgewählt wurden. Herr Schillings vertrat die Lehrerschaft. Erstmals öffnete das MDC hierbei auch die Tore der Labore, die sich mit aktueller Spitzenforschung beschäftigen, für Lehrer und Schüler.

So erhielt Manuel Küster einen Einblick in die Erforschung der Einsatzmöglichkeiten posttranskriptionaler Regulation (RNA-Editing) und Herr Schillings in die der Transfektion eukaryotischer Zellen mithilfe von Transposons. Die Lernergebnisse wurden schließlich auf einem Poster festgehalten. Auf dem Kongress „60 Jahre DNA“, der für Lehrkräfte, Studierende und Schülerinnen und Schüler am 13. und 14. September in Berlin stattfand, konnten diese „Nachwuchsforscher“ ihre gesammelten Forschungsergebnisse im Rahmen einer Postersession präsentieren (**siehe Fotos**).



Die Vorlesungen und Seminare waren hochinteressant und wurden von Wissenschaftlern internationalen Renommées gehalten. „DNA – die aufregendste chemische Verbindung der Natur“ war beispielsweise der Titel des Eröffnungsvortrages auf dem Kongress „60 Jahre DNA“. Den Vortrag hielt der aus Berlin stammende Virologe und Robert-Koch-Preisträger Prof. Eckard Wimmer (Stony Brook University School of Medicine, New York, USA).

Um weiterhin möglichst vielen Schülerinnen und Schülern des Math.-Nat. derart attraktive Angebote des MINT-EC anbieten zu können und die Kommunikation diesbezüglich zu verbessern, ist eine Facebook-Gruppe gegründet worden. So können Anmeldungen für MINT-Camps, Sommerakademien und ähnliches besser koordiniert werden. Ich würde mich sehr freuen, interessierte Schülerinnen und Schüler dort begrüßen zu dürfen.

[www.facebook.com/groups/mint.mng.mg](http://www.facebook.com/groups/mint.mng.mg)

(Sg)

