

**Kassel** – Eine Menge Aktivitäten gab es wieder an Kassels Schulen: eine Nachwuchsforscherin war an der Marburger Uni zu Gast, es wurden Briefe über Freundschaft geschrieben, über Frieden in Europa diskutiert und eine Sicherheitslücke aufgedeckt.

## Lichtenberg-Schule

### Anne Schradin

#### besuchte Erfinderlabor

Zusammen mit 15 weiteren Oberstufenschülern aus Hessen hatte Anne Schradin aus der Q2 der Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule die Chance, am 35. Erfinderlabor des Zentrums für Chemie (ZFC) in Marburg teilzunehmen. Sie forschten eine Woche zu hochaktuellen Themen rund um erneuerbare Energien und Wasserstoff und beschäftigten sich in den Laboren der Fachbereiche Chemie und Physik der Philipps-Universität Marburg mit neuartigen 2D-Materialien zur Energieumwandlung, der Nanowelt moderner Energiespeicher, Laserspektroskopie und Farbstoffsolarellen.

Anne Schradin resümiert, es habe ihr Freude bereitet, einen Einblick in das Uni-Leben zu bekommen und Schüler kennenzulernen, die sich auch für Chemie und andere Naturwissenschaften interessieren. Ebenso fand sie es spannend, sich mit neuen Methoden auseinanderzusetzen, die sie aus dem Schulunterricht noch nicht kannte, zum Beispiel das Rasterelektronenmikroskop

## Goethe-Gymnasium

### Zwei Schreibtalente

#### wurden ausgezeichnet

Zwei Schreibtalente des Goethe-Gymnasiums, Ebrar Agbal und Amin Boukriate, wurden im Museum Wiesbaden für ihre Briefe zum Thema „Freundschaft“, die sie anlässlich des sechsten hessischen Schülerschreibwettbewerbs der Stiftung Handschrift geschrieben haben, von Hessens Kultusminister Armin Schwarz ausgezeichnet.

Fast 9500 Beiträge gingen bei der Stiftung Handschrift anlässlich des Wettbewerbs ein. Dieses Mal wollte die Stiftung von Kindern und Jugendlichen der 6. und 7. Klas-



**Waren beim Schülerwettbewerb** zum Tag der Handschrift erfolgreich: Ebrar Agbal und Amin Boukriate mit ihrer Lehrerin Mareike Simone Görtz.

FOTO: PRIVAT/INH

sen aller Schulformen wissen, was sie unter Freundschaft verstehen.

An diesem Wettbewerb hat die gesamte Klasse 7d des Goethe-Gymnasiums teilgenommen. Eine Fachjury wählte die besten Beiträge aus, die nun gesammelt in einem Buch erschienen sind.

## Engelsburg

### Schüler führten

#### Debatten für Frieden

Die Engelsburg in Kassel veranstaltete einen Unesco-Projekttag zum Thema Frieden. Zum einen konnte eine Ausstellung dazu besucht und darüber diskutiert werden. Darüber hinaus fand eine Podiumsdiskussion für die Q2 in der Aula statt. Das Thema: Frieden in Zeiten multipler Krisen: Wie kann er erreicht und gesichert werden? Aspekte waren unter anderem „Macht der Grundgedanke des Pazifismus Sinn?“ und „Es herrscht Krieg in Europa. Was sollte die EU nun tun?“

## Max-Eyth-Schule

### FOS-Schüler deckte

#### Sicherheitslücken auf

Marlon Starkloff, ein Schüler der Fachoberschule (FOS) der Max-Eyth-Schule mit Schwerpunkt Informationstechnik, hat eine erhebliche Sicherheitslücke in einer Software



**Diskussionsrunde** an der Engelsburg über Frieden in Zeiten multipler Krisen.

FOTO: ENGELSBURG/INH

des Hessischen Kultusministeriums erfolgreich aufgedeckt. Der „Externer-Noten-Client“ (ENC), ein Programm zur Bearbeitung von Schülerdaten, wies Schwachstellen in der Verschlüsselung exportierter Dateien auf, da der Mechanismus anfällig für sogenannte Rainbow-Table-Angriffe war.

Das bedeutet: Ein Angreifer hätte durch das Generieren aller möglichen Schlüssel und anschließendem Vergleich mit den verschlüsselten Daten den ursprünglichen Schlüssel herausfinden und landesweit an sensible Informationen gelangen können. Dank der detaillierten Analyse und dem Engagement von Marlon Starkloff konnte die Sicherheitslücke

erfolgreich geschlossen werden. Die Software ist nun sicher vor solchen Angriffen.

Die Schule ist stolz: Der Vorfall zeige, wie wichtig es ist, junge Menschen in den Bereichen IT und Cybersicherheit auszubilden und für Datensicherheit zu sensibilisieren. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) hat ihn sogar in ihre Hall of Fame auf der Website des BSI aufgenommen. Das haben bisher nur wenige Schüler geschafft. pkc

**So erreichen Sie die Redaktion für Schulnotizen:**  
 Lokalredaktion Kassel  
 Frankfurter Straße 168  
 34121 Kassel  
 E-Mail: schulnotizen@hna.de