

PRESSEMITTEILUNG:

## **Jungforscher reisen ins Land der aufgehenden Sonne**

**Zwei Schülerinnen und ein Lehrer des Landesgymnasiums für Hochbegabte vertreten Deutschland in Japans wichtigstem Schülerwettbewerb**

**Schwäbisch Gmünd, 15.07.2017. Julia Piazolo, Margaretha Feulner und Dr. Lukas Amadeus Schachner sind Mitglieder der Delegation des nationalen Excellence-Schulnetzwerks MINT-EC auf der Super Science High School Student Fair im japanischen Kobe. Die Schülerinnen präsentieren dort am 09. und 10. August 2017 ihr Wissenschaftsprojekt „Antibiotikaresistente Keime in Rohmilch – die Gefahr aus dem Stall /Antibiotic resistant bacteria in raw milk“, mit dem sie schon erfolgreich am diesjährigen Bundeswettbewerb Jugend forscht teilgenommen haben. Die Reise nach Japan geht vom 05. bis zum 14. August 2017.**

Bei dem Projekt, begleitet von Dr. Wasiliki Tsalastra-Greul, an dem die beiden Schülerinnen zwei Jahre lang forschten, geht es um antibiotikaresistente Keime in der Tierzucht. Sie wollten feststellen, inwiefern der reduzierte Einsatz von Antibiotika zu einer signifikanten Veränderung hinsichtlich der Resistenzentwicklung führt. Als Untersuchungsgrundlage hierfür diente Rohmilch, anhand derer sie verschiedene Biobauernhöfe und konventionelle Großbetriebe verglichen und einzelne Kulturen auch in Bezug auf Multiresistenzen oder den horizontalen Gentransfer hin untersuchten.

Bereits zum sechsten Mal ist eine MINT-EC-Delegation eingeladen, mit ihren Forschungsprojekten am wichtigsten mathematisch-naturwissenschaftlichen Schülerwettbewerb Japans, der Super Science Highschools Students' Fair, teilzunehmen. Der Wettbewerb ist vergleichbar mit dem deutschen Jugend forscht-Bundeswettbewerb, an Ständen präsentierten die Jungforschenden den rund 2.500 erwarteten Besuchern ihre Arbeiten aus allen MINT-Bereichen.

Die diesjährige MINT-EC-Delegation besteht aus: Felix Leon Braun und Luca Fäth mit Lehrer Alexander Pabst vom Friedrich-Dessauer-Gymnasium in Aschaffenburg, Julia Piazolo und Margaretha Feulner mit Lehrer Dr. Lukas Amadeus Schachner vom Landesgymnasium für Hochbegabte in Schwäbisch Gmünd sowie Yanick Prianon und Lukas Moritz Roth mit Lehrerin Madeleine Müller vom Geschwister-Scholl-Gymnasium in Lebach.

Neben dem einmaligen Erlebnis, Deutschland exklusiv mit ihren Forschungsarbeiten in Japan zu repräsentieren, bietet ein umfassendes Rahmenprogramm den Jugendlichen die Möglichkeit, das Land der aufgehenden Sonne und seine traditionsreiche Kultur kennenzulernen. Besichtigungen nationaler Kulturgüter - wie die Holzburg Himeji - und klassischer Gartenanlagen oder die Teilnahme an einer Teezeremonie wechseln sich ab mit Führungen durch Kobe oder Kyoto.

Unterstützt und ermöglicht wird die Reise vom Arbeitgeberverband Gesamtmetall, der Stiftung Jugend forscht sowie dem Japanisch-Deutschen Zentrum Berlin.

**Hinweis an die Redaktion:** Fotos sowie Statements der Teilnehmenden sendet die Pressestelle MINT-EC ihnen auf Anfrage gerne zu. Die Teilnehmenden schreiben zudem vor und während der Reise einen eigenen Blog: <https://mintecdelegationjapan.wordpress.com/>

**MINT-EC – Das nationale Excellence-Schulnetzwerk**

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Es wurde im Jahr 2000 von den Arbeitgebern gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. MINT-EC bietet ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schülerinnen und Schüler sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen. Das Netzwerk mit derzeit 295 zertifizierten Schulen mit rund 315.000 Schülerinnen und Schülern sowie 25.000 Lehrkräften steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK). Hauptförderer von MINT-EC sind der Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative think ING, sowie die Siemens Stiftung und die bayerischen Arbeitgeberverbände vbm bayme / vbw.

**Ansprechpartner Presse: Thomas Schäfer, LGH**

**Schule: Landesgymnasium für Hochbegabte Schwäbisch Gmünd**

**Universitätspark 21**

**73525 Schwäbisch Gmünd**

**Tel-: 0171 2868731, [tschaefer@lgh-gmuend.de](mailto:tschaefer@lgh-gmuend.de)**

**Presse vor Ort und regional:**

**(bitte ergänzen)**

**RZ**

**GT**

**Und vor allem:**

**MINT-EC e.V.**

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Jana Zielsdorf

Poststraße 4/5, 10178 Berlin

Telefon 030.400067.37 Fax .35

[zielsdorf@mint-ec.de](mailto:zielsdorf@mint-ec.de)