



Mag. CHRISTIAN SAVOY
Universitätskommunikation

Tel.: +43 732 2468-3012
Fax: +43 732 2468-9839
christian.savoy@jku.at

Linz, 6. Juni 2013

Dr. Hans-Riegel-Fachpreise und „Young Scientist Award“ an herausragende Nachwuchs-WissenschaftlerInnen verliehen

Um Schülerinnen und Schüler für besonders außergewöhnliche Leistungen zu ehren, haben die Johannes Kepler Universität (JKU) Linz, der Landesschulrat für Oberösterreich und die Gemeinnützige Privatstiftung Kaiserschild gemeinsam am Mittwoch, 5. Juni 2013, die Dr. Hans-Riegel-Fachpreise verliehen. Zudem wurde auch der „Young Scientist Award“ vergeben.

Die Dr. Hans-Riegel-Fachpreise wurden neunmal vergeben. Sie prämierten die jeweils drei besten eingereichten Fachbereichsarbeiten der Maturaklassen in den Fächern Mathematik, Chemie und Physik (AHS).

Der "Young Scientist Award" ging an die Besten der alljährlichen naturwissenschaftlichen SchülerInnenwettbewerbe: voestalpine-Mathematik-Mini- und voestalpine-Physik-Mini-Olympiaden (AHS-Unterstufe), Mathematik, Chemie- und Physikolympiade (AHS-Oberstufe) und die TeilnehmerInnen der Modellierwettbewerbe (Geometrisches Zeichnen – Unterstufe und Darstellende Geometrie - Oberstufe). Diese Wettbewerbe werden vom Verein Nawi4you durchgeführt und vom Land OÖ und vom Landesschulrat für OÖ unterstützt.

„AbsolventInnen der Naturwissenschaften sind in der Wirtschaft sehr gefragt. Der JKU ist es daher wichtig, bereits junge Menschen für diesen spannenden und zukunftssträchtigen Bereich zu gewinnen. Mit Aktivitäten wie dem heuer eröffneten JKU Open Lab oder Veranstaltungen wie dieser Preisverleihung möchten wir den wissenschaftlichen Nachwuchs von morgen heute schon fördern und ermutigen. Ich freue mich daher ganz besonders über das Engagement der TeilnehmerInnen und die fachliche Qualität der Arbeiten, die wir heute

auszeichnen durften", lobte **Prof. Gabriele Kotsis**, JKU-Vizerektorin für Forschung, die Kooperation mit dem Landesschulrat und der Stiftung.

"Mit diesen Preisen sollen außergewöhnliche wissenschaftliche Leistungen schon in der Schule anerkannt und belohnt werden. Außerdem möchten wir so junge Talente entdecken, fördern und für ein technisches Studium begeistern", sagt **Bildungs-Landesrätin Doris Hummer**.

Anerkennung für die hohe Qualität der Arbeiten

„Die ForscherInnen und IngenieurInnen von morgen wollen wir schon heute entdecken und fördern. So leisten wir einen Beitrag für die Zukunftsfähigkeit Österreichs“, begründet **Prof. Markus Achatz** die Stiftungsaktivitäten. Als Vorstandsmitglied der Gemeinnützigen Privatstiftung Kaiserschild überreichte er mit Bildungs-Landesrätin Doris Hummer und Vizerektorin Kotsis den Talenten die Preise. *„Nach dieser Auszeichnung wollen wir mit unserer Stiftung den Weg der jungen Menschen weiterbegleiten. Unter anderem bringen wir im Rahmen eines Wochenend-Seminars alle Siegerinnen und Sieger der Dr. Hans Riegel-Fachpreise im Frühjahr 2014 zusammen“*, so Prof. Achatz.

Vor über 150 Gästen durften die Schülerinnen und Schüler dann ihre Preise entgegennehmen. Die ersten Plätze durften sich zudem über je 600 Euro Preisgeld freuen.

Die Sieger der Dr. Hans-Riegel-Fachpreise:

Chemie

- 1. Platz: Lukas Lanzerstorfer (BRG Traun) – "Indigo - König der Farbstoffe"
- 2. Platz: Lukas Heiligenbrunner (Europagymnasium Baumgartenberg) – "Lebensmittelzusatzstoffe - Nutzen, Analyse & Risiko"
- 3. Platz: Moritz Karl Georg Kraft (BRG Schloss Wagrain Vöcklabruck) – "High Yield Cellulose Fibers"

Mathematik

- 1. Platz: Elisabeth Schwarz (BRG Kirchdorf) – "Fraktale - faszinierende Elemente der Mathematik"
- 2. Platz: Thomas Kaltenleitner (BRG Schloss Wagrain Vöcklabruck) – "Das Dreieck in der euklidischen Geometrie - Beweise fundamentaler Sätze im Dreieck"
- 3. Platz: Stefan Kartusch (BG/BRG Freistadt) – "GPS - Mathematische Hintergründe"

Physik

- 1. Platz: Maximilian Heinz Ruep (BRG Wels) – "Introduction to Rutherford Backscattering Spectrometry (RBS)"
- 2. Platz: Wolfgang Heinrich Gottwald (BG/BRG Bad Ischl) – "Neutrinophysik anhand der Experimente IceCube und Super-Kamiokande"
- 3. Platz: Hannah Maria Nepheli Kastinger (RG Lambach) – "Bionische Oberflächen und Formen"

Die Sieger der "Young Scientist Awards":

Mathematik-Mini-Olympiade (4. Klassen AHS-Unterstufe)

- 1. Platz: Lorenzo Ferrara (Stiftsgymnasium Kremsmünster)
- 2. Platz:
 - Klara Bernauer (BG/BRG Braunau)
 - Luka Leko (BRG Wels, Wallererstraße)
 - Georg Peterseil (BG/BRG Freistadt)

Mathematik-Olympiade (AHS-Oberstufe)

- 1. Platz:
 - Jakob Führer (BG/BRG Freistadt)
 - Levi Haunschmid (BG/BRG Freistadt)
- 2. Platz:
 - Jakob Moosbauer (BRG Vöcklabruck)
 - David Kaltenbrunner (HTL Steyr)

Physik-Mini-Olympiade (4. Klassen AHS-Unterstufe)

- 1. Platz: Mario Hofer (BG/BRG Linz, Ramsauerstraße)
- 2. Platz: Georg Peterseil (BG/BRG Freistadt)
- 3. Platz: Katharina Bogner (BG/BRG Rohrbach)

Physik-Olympiade (Oberstufe)

- 1. Platz: Christian Schuster (BG/BRG Wels, Brucknerstraße)
- 2. Platz: Maximilian Ruepp (BRG Wels, Wallererstraße)
- 3. Platz: Florian Rudinger (BRG Europagymnasium Auhof, Linz)

Chemie-Olympiade (Oberstufe)

- 1. Platz: Christian Schuster (BG/BRG Wels, Anton-Bruckner-Straße)
- 2. Platz: Daniel Timelthaler (BORG Linz, Honauerstraße)
- 3. Platz: Paul Sunzenauer (BORG Linz, Honauerstraße)

Modellierwettbewerb - Geometrisches Zeichnen (Unterstufe)

- 1. Platz: Lukas Penz (BG/BRG Wels, Brucknerstraße)
- 2. Platz: Finn Dorninger (BRG/BORG Kirchdorf)
- 3. Platz: Sarah Tretter (BRG/BORG Kirchdorf)

Modellierwettbewerb – Darstellende Geometrie (Oberstufe)

- 1. Platz: Tobias Glaser (BG/BRG Freistadt)
- 2. Platz: Clemens Hofstadler (BRG Linz, Landwiedstraße)
- 3. Platz: David Buchmayr (BR/BRG Linz, Khevenhüllerstraße)