



Programm – Finale des Schülerwettbewerbs „Junge Forscher gesucht!“

Ort: Foyer des Architekturgebäudes der Universität Innsbruck, Technik-Campus, Technikerstraße 21

Donnerstag, 19. April 2018

- 10.00 - 12.30 Uhr Gestaltung der Messestände durch die TeilnehmerInnen im Foyer des Architekturgebäudes
- 12.30 - 14.00 Uhr Mittagessen in der Technik-Mensa für die TeilnehmerInnen
- 12.30 - 14.00 Uhr Treffen der internationalen Jury im Besprechungsraum im ICT-Gebäude auf der Technik (Technikerstraße 21a), gemeinsames Mittagessen im Tech-Cafe
- 14.00 – 18.00 Uhr Präsentation der Projekte vor der internationalen Jury**
- 14.00 - 14.30 Uhr Kategorie 1 – Grundlagenforschung: **Projekt 1:** Lara Selina Berther (Graubünden): Verjüngungsökologische Besonderheiten im Urwaldreservat Scatlè
- 14.30 - 15.00 Uhr Kategorie 1 – Grundlagenforschung: **Projekt 2:** Martin Pederiva et al. (Trentino): Think Nature, Act local
- 15.00 - 15.30 Uhr Kategorie 1 – Grundlagenforschung: **Projekt 3:** Lisa Niederbrunner et al. (Südtirol): Entdeckung und Charakterisierung eines neuen Variablen im Sternbild Einhorn
- 15.30 -16.00 Uhr Pause
- 16.00 - 16.30 Uhr Kategorie 1 – Grundlagenforschung: **Projekt 4:** Daniela Steinacher (Tirol): Innsbruck ist ein anerkannter Hotspot der Quantenphysik – Was wird hier geforscht und wie könnte man konkret diese Forschungsgrundlagen in die Schule tragen, um die junge Generation dafür zu begeistern und somit den Nachwuchs für die Innsbrucker Physik zu gewährleisten?

16.30 - 17.00 Uhr	Kategorie 1 – Grundlagenforschung: Projekt 5: Michela Ferrari (Graubünden): L'espansione delle zecche in Val Poschiavo - una minaccia crescente per il futuro?
17.00 - 17.30 Uhr	Kategorie 1 – Grundlagenforschung: Projekt 6: Hannes Wieser et al. (Tirol): Klimawandel: Auswirkungen auf Extremwetter im Alpenraum
17.30 – 18.00 Uhr	Kategorie 1 – Grundlagenforschung: Projekt 7: Sven Pfiffner (Graubünden): Experimentelle Mathematik anhand des Satzes von Monsky
18.00 – 19.00 Uhr	Sitzung der Jury im Besprechungsraum im ICT-Gebäude
20.00 – 23.00 Uhr	Come together im Spielraum Innsbruck mit gemeinsamem Abendessen im Kochlokal und Technik basteln im Fablab, Franz-Fischer-Straße 12, Innsbruck

Freitag, 20. April 2018

8.30 -12.30 Uhr	Präsentationen der SchülerInnen vor der Jury
8.30 - 9.00 Uhr	Kategorie 2 – Produktentwicklung: Projekt 8: Martina Ben (Südtirol): La corrosione delle armature d'acciaio annegate nei manufatti di calcestruzzo. L'utilizzo di materiali compositi termoindurenti come alternativa al ferro
9.00 - 9.30 Uhr	Kategorie 2 – Produktentwicklung: Projekt 9: Luca Mosetti (Trentino): @ViaggiaTrentoBot
9.30 - 10.00 Uhr	Kategorie 2 – Produktentwicklung: Projekt 10: Trevor Winstral (Graubünden): Forecasting International Space Station Transits of the Sun
10.00 - 10.30 Uhr	Pause
10.30 - 11.00 Uhr	Kategorie 2 – Produktentwicklung: Projekt 11: Christoff Kügler (Tirol): Game-Balancing
11.00 - 11.30 Uhr	Kategorie 2 – Produktentwicklung: Projekt 12: Gregorio Giovanazzi et al. (Südtirol): H.A.I.D.I. Human-friendly artificial intelligence driven interaction
11.30 - 12.00 Uhr	Kategorie 2 – Produktentwicklung: Projekt 13: Massimo Rizzoli et al. (Trentino): Neural Network - Il cervello di un computer

- 12.00 - 12.30 Uhr Kategorie 2 – Produktentwicklung: **Projekt 14:** Johannes Sterzinger et al. (Tirol): AvaDrone: Eine Drohne zur Suche von Lawinenverschütteten
- 12.30 – 13.30 Uhr Mittagspause in der Technik-Mensa
- 13.30 - 15.30 Uhr Sitzung der Jury im Besprechungsraum des ICT-Gebäudes. Die FinalistInnen bauen die Messestände wieder ab.
- 16.00 - 17.00 Uhr** **Prämierung** der besten Projekte im HS A, Viktor-Franz-Hess-Haus, Technikerstraße 21