

Klone, 22.6.2014

WERBUNG

Bereits zum fünften Mal wurde vergangenen Mittwoch der Tiroler-Nachwuchs-Ingenieur-Preis TINIP verliehen. Ausgezeichnet wurden Arbeiten aus den Maturajahrgängen 2013/14 der Tiroler HTLs und artverwandter technischer Schulen in sechs Kategorien.

Sieger des TINIP 2014 wurden Armin Hofmann und Johannes Erlacher von der PHTL Lienz in der Kategorie Elektrotechnik/Elektronik/Informatik.

Die zwei Schüler haben den sogenannten „DC Weidezaun“ entwickelt. Der Ansatz für ein neues Weidezaungerät bestand darin, den Weidezaun nicht wie herkömmlich mit Hoch-



Fotos: WK Tirol

Die erfolgreichen Tiroler TINIP-Teilnehmer bewiesen Innovationskraft und Ideenreichtum

TINIP: Armin Hofmann und Johannes Erlacher von der PHTL Lienz als Sieger

# Erfolgreiche Nachwuchs-Tüftler

spannungsimpulsen, sondern mit einer Gleichspannung zu versorgen.

Dadurch soll nicht nur die Energieeffizienz erheblich gesteigert werden, sondern auch weitere Vorteile für Tier und Anwender geschaffen werden.

## Benutzer- und auch tierfreundlich

Ein GSM-Modul zur Kontrollmöglichkeit via Handy, integrierte Solarzellen, um netzunabhängig zu sein und ein völlig neu designtes Gehäuse bieten dem Anwender viel Komfort. Auch für Tiere ist das DC-Weidezaungerät von Vorteil, da die Hüte-Spannung entsprechend der Tierart eingestellt werden kann und es auch beim „Verheddern“ des Tieres (vor allem Wildtieren) zu keiner Tierquälerei durch ständige Stromimpulse kommt.

In einem solchen Fall würde das Tier nur einen einmaligen Schlag bekom-

men, denn das Gerät erkennt, dass ein Tier im Zaun gefangen ist und schickt vollautomatisch eine SMS mit der entsprechenden Meldung an den Anwender.

## Die Nominierten in den weiteren Kategorien:

- **Maschinenbau/Wirtschaftsingenieure/Gebäudetechnik:** Urban Lentsch, Stefan Genuin, David Neuner (HTL Anichstraße)
- **Kategorie Automatisierungstechnik/Mechatronik:** Gerald Theurl, Johannes Kontriner und Lukas Stocker (PHTL Lienz)
- **Kategorie Hochbau/Bautechnik/Innenarchitektur:** Josef Bader, Thomas Juen und Florian Sonnweber (HTL Imst)
- **Kategorie Tiefbau:** Alexandros Evangelatos, Michael Mair, Florian Mairoser (HTL Trenkwaldenstr.)
- **Kategorie Design:** Elisa Brolli, Theresa Fischer, Chiara Hager (HTL Trenkwaldenstr.)



Die beiden glücklichen Sieger des TINIP 2014: Johannes Erlacher und Armin Hofmann.

„Der TINIP ist ein gutes Beispiel für die Zusammenarbeit zwischen Schule und Wirtschaft.“



Regina Stanger, Spartenobfrau