

Die Preisträger/-innen des HTL-Ideenwettbewerbes 2007/08

1. Preis:

HTL Braunau - **"Der intelligente Rollstuhl"**



Die Schüler Gerhard Schmidt und Thomas Tranninger entwickelten aufgrund eines konkreten Auftrages einer Behindertenwerkstätte einen "intelligenten" Rollstuhl, der durch Reflexionssensoren eine Kollision mit Hindernissen verhindert. Kommt der Rollstuhl einem Hindernis zu nahe, registriert dies die Steuerung und der Rollstuhl wird aus dem Gefahrenbereich gelenkt. Der Rollstuhl erleichtert einer Bewohnerin der Werkstätte ihre Zustellarbeiten.

2. Preis:

HTL 2 Linz - **„Leguan - kurvengängiger Treppenlift“**



An der HTL 2 in Linz wurde ein Treppenlift für gehbeeinträchtigte Personen entwickelt, der kurvengängig und schlank konzipiert ist und somit in Stiegenhäusern verwendet werden kann, wo früher keine Möglichkeit für einen Treppenlift bestand. Das Projektteam der HTL 2 Linz erreichte mit ihrem „Leguan“ den zweiten Platz beim HTL-Ideenwettbewerb.

3. Preis:

HTL 2 Linz - "Weldmiller"



Die Schüler Stefan Silber und Jaroslav Cirka entwickelten eine Maschine namens "Weldmiller", die bei der Nachbearbeitung von Rundnähten im Druckrohrleitungsbau eingesetzt wird. Dabei entsteht weder Staub noch hoher

Lärm. Der Mitarbeiter wird geschont, da dieser nicht mit einer ergonomisch ungünstigen Haltung arbeiten muss, sondern neben der Maschine steht.