

Die Preisträger des HTL-Ideenwettbewerbes 2004/2005

1. Preis

Ergonomische Schallschutzabtrennung in der Gießerei - 4 Kl
Fachschule Maschinenbau der HTL Vöcklabruck

Huber Wolfgang, Hörletsberger Daniel

Projektschwerpunkt:

Klagen der Schülerinnen und Schüler über extremen Lärm beim Formen und Arbeiten an der Formmaschine in der Gießerei der Werkstätte der HTL Vöcklabruck führten zur Planung und Aufstellung einer Schallschutzabtrennung. Eine Schallpegelmessung nach Fertigstellung des Projektes zeigte, dass dadurch der Lärmpegel nachweislich erheblich gesenkt werden konnte.

2. Preis

3D Rückenscanner - HTL Braunau

Daniel Weiß, Roland Scharinger

Projektschwerpunkt:

Ein Sanitätshaus in Deutschland fertigt für Menschen mit einer ausgeprägten Rückenbehinderung einen Schalensitz, der sich der Rückenkontur des Patienten anpasst. Dieser Sitz bietet den Menschen einen festen Halt und ermöglicht ihnen somit ein weitestgehend schmerzfreies Sitzen. Die derzeitige Fertigung nimmt jedoch einen hohen Arbeitsaufwand in Anspruch, der sich in Form von hohen Kosten für den Patienten widerspiegelt. Es galt somit ein System zu entwickeln, dass sowohl die Genauigkeit bei der Herstellung erhöht als auch den Arbeitsaufwand minimiert.