



Foto: Votava

Die Erfinder: Pascal Pleyer, Tomislav Percic, Matthias Müller, Max Siegl, Stefan Görig samt Roboter

Jetzt dürfen die Burschen zur Erfindermesse in die USA reisen

# Wiener HTL-Schüler entwickeln „Wurmroboter“ für Hilfeinsätze

Er hat die Fähigkeiten eines Wurms und wurde von fünf Schülern der HTL 10 in Favoriten (Abteilung Mechatronik) entwickelt, um in Katastrophengebieten zu helfen. „Der Grundgedanke war, dass nicht nur das Fliegen, sondern auch das Kriechen von der Natur abgeschaut werden kann“, so Projektleiter Alexander Kratky.

Weil sich der kleine und sehr agile Roboter in Schächte und Rohre vorarbeiten kann, könnte er künftig Hilfeinsätze in verseuchten

VON ALEX SCHÖNHERR

Gebieten unterstützen. Der Regenwurm stand als Vorbild. Er besteht aus mehreren Ringen, die er zusammenziehen und auseinanderdehnen kann, um sich fortzubewegen. Dieses Prinzip setzen die fünf Techniker in komplexe physikalische Berechnungen um. Leitsatz: Bewegt

**Der Roboterwurm wurde für den Einsatz in Katastrophengebieten entwickelt.**

Projektleiter Alexander Kratky



werden immer jene Teile, die den Boden gerade nicht berühren. Zum Bau des Geräts sponserten Firmen 3-D-Druck, Elektronik und Einzelteile. Jetzt ist er fertig, und die Schüler können den Roboterwurm ferngesteuert kriechen lassen. Einziger Unterschied zum „echten“ Regenwurm: Der Roboter ist etwa ein Kilogramm schwerer als sein natürliches Vorbild. Nachdem die Burschen mit ihrer Entwicklung den Wettbewerb „Jugend Innovativ“ gewonnen haben, sind sie 2017 zur Erfindermesse „Intel Isef“ in Los Angeles (USA) eingeladen.

## Rund um die Stadthalle Parkverbot für Busse geplant

Ab Herbst soll es rund um die Stadthalle ein Parkverbot für Autobusse geben. Anrainer ärgern sich seit Jahren über Lärm und weniger Stellplätze für ihre eigenen Autos, wenn Großveranstaltungen in der Stadthalle abgehalten werden, die Besucher von weit her anlocken.

Besonders betroffen ist der Bereich um den Vogelweidplatz. Laut Bezirksvorstehung arbeitet die zuständige MA 46 (Verkehr) nun einen Plan zur Lösung des Problems aus. Denn selbst Busse, deren Fahrgäste gar nicht die Stadthalle als Ziel haben, bleiben oft dort stehen. Ausnahmen, etwa für Lkw, soll es weiter geben.

Jetzt neu  
um € 4,90  
in Trafik und  
Handel.

Sommer rein,  
Stress raus!

Erholung  
für die Seele:  
Das Malbuch für  
Erwachsene –  
47 inspirierende  
Mal-Vorlagen.

Schau in die  
**Kronen  
Zeitung**  
www.krone.at