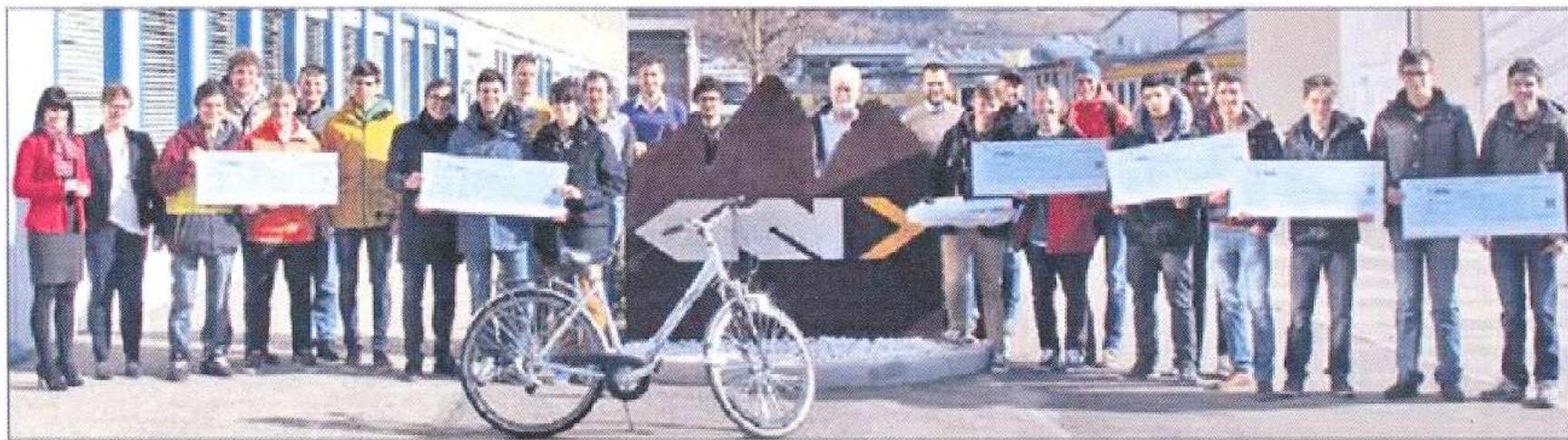


# Spannende Herausforderungen gut gemeistert

**ZUSAMMENARBEIT:** Projektwettbewerb der GKN Driveline – Belohnung für hervorragende Leistungen

BRUNECK. Das Unternehmen GKN Driveline arbeitet seit einigen Jahren eng mit der Technologischen Fachoberschule Bruneck zusammen und fördert die Planung und Realisierung von Schülerprojekten mit finanziellen und technischen Mitteln. Jüngst haben Schüler der Fachrichtungen Maschinenbau und Elektronik/Elektrotechnik den aktuellen Stand ihrer Projektarbeit in der GKN Driveline in Bruneck vorgestellt.

Die zwei Siegerprojekte des Schuljahres 2013/2014, die nun weiter entwickelt werden, sind das Projekt „Hovercraft“ und das Projekt „Revo-Light“. Als Belohnung für die hervorragende Leistung gewährte die GKN Driveline den Schülern einen Geldpreis von jeweils 1000 Euro. Alle anderen Projektteams erhielten einen Geldbetrag von 400 Euro.



Da war die Freude groß: Mit Geldpreisen hat die GKN-Driveline die Leistungen der Schüler belohnt.

TFO

Das Projektteam des Siegerprojekts „Hovercraft“ der Klasse 5MaA, Fachrichtung Maschinenbau, hatte es sich zur Aufgabe gesetzt, geeignete technische Lösungen bezüglich der Antriebs- und Akkuauslegung eines Luftkissenbootes zu finden. Dabei galt es unter anderem, sich mit ver-

schiedenen Werkstoffen auseinanderzusetzen.

Die zweite Siegergruppe, das Projektteam „Revo-Light“ der Klasse 5El, Fachrichtung Elektronik/Elektrotechnik, beschäftigte sich mit dem Thema Fahrradbeleuchtung. Das besondere an der Revo-Light-Beleuchtung ist, dass ein Fahrrad damit

seitlich besser erkannt wird. Die Ansteuerung der Beleuchtungseinheiten (LED) und die gewicht- und platzsparende Anbringung von Steuerung und Akkus an ein Rad bildeten die größten technischen Herausforderungen dieses Projekts.

Weitere Projekte, die bei der

Projektpräsentation in der GKN Driveline vorgestellt wurden, waren das Projekt „Dreirad“ der Klasse 4MaB, Fachrichtung Maschinenbau, sowie die Projekte „Touchscreen und Software für einen E-Quad“ und „Wetterballon“ der Klasse 5El, Fachrichtung Elektronik/Elektrotechnik.

© Alle Rechte vorbehalten