

Wettbewerb – TIS innovation park
sucht „Bionicstar“ des Alpenraums

Naturtechnik

SWZ, 11.03.2011

Das TIS sucht bis 15. Mai das beste Produkt, den besten Prozess oder die beste Dienstleistung, die die **Natur als Vorbild** haben.

Bozen – „Bionicstar“ heißt der neue Wettbewerb des TIS innovation park. Bionik (BIOlogie + TechNIK) beschreibt die wissenschaftliche Disziplin, Lösungsprinzipien aus der Natur abzuleiten und technisch umzusetzen. Solche „Ableitungen“ aus der Natur reichen bis in unseren Alltag hinein – ein prominentes Beispiel ist der Klettverschluss. „Es geht in der Regel nicht um die Eins-zu-eins-Nachbildung biologischer Strukturen. Vielmehr werden Prinzipien so auf die Technik übertragen, dass möglichst dieselbe Funktionalität erzielt wird. Besonders in Sachen Material- und Energieeffizienz können wir noch viel von Mutter Natur lernen“, erklärt Johannes Brunner vom Bereich Simulation & Material des TIS innovation park. Der Klettverschluss wurde vom natürlichen Lösungsprinzip der Klette abgeleitet: Ihre Fanghäkchen bleiben an Tierfellen hängen, die Pflanze nutzt also dieses „Transportsystem“ zur Streuung des eigenen Samens. In der technischen Lösung dagegen wird das Prinzip der Borsten mit elastischen Häkchen als Verschlusstechnik genutzt, die kinderleicht zu öffnen und wieder zu verschließen ist.

Der Wettbewerb Bionicstar prämiert die besten bionischen Lösungen aus dem gesamten Alpenraum, die nach dem Vorbild der Natur entwickelt werden und sich technisch umsetzen lassen. Teilnehmen können sowohl Unternehmen als auch Privatpersonen, einzeln oder in Gruppen. Zugelassen sind sowohl Ideen als auch bereits ausgereifte Prototypen. Während des Wettbewerbs – so das TIS in einer Aussendung – stehen außerdem die TIS-Coaches mit Rat und Tat zur Seite – von der Ausarbeitung der Unterlagen über



die Weiterentwicklung der Idee bis hin zur Patentberatung.

Eine internationale Fachjury bewertet die eingegangenen Projekte. Als Preis winken eine Abenteuerreise und ein innovativer Publikumspreis. Die Preisverleihung findet am 9. Juni im Rahmen des InnovationDay im TIS innovation park statt.

Einsendeschluss ist der 15. Mai. Die Abgabe kann entweder auf dem Postweg erfolgen an TIS innovation park, „Bionicstar“, Siemensstraße 19, 39100 Bozen oder per E-Mail an info@bionicstar.eu.

Informationen: www.bionicstar.eu,
E-Mail info@bionicstar.eu