

Preisverleihung

Collano Förderpreis Innovation 2007 geht an zwei Forscherteams aus Dresden und Basel

Am 8. Februar 2007 hat an der Hochschule für Technik und Architektur Luzern (HTA) in Horw die Preisverleihung des Collano Förderpreis Innovation stattgefunden. Der mit CHF 50'000 dotierte Hauptpreis geht an ein Forscherteam der Technischen Universität Dresden, Deutschland, unter der Leitung von Professor Dr. Peer Haller für das Projekt «Formholz und textile Bewehrungen». Der mit CHF 10'000 dotierte Anerkennungspreis geht an eine Forschergruppe aus Basel für ein Solar-Projekt. Gastreferent, Professor Dr. Louis Schlapbach, Direktor Empa und Professor für Physik an der ETH Zürich, beleuchtet in seinem Referat die Entwicklung der Empa von einer Materialprüfanstalt zu einer Forschungsinstitution im ETH Bereich.

Für den Industriestandort Schweiz ist die intensive Zusammenarbeit von Forschung, Hochschulen und Wirtschaft zentral, will man sich als Innovationsstandort profilieren. Gleiches gilt für Collano. «Als im Bereich der Klebtechnik tätiges Innovationsunternehmen», sagt Collano CEO Stefan Leumann, «können wir selber zwar keine eigene Grundlagenforschung betreiben. Dennoch sind wir an neuen wissenschaftlichen Ansätzen für den technischen Fortschritt interessiert». Collano ermöglicht mit dem Förderpreis, dass Projekte mit Potenzial eine gesunde Startbasis erhalten und Wissenschaftler für ihre Arbeit ausgezeichnet werden. Für die Preisträger ist das eine Würdigung ihrer Forschungsarbeit, für Collano eine Möglichkeit, sich als Gesprächspartner in Forschung und Wissenschaft bekannt zu machen.

3D verformtes Holz – Hauptpreis

Projekttitel: Formholz und textile Bewehrungen.

Autoren: Prof. Dr.-Ing. Peer Haller, Dipl.-Ing. Jörg Wehsener, Technische Universität Dresden, Institut für Stahl- und Holzbau.

Die Arbeitsgruppe von Peer Haller, Professor für Ingenieurholzbau an der Technischen Universität Dresden, befasst sich mit dem Umformen von Holz. Er hat ein Verfahren entwickelt, mit dem aus Holz beliebige Formkörper hergestellt werden können.

Flexible Solarzellen – Anerkennungspreis

Projekttitel: Verbundfaserverstärkte Solarzellen auf beschichteten Geweben mit aushärtbaren Polymeren als Elektrolyt – FASS.

Autoren: Dr. Egbert Figgemeier, Universität Basel, Departement Chemie; Prof. Dr. Uwe Pieleles, Fachhochschule Nordwestschweiz; Dr. Peter Chabreck, Sefar AG, Thal.

Das mit dem Anerkennungspreis ausgezeichnete Projekt, das in Kooperation von der Universität Basel, der Fachhochschule Nordwestschweiz und dem Gewebehersteller Sefar AG ausgeführt wird, zielt darauf ab, Solarzellen in eine flexible Form zu bringen, um sie dadurch in Gebäudeteile wie zum Beispiel Dachziegel zu integrieren.

Collano Förderpreis Innovation

Collano hat den Förderpreis Innovation zum dritten Mal übergeben. Er geht an Privatpersonen oder Projektgruppen aus Lehre und Forschung und wird verliehen für chemisch-technische Innovationen, mit denen die Grenzen von Materialien überwunden werden können.

Der Förderpreis ist insgesamt mit 70 000 Franken dotiert. Der Hauptpreis wird mit 50 000 Franken prämiert. Ein bis zwei weitere Projekte erhalten den Anerkennungspreis von je 10 000 Franken. Die Ausschreibung 2008 läuft. Einsendeschluss für die Projekte ist der 31. August 2007. Die Ausschreibungsunterlagen stehen auf www.collano.com als pdf-File zur Verfügung.

Kontakt für weitere Informationen:

Helene Sidler, Kommunikation, Collano AG, CH-6203 Sempach-Station

Tel. +41 41 469 92 15, Fax +41 41 469 91 12,

helene.sidler@collano.com, www.collano.com