



Zürcher Regionalzeitungen AG
8712 Stäfa
055/ 220 42 42
www.zsz.ch

Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 6'091
Erscheinungsweise: 6x wöchentlich

Themen-Nr.: 375.001
Abo-Nr.: 375001
Seite: 3
Fläche: 27'486 mm²

Stiftung Futur verlieh Innovationspreis

RAPPERSWIL-JONA Gestern hat die Stiftung Futur zum elften Mal den Innovationspreis an zwei Professoren der Hochschule für Technik Rapperswil (HSR) verliehen.

Ein hoher Nutzen für die beteiligten Industriepartner und eine neue Lösung: Diese Kriterien erfüllen beide Siegerprojekte, die gestern mit dem Innovationspreis der Stiftung Futur für das Jahr 2014 ausgezeichnet wurden.

Der mit 10 000 Franken dotierte Hauptpreis ging an Agathe Koller-Hodac vom Institut für Laborautomation und Mechatronik. Koller-Hodac hat mit ihrem Team für die Industriepartner Hamilton Bonaduz AG und Schneeberger Lineartechnik AG ein kostengünstiges, modulares Antriebssystem für Roboter entwickelt.

Das Cascad genannte System ermöglicht eine effiziente, genaue Positionierung und Bewegung von Läufern in einem Schienensystem. Diese werden zum Beispiel für die Vorbereitung von Analyseproben in Spitälern oder Labors verwendet. Weitere Anwendungsmöglichkeiten finden sich in der Halbleiterindustrie, bei Solarapplikationen, in der Mikromontage oder in der Messtechnik. Mit Cascad wird der Aufbau von anspruchsvollen Automationslösungen vereinfacht. Bei Hamilton wird das System bereits serienmässig als Antriebseinheit für ein Entdeckelungsmodul eingesetzt.

Verbesserte Software

Den Anerkennungspreis in der Höhe von 6000 Franken erhielt Jasmin Smajic vom Institut für

Energietechnik. Mit einem sechsköpfigen Team hat Smajic im Auftrag des Energietechnik-Unternehmens ABB die weltweit erste Blitzstoss-Analyse-Software für grosse, trockene, das heisst luftgekühlte Transformatoren entwickelt. Die zuvor bei ABB verwendete Methode sollte ersetzt werden, weil die Blitzstossimulationen nicht genügend präzise waren. Mit der neuen Software ist ABB in der Lage, effiziente, zuverlässige und präzise Blitzstossanalysen bei trockenen Leistungs-, Verteil- und Antriebstransformatoren durchzuführen.

Alex Simeon, Geschäftsführer der Stiftung und HSR-Prorektor, betonte in seiner Rede die Mission der Stiftung, die auf die Förderung des Technologietransfers zwischen der Hochschule und der Industrie ausgerichtet sei. zsz



Stiftungspräsident Thomas Schmidheiny übergibt Agathe Koller-Hodac (links) und Jasmin Smajic die Preise. kh