

Datum: 08.03.2014

# Neue Zürcher Zeitung



**ETH**  
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Neue Zürcher Zeitung  
8021 Zürich  
044/ 258 11 11  
www.nzz.ch

Medienart: Print  
Medientyp: Tages- und Wochenpresse  
Auflage: 115'622  
Erscheinungsweise: 6x wöchentlich

Themen-Nr.: 999.51  
Abo-Nr.: 1086740  
Seite: 18  
Fläche: 5'618 mm<sup>2</sup>

## Ausgezeichnete Speichertechnik

«Spark Award 2014» der ETH Zürich geht an Materialforscher

*mik.* · Der seit 2012 von der ETH Zürich verliehene «Spark Award» geht dieses Jahr an eine Forschergruppe um Professorin Jennifer Rupp für ihre Erfindung in der Speichertechnik. Die Auszeichnung wird jeweils für innovative Erfindungen vergeben, die von der ETH zum Patent angemeldet werden. Die Juroren wählten aus 103 angemeldeten Patenten das Siegerprojekt aus. Das «memistrive» Speicherungsverfahren ist

eine Weiterentwicklung der Random-Access-Memory-(RAM-)Technologie, die unter anderem in USB-Sticks Verwendung findet. «Memistriv» ist eine Wortschöpfung aus den beiden englischen Begriffen «memory» (Speicher) und «resistor» (Widerstand). Das neue Verfahren erhöht die Schreibgeschwindigkeit, die Dichte sowie die Lebensdauer des Speichers bei geringerem Energieverbrauch.