



Wir fördern Mensch, Kreativität, Innovation!

MEDIENINFORMATION

Zürich, 21. März 2011

Golden Idea Award der IDEE-SUISSE an Prof. Dr. Aldo Steinfeld

Das Labor für Solartechnik am Paul Scherrer Institut und die Professur für Erneuerbare Energieträger an der ETH Zürich erforschen gemeinsam thermochemische Hochtemperaturprozesse, um konzentrierte Sonnenenergie effizient in speicher- und transportierbare Brennstoffe umzuwandeln. Solche Brennstoffe ermöglichen eine umweltfreundliche Energieversorgung und leisten dazu einen wichtigen Beitrag zur Lösung der gegenwärtig anstehenden Klimaproblematik.

Vor kurzem ist der Durchbruch gelungen, in einem neuartigen Solarreaktor ein thermochemisches Verfahren zu demonstrieren, das Kohlendioxid und Wasser mit Hilfe von konzentrierter Sonnenenergie in ein Gemisch von Wasserstoff und Kohlenmonoxid umwandelt, das als «Syngas» bezeichnet wird und eine Vorstufe von Diesel, Kerosin, Methanol und anderen flüssigen Treibstoffen darstellt.

Für diese bahnbrechende Entwicklung wird *Prof. Dr. Aldo Steinfeld von der ETH Zürich und dem PSI* von IDEE-SUISSE, der Schweizerischen Gesellschaft für Ideen- und Innovationsmanagement, Zürich, mit dem «Golden Idea Award 2011» ausgezeichnet. Dieser Award wird seit 1988 an innovative Persönlichkeiten und Unternehmen verliehen.

Die Preisverleihung erfolgt am 30. März 2011, 17 Uhr, im Rahmen einer öffentlichen Veranstaltung im Kuppelraum Visdome der ETH Zürich. Die Laudatio hält Dr. Rolf Hartl, Geschäftsführer der Erdöl-Vereinigung. Ferner sprechen Dr. Tony Kaiser, Präsident der Eidg. Energieforschungskommission CORE, über «Energieforschung in der Schweiz – Erwartung der Wirtschaft an Politik und Hochschulen» und Prof. Dr. Roland Siegwart, Vizepräsident für Forschung und Wirtschaftsbeziehungen der ETH Zürich, über die Forschungspolitik der ETH. Des Weiteren gibt Heinz Flückiger, Präsident des Energie-Clusters Schweiz, einen Überblick über den Energie-Cluster und dessen erfolgreichen Wissens- und Technologietransfer.

Weitere Informationen:

www.idee-suisse.ch www.idee-suisse.info

sowie

www.pre.ethz.ch <http://solar.web.psi.ch>