

Presseinformation

Freiburg,
27.Juni 2011
Nr. 21/11
Seite 1

Fraunhofer ISE ist »Ausgewählter Ort 2011« des Innovationswettbewerbs »Deutschland - Land der Ideen«

Tag der offenen Tür zum 30jährigen Jubiläum am 9.Juli 2011

Am Samstag 9. Juli wird das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE als »Ausgewählter Ort 2011« des Innovationswettbewerbs »Deutschland - Land der Ideen« ausgezeichnet. Der 9. Juli ist Teil der Festlichkeiten zum 30jährigen Bestehen des Instituts. Seit seiner Gründung 1981 trägt es mit seiner industrienahen Forschung maßgeblich zu der Entwicklung der Solarindustrie bei und ist mit über 1000 Mitarbeitern Europas größtes Solarforschungsinstitut. Von 10 bis 15 Uhr öffnen die Freiburger Solarforscher ihre Türen und zeigen an zahlreichen Stationen und in einer Ausstellung Beispiele aus ihrer Forschung. Vorträge ergänzen das Programm.

Ort im Land der Ideen

Unter der Schirmherrschaft des Bundespräsidenten würdigt der Preis »365 Orte im Land der Ideen« jedes Jahr besonders innovative und zukunftsweisende Ideen der wirtschaftlichen, kulturellen und wissenschaftlichen Landschaft Deutschlands. Das Fraunhofer ISE hatte sich beworben mit der Entwicklung von Konzentratorsolarzellen, die das Sonnenlicht durch die Kombination von drei übereinander liegenden Teilzellen besonders effektiv in elektrische Energie umwandeln. So konnten die Freiburger Forscher 2009 einen Weltrekord-wirkungsgrad von 41,1 Prozent erreichen. Eingebettet in Konzentratormodule finden die Mehrfachzellen ihre Anwendung in Solarkraftwerken. Dabei wird die Lichteinstrahlung mit Hilfe von Linsen gebündelt und auf eine winzige Zellfläche fokussiert. Ein Spin Off des Instituts ist mit

Presseinformation

**Freiburg,
27.Juni 2011
Nr. 21/11
Seite 2**

dieser Technologie erfolgreich im Markt gestartet und baut Solarkraftwerke, die in Regionen mit einem hohen Anteil an direktem Sonnenlicht kostengünstig Strom erzeugen.

Tag der offenen Tür

Am Samstag, 9. Juli 2011 lädt das Fraunhofer ISE die interessierte Öffentlichkeit ein, sich zwischen 10 bis 15 Uhr über die Forschungsbereiche des Instituts zu informieren. Ausgangspunkt ist das Institutsgebäude in der Heidenhofstraße 2, weitere Standorte können zu Fuß und per Shuttle-Bus erreicht werden.

Am Vormittag um 11 Uhr erfolgt die Preisübergabe »Ausgewählter Ort 2011«. Die Laudatio spricht Michael Khars, Regionalleiter der Deutschen Bank, die Kooperationspartner der Initiative »Deutschland – Land der Ideen« ist.

In Kurzvorträgen informieren die Freiburger Solarforscher über aktuelle am Fraunhofer ISE bearbeitete Themen: Silicium- und andere Photovoltaiktechnologien, Solarthermie, Photovoltaik-Systemtechnik, Solares Bauen sowie nachhaltige Mobilität und Wasserstofftechnologie. Eine Diskussionsrunde mit Institutsleiter Prof. Eicke R. Weber zu aktuellen Fragen der Energieversorgung aus erneuerbaren Quellen steht ebenfalls auf dem Programm.

Mehr Information zum Tag der offenen Tür:

www.ise.fraunhofer.de

**Fraunhofer-Institut für
Solare Energiesysteme ISE**
Heidenhofstraße 2
79110 Freiburg
Presse und Public Relations
Karin Schneider
Telefon +49 761 4588-5150
Fax +49 761 4588-9342
info@ise.fraunhofer.de

www.ise.fraunhofer.de

Informationsmaterial:

Fraunhofer ISE, Presse und Public Relations
Telefon +49 761 4588-5150
Fax +49 761 4588-9342
info@ise.fraunhofer.de

Text der PI und Fotomaterial zum Download finden Sie auf unserer Internetseite: www.ise.fraunhofer.de

Presseinformation

Freiburg,
27.Juni 2011
Nr. 21/11
Seite 3

9. Juli 2011: Tag der offenen Tür am Fraunhofer ISE

Programm

(weitere Details unter www.ise.fraunhofer.de)

- | | |
|------------------|--|
| 10-15 Uhr | Besichtigung, Vorträge und Experimente Start und Infopoint am Haupteingang (Heidenhofstr.2) Kurzvorträge von Solarforschern (Silicium- und andere Photovoltaik- technologien, Solarthermie, Photovoltaik- Systemtechnik, Solares Bauen sowie nachhaltige Mobilität und Wasserstofftechnologie) Mitmachexperimente für Kinder |
| 11 Uhr | Preisübergabe »Ausgewählter Ort 2011«, Laudatio Michael Khars Regionalleiter Deutsche Bank |
| 12 Uhr | Diskussionsrunde mit Institutsleiter Prof. Eicke R. Weber |

Es ist keine Anmeldung zum Tag der offenen Tür erforderlich.

**Fraunhofer-Institut für
Solare Energiesysteme ISE**
Heidenhofstraße 2
79110 Freiburg
Presse und Public Relations
Karin Schneider
Telefon +49 761 4588-5150
Fax +49 761 4588-9342
info@ise.fraunhofer.de

www.ise.fraunhofer.de

**Deutschland
Land der Ideen**



Ausgewählter Ort 2011

»Ausgewählter Ort 2011«: Am Samstag 9. Juli wird das Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE im Rahmen des Innovationswettbewerbs »Deutschland - Land der Ideen« ausgezeichnet.