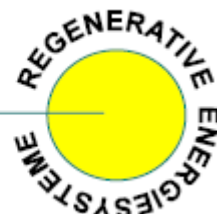




VDE VORTRÄGE



Aus der Vortragsreihe:



Aktuelle Technologie und Perspektiven in der Si-basierten Photovoltaik- Wertschöpfungskette

Dr. Jochen Rentsch
Fraunhofer Institut für solare Energiesysteme, Freiburg

Donnerstag, 21. Mai 2015, 17.15 - 18.45 Uhr

Hochschule Mannheim
Gebäude B, Raum 202
Paul-Wittsack-Straße 10
68163 Mannheim

Parken im Hof der
Hochschule Mannheim
möglich, Zufahrt über
Speyerer Straße 4

Innerhalb des Vortrags werden nach einer Einführung in die physikalischen Grundlagen der Siliziumsolarzelle insbesondere die zur Solarzellenherstellung aktuell notwendigen Fertigungsschritte von der Kristallisation bis zur Modulherstellung kurz eingeführt, aber auch mögliche alternative Technologieansätze vorgestellt.

Insbesondere eine Marktübersicht und Perspektiven unterschiedlicher PV Technologien (c-Si, Dünnschicht, alternative Konzepte) werden erläutert. Um die Potentiale der Photovoltaik verstehen zu können, sind ebenso die Kostenstruktur und die Wertschöpfungskette insgesamt von Bedeutung.

Den Abschluss bietet ein Einblick in aktuelle Entwicklungstrends in Markt und Technik. Mögliche globale Verschiebung von Produktion und Nachfrage können hier nur geschätzt, nicht definitiv vorhergesagt werden.

