

In diesem Jahr findet erstmalig die *Solarvalley Summer School for Photovoltaics* vom **12.-16. September 2011** an der *Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg* statt.

Die Veranstaltung richtet sich sowohl an **Bachelor- und Masterstudenten** als auch an **Doktoranden**. Innerhalb der Sommerschule werden Vorträge von inländischen und ausländischen Dozenten gehalten. Ergänzend werden Seminare, Unternehmensbesichtigungen und Laborpraktika in Forschungseinrichtungen und der Industrie angeboten. Interessante Gespräche mit Experten aus der Solarindustrie und dem Spitzencluster *Solarvalley Mitteldeutschland* sind inklusive und zeigen den Studenten und Doktoranden Karrierewege aus erster Hand auf.

Im Programm der *Solarvalley Summer School for Photovoltaics* werden Erkenntnisse über die universitären Lehrinhalte hinaus diskutiert. Dabei werden aktuelle Forschungsthemen aufgegriffen.

- Kristalline Solarzellen
- Anorganische Dünnschicht-Solarzellen
- Organische Photovoltaiksysteme
- Modul- und Systemintegration
- Lichtmanagement und innovative Wirkprinzipien

➔ In der Region Halle (Saale) existiert bereits eine hervorragende Forschungsinfrastruktur, die von der *Solarvalley Summer School for Photovoltaics* genutzt wird, z.B. das *Fraunhofer-Zentrum für Silizium Photovoltaik*, das *Zentrum für Innovationskompetenz SiLi-nano / Halle*. Mit der *TU Ilmenau* und der *TU Bergakademie Freiberg* besteht auf dem Gebiet der Photovoltaik eine intensive Zusammenarbeit.

Programm Solarvalley Summer School for Photovoltaics

8:30-10:00	Montag 12.09.2011	Mittwoch 14.09.2011	Donnerstag 15.09.2011	Freitag 16.09.2011
Pause	Physik der Solarzelle 1 Halbleiter im Gleichgewicht Prof. Roland Scheer /MLU	Physik der Solarzelle 2 Belichtete Halbleiter Prof. Roland Scheer /MLU	Physik der Solarzelle 3 pn-Übergänge Prof. Roland Scheer /MLU	Physik der Solarzelle 4 Belichtete Solarzellen Prof. Roland Scheer /MLU
10:30-12:00	PV-Technologie 1 Silicium Prof. Hans Joachim Möller / TU-Freiberg	PV-Technologie 3 Siliciumsolarzellen Dr. Jörg Müller /Q-Cells	Thermodynamik 2 Konversionswirkungsgrad Prof. Ralf B. Wehrspohn /MLU/ Fraunhofer IWM	PV-Technologie 4 Organische Solarzellen Prof. Gerhard Gobsch /TU-Ilmenau
Pause	System und Anwendung 1 Solarmodule und -systeme Prof. Jörg Bagdahn /Fraunhofer CSP	Forschungsthemen Seminare Industrielabor Q-Cells	PV-Technologie 3 Dünnschichtsolarzellen Prof. Alessandro Romeo /University Verona	System und Anwendung 3 Ausblick in die solare Welt Dr. Peter Frey /Solarvalley Mitteldeutschland
13:30-15:00	Einführung Prof. Roland Scheer /MLU			
Pause	Thermodynamik 1 Energieformen und -flüsse Prof. Steffen Timper /MLU		System und Anwendung 2 Netzintegration Prof. Franz Baumgartner /ZHAW	
15:30-17:00	Forschungsthemen Praktikum Solarmesslabor NN		Forschungsthemen Seminare Forschungslabor Weimberg-Campus	
17:00-21:00	17:00-19:00 Unterbringung 19:00-21:00 Kleine Gruppen „Gelebte Karrieren“ Treffen mit Solarexperten	19:00 Barbecue		

Bitte hier abtrennen und in einem frankierten Briefumschlag oder als Postkarte zuzensenden



Anmeldung zur Solarvalley Summer School for Photovoltaics

Anmeldeschluss: 31.07.2011

Solar Valley GmbH
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt



SOLARVALLEY
Graduate School for Photovoltaics

**TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU**

Anmeldung bis spätestens 31. Juli 2011

Veranstalter

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Institut für Physik, FG Photovoltaik
Prof. Dr. R. Scheer
06099 Halle (Saale)

Anmeldung zur Solarvalley Summer School for Photovoltaics

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Solarvalley Summer School for Photovoltaics vom 12.-16. September 2011 an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg an.

Name:

Vorname:

Geburtsdatum:

Anschrift:

Telefon:

E-Mail:

Abschlüsse: Bachelor Master

Doktorand: ja nein

Datum:

Unterschrift
Teilnehmer:

Bei Eingang von mehr als 65 Anmeldungen, behält sich der Veranstalter ein Verfahren für die endgültige Teilnehmersauswahl vor.

Start der Solarvalley Summer School for Photovoltaics am
12. September 2011 um 13:30 Uhr

Hinweise

- Es ist eine Teilnahmegebühr in Höhe von 100,00 Euro zu entrichten (Tagungsgebühr, Unterkunft, Frühstück und Reisekosten werden übernommen). Mit der Anmeldebestätigung durch den Veranstalter wird dieser Betrag fällig. Damit wird Ihre Teilnahme bestätigt.
- Die Unterbringung erfolgt in Hotels und wird organisiert.
- Der Veranstalter übernimmt keine Haftung für Ereignisse, die nicht im unmittelbaren Zusammenhang mit der Durchführung der Veranstaltungen an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg stehen.

Aktuelle Informationen: www.solarvalley.org und
www.uni-halle.de

Kontakt

Solar Valley GmbH
GESCHÄFTSSTELLE ERFURT
z.Hd. Frau Dr. S. Schmidt
Konrad-Zuse-Straße 14
99099 Erfurt

Tel.: +49 361 42768-49
Fax: +49 361 42768-44

s.schmidt@solarvalley.org



Solarvalley Summer School for Photovoltaics

12.-16. September 2011

Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg

Gefördert durch

