




Die Solarinitiative Mecklenburg-Vorpommern e.V. / Solarzentrum Mecklenburg-Vorpommern, gelegen in der EU-registrierten 100%-Region Lübow-Krassow im Landkreis Nordwestmecklenburg ruft gemeinsam mit Vereinen und Verbänden aus ganz Deutschland, Hochschulen, Unternehmen und Unternehmerverbänden, Handwerkern, Schulen und Ausbildungsstätten sowie Arbeitsgemeinschaften und Erfinderclubs auf zur

**Bundesweiten Informationsoffensive für Erneuerbare Energien und Energiesparen**

**Erlebnis-Show-Sonne-Energiesparen – ESSE**

**1. August – 1. Oktober 2005**

Eröffnung am 1. August, 10.00 Uhr, anlässlich der **8. Internationalen Solarkonferenz Mecklenburg-Vorpommern** im Solarzentrum M-V, Wietow

## WORKSHOP 3

### CRASH-KURS SOLARLAMPEN

**Sonntag, 07. August 2005 / 10.00 – 18.00 Uhr**

**Workshopleiterin und Referentin** Dipl.-Ing. Arch. Astrid Schneider  
**Referent** Doz. Dr. Ing. Ditmar Schmidt

**Dr.- Ing. D. Schmidt – SIMV e.V., Triwalk,**  
ausgewiesener Ingenieur, Wissenschaftler und Pädagoge auf dem Gebiet der Photovoltaik  
**Astrid Schneider - Solar Architecture Design and Research, Berlin,**  
bekannte Solararchitektin und Fachautorin u.a. des Buches 'Solararchitektur für Europa' sowie der [www.infoline-solar.de](http://www.infoline-solar.de) / [www.solarintegration.de](http://www.solarintegration.de), entwickelte den Solaren Fensterladen mit LED-Beleuchtung, erstmals auf der EXPO 2005 in Japan vorgestellt

#### Teilnehmerkreis

- Designer, Künstler, Architekten, Landschaftsplaner, Innenraumgestalter
- Studenten der o.g. Fachrichtungen sowie Interessierte, Pädagogen, verantwortlich für Projekttag

#### Inhalt

10:00 h - Führung

- Das Solarzentrum MV: Einsatz der Photovoltaik in Dach und Fassade - Lichtkonzept des Solarzentrums MV

11:00 - 13:00 h *Lehrinheit:*

- Funktionsweise von Solarzellen anhand eines Lehr-Aufbaus mit Solarzellen und Meßgeräten
- verschiedene Solarzellenarten und Modulaufbauten - Gestaltungsmöglichkeiten
- Leuchtdiodenlampen: Funktionsweise, Unterschied zu konventionellen Lampen, Energieverbrauch, Steuerungsmöglichkeiten und Farbwahl
- Vorstellung eines Prototypen-Beispiels 'Solarer Fensterladen mit Leuchtdioden'

14:00 - 17:00 h *Workshop*

- Gestaltung einer Solar-Lampeninstallation oder einer Solarskulptur für das Solarzentrum MV
- Ein Entwurf soll bis zum Ende der Solarwochen realisiert und in der Woche vom 26. September bis zum 01. Oktober feierlich enthüllt werden (optional ein Entwurf, welcher im Workshop entsteht)

17:00-18:00 h *Präsentation der Entwürfe und Begutachtung durch die Bauherren*

#### Ihr Nutzen

- Sie lernen in einer praxisorientierten Lehr- und Workshop-Einheit Spannendes über Solar- und LED-Technik.
- Die Workshopteilnehmer kreieren eigene Entwürfe unter Leitung der Referentin
- Veröffentlichung der besten Entwürfe auf der Homepage des Solarzentrums

#### Veranstaltungsort

Solarzentrum Mecklenburg –Vorpommern – Dorf Mecklenburg  
in 23966 Wietow bei Wismar (Anfahrt unter [www.solarzentrum-mv.de](http://www.solarzentrum-mv.de))

#### Teilnahmegebühr

Preis pro Person 60 €, Jugendliche bis 14 Jahre 20 € pro Person.  
In der Teilnahmegebühr sind Pausengetränke enthalten, Mittagessen kann bestellt werden.

#### Anmeldung Erlebnis-Show-Sonne-Energiesparen – ESSE

Fax: 03841 333033 | Email: [info@solarzentrum-mv.de](mailto:info@solarzentrum-mv.de) | SolarZentrum Mecklenburg-Vorpommern

#### WORKSHOP 3 CRASH-KURS SOLARLAMPEN

Company | Firma \_\_\_\_\_

Address | Anschrift \_\_\_\_\_

Tel./Fax \_\_\_\_\_ Email \_\_\_\_\_

Date | Datum \_\_\_\_\_ Signature | Unterschrift \_\_\_\_\_

**Veranstalter:** Solarinitiative Mecklenburg-Vorpommern e.V. und 100% Region Lübow-Krassow

**Kontakt:** SolarZentrum Mecklenburg-Vorpommern – Dorf Mecklenburg  
| Ein Projekt der Solar Initiative Mecklenburg-Vorpommern e.V.  
Haus Nr.11 | D23966 | Wietow  
Tel.: +49(0)3841 33300 | Fax: +49(0)3841 333033  
E-mail: [info@solarzentrum-mv.de](mailto:info@solarzentrum-mv.de) | [www.solarzentrum-mv.de](http://www.solarzentrum-mv.de)