

Prof. Dr. Klaus Vajen
Jun.-Prof. Dr. Ulrike Jordan

+49 561 804 3891

+49 561 804 3993

solar@uni-kassel.de

www.solar.uni-kassel.de

Kassel, den 30.08.2005

"Solare Prozesswärme"

Workshop und Exkursion in Kassel am Fr., 30.9.05

Liebe KollegInnen,

im Rahmen des IEA-Task 33 "Solar Heat for Industrial Processes", www.iea-ship.org, findet am Freitag, 30.9.05 von 14.00 bis 18.00 h in Kassel ein Workshop statt, der sich insbesondere an IngenieurInnen und EntscheidungsträgerInnen aus den Bereichen Solarthermie und Industrielle Prozesswärme richtet. Am Vormittag besteht zusätzlich die Möglichkeit, an einer Exkursion des IEA-Task 33 zur Fa. BlueTec in Bad Karlshafen sowie in die Kleinstadt Vellmar teilzunehmen, wo in weiten Teilen der Einbau einer solar unterstützten Heizungsanlage verpflichtend ist.

Zum "Industry-Workshop", auf Wunsch aber natürlich auch zu der Exkursion, möchten wir Sie hiermit herzlich einladen. Der Workshop wird in deutsch sein, die Erläuterungen während der Exkursion werden in englisch erfolgen. Um die nötigen Vorbereitungen treffen zu können möchten wir Sie bitten, sich mit einer formlosen E-Mail an solar@uni-kassel.de für den Workshop und/oder die Exkursion anzumelden. Anfahrtsbeschreibungen zum Workshop finden Sie unter www.solar.uni-kassel.de.

Für die Teilnahme am Workshop wird vor Ort ein Unkostenbeitrag von 10 € für Pausengetränke etc. erbeten. Die Kosten für das Abendessen sind hierin nicht enthalten.

Wir würden uns freuen, Sie am 30.9. in Kassel begrüßen zu dürfen.

"Solare Prozesswärme"

Workshop und Exkursion in Kassel am Fr., 30.9.05

Exkursion nach Vellmar und Bad Karlshafen

- 08.30 h Abfahrt mit dem Bus in Kassel, City Hotel, Wilhelmshöher Allee 38
- 08.45 h Besichtigung der Solarsiedlung „Am Osterberg“ in Vellmar, Erläuterungen zur Solarbaupflicht von F. Longo, Jurist und Stadtverordneter in Vellmar
- 10.15 h Besichtigung der Produktionsanlagen zur Absorberbeschichtung in Bad Karlshafen, Fa. Bluetec
- 11.30 h Rückfahrt nach Kassel
- 12.40 h Ankunft in Kassel, Kurt-Wolters-Str. 3, Mittagessen

Industry Workshop „Solare Prozesswärme“

an der Univ. Kassel, Kurt-Wolters-Str. 3, 34125 Kassel

- 14.00 h Begrüßung und Eröffnung, K. Vajen, Univ. Kassel
- 14.15 h Hintergründe der IEA-Arbeitsgruppe „Solar Heat for Industrial Processes“, W. Weiss, AEE INTEC, Gleisdorf
- 14.30 h Integration von Solarthermie in industrielle Prozesse – Analyse mit dem Pinch-Ansatz, H. Schnitzer, TU Graz
- 14.50 h Solare Prozesswärme – Systemkonzepte und realisierte Beispiele, W. Weiss, AEE INTEC, Gleisdorf
- 15.10 h Kaffeepause
- 15.30 h Ansätze für Solare Prozesswärme im Raum Kassel, U. Jordan, Univ. Kassel
- 15.50 h Anwendungsbeispiel: Beheizung galvanischer Bäder, A. Kynast, Fa. Sotec, Plettenberg
- 16.10 h Mitteltemperaturkollektoren – Überblick über bestehende Konzepte, M. Rommel, ISE Freiburg
- 16.20 h Kaffeepause
- 16.40 h Podiumsdiskussion: Kollektoren für Temperaturen über 100°C
S. Fischer, ITW Stuttgart (Vakuumröhren- und CPC-Kollektoren)
A. Häberle, PSE Freiburg (Fresnel-Kollektoren)
D. Jähmig, AEE INTEC (Parabolrinnen-Kollektoren)
A. Lokurlu, Fa. Solitem, Aachen (Parabolrinnen-Kollektoren)
R. Sillmann, Fa. Schüco (Doppeltverglaste Flachkollektoren)
Leitung: K. Vajen, Univ. Kassel
- 18.00 h Ende
- 18.30 h Gemeinsames Abendessen

