

Fachwissen praxisnah vermitteln mit dem kombinierbaren Lehrsystem für Erneuerbare Energien von Christiani

Live Vorführung des Lehrsystems „Wärmepumpe mit Solarthermie und Photovoltaik“ auf der Intersolar Europe 2011



Bild 1:
Kombination aus
S6: Schulungsstand
Hybridkollektor mit
PV-Komponenten,
S5: Schulungsstand
Wärmepumpe und
S1: Schulungsstand
Erdwärmequelle oder
Fußbodenheizung

Konstanz, 20.05.2011. Das Technische Institut Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG präsentiert live auf der Münchner Intersolar Europe 2011 das Lehrsystem „Wärmepumpe mit Solarthermie und Photovoltaik“. Das System wurde um den Schulungsstand „Hybridkollektor“ ergänzt und umfasst nun alle modernen Schlüsseltechnologien der Gebäudeenergieversorgung mit Erneuerbaren Energien: Wärmepumpe, Solarthermie und Photovoltaik. Die Vorführungen finden am 8. und 9. Juni jeweils von 11:00 bis 11:30 Uhr und von 13:30 Uhr bis 14:00 Uhr in Halle B3 Stand 574 statt. Die Zuschauer erhalten anhand einer praktischen Anwendungsdemonstration einen Einblick in das Grundprinzip des Lehrsystems sowie die Schulungsstände im Einzelnen.

Sowohl im Elektro- aus auch im SHK-Handwerk müssen verstärkt die Erneuerbaren Energietechniken vermittelt werden. Daher wurde das Lehrsystem mit didaktischen Unterlagen für die berufliche Aus- und Weiterbildung sowie den Einsatz an Hochschulen entwickelt.

Flexibles Lehrsystem mit ausführlichen didaktischen Unterlagen

Das Lehrsystem ist ein Teil des didaktischen Gesamtkonzepts von Christiani im Bereich der Erneuerbaren Energien und besteht aus sechs modularen Schulungsständen, die je nach Lehrziel unterschiedlich miteinander kombiniert werden. Das Herzstück ist die Wärmepumpe, während die weiteren Schulungsstände als Wärmequelle (Luft- bzw. Erdwärme) oder als Wärmesenke (Fußboden- oder Gebläseheizung) dienen. Ergänzt wird das System durch die Solarthermie und ein Koppelbauteil mit Pufferspeicher, Hydraulikweiche und Plattenwärmetauscher. Über unterschiedliche Versuchsaufbauten können durch vergleichende Messreihen und Auswertungen an realen Industriekomponenten die wirtschaftlichsten Anlagenkonzepte handlungsorientiert herausgefunden und anschließend in der Praxis umgesetzt werden. Weitere feste Bestandteile dieses Konzepts sind das Energierad, der Solarstromkoffer und das Solarstromlabor. Zu allen Lehrmitteln gibt es ausführliche didaktische Unterlagen mit Grundlageninformationen, Beschreibungen der Versuchsaufbauten, Aufgaben und Lösungen.

(2.297 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über Christiani

Das Technische Institut Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG in Konstanz ist einer der Pioniere in der beruflichen Aus- und Weiterbildung und wurde 1931 als erste Fernschule

Deutschlands gegründet. Christiani zählt heute zu den wichtigsten Anbietern von Unterlagen, Materialien und ausbildungsunterstützenden Hilfsmitteln für Berufsschulen und Ausbildungsbetriebe. Christiani steht seit nunmehr 80 Jahren für qualitativ hochwertige und praxisnahe Lehrmittel für die berufliche Aus- und Weiterbildung und ist ein anerkannter Partner in Industrie, im Handwerk, bei Berufsschulen und bei technisch interessierten Privatkunden. Kooperationen mit Unternehmen aus Industrie und Handwerk, mit Verbänden und Institutionen unterstützen die zielgerichtete Lehrmittelplanung. Die herausragende Stellung im Bereich der beruflichen Qualifizierung in Deutschland findet auch international hohe Anerkennung.

Text- und Bilddownload (digitale Pressemappe)

<http://www.aha-kommunikation.de/22701/46947.html>

Kontakt zu Christiani:

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG, Michael Schamun (Marketingleiter)
Hermann-Hesse-Weg 2, 78464 Konstanz Tel. +49 (0)7531/5801-932
presse@christiani.de, www.christiani.de

Pressekontakt:

AHA! Kommunikation, Dipl. Wirt. Ing. (FH) Alexandra Kreis
Kaltenberger Str. 69, D-88069 Tettnang, Tel.: +49 (0)7542 / 9396690
presse@aha-kommunikation.de, www.aha-kommunikation.de

Der Abdruck ist honorarfrei. Über ein Belegexemplar freuen wir uns sehr.