

## Stuttgarter Hochschule für Technik tritt beim Solar Decathlon Europa 2010 an



sd europe

Die Hochschule für Technik Stuttgart ist beim Solar Decathlon Europe 2010 dabei! Bei diesem "Solaren Zehnkampf" treten 15 bis 20 ausgewählte Hochschulteams an, um bis Juni 2010 ein

ausschließlich mit solarer Energie betriebenes Wohnhaus zu entwerfen und zu bauen. Zum Abschluss des Wettbewerbs werden die Häuser aller Teams in Madrid einer breiten Öffentlichkeit präsentiert und die Sieger gekürt. Neben dem Konzept, der Energiebilanz und dem Innovationsgehalt werden auch Komfort, Gestaltung, Kommunikation und Marktfähigkeit bewertet. Der Solar Decathlon Europe wird zum ersten Mal in Europa ausgetragen. Auslober des europäischen Wettbewerbs ist das spanische Wohnungsministerium in Zusammenarbeit mit dem amerikanischen Energieministerium. Das Hauptziel des Wettbewerbs ist es, bei Studierenden und in der breiten Öffentlichkeit das Bewusstsein für und das Wissen um die Möglichkeiten des energieeffizienten Bauens und der Nutzung regenerativer Energien zu steigern. Die Markteinführung innovativer solarer Energietechnologien soll gefördert und der Beweis angetreten werden, dass energieeffizientes Bauen auch mit einer Steigerung des Komforts, sowie der Gestaltungs- und Lebensqualität, einhergehen kann.

Energieeffiziente Gebäude müssen keine "klobige Thermoskanne" sein

"Die HFT Stuttgart nimmt diese Herausforderung gerne an" erklärt Professor Andreas Löffler, Dekan der Fakultät Architektur und Gestaltung an der HFT Stuttgart. "Wir freuen uns auf diese komplexe Aufgabe und werden dafür die Kompetenzen der gesamten Hochschule im Bereich des energieeffizienten Bauens bündeln." Studierende, Mitarbeiter und Professoren der Fakultät Architektur und Gestaltung und der Fakultät Bauingenieurwesen, Bauphysik und Wirtschaft sowie dem Forschungszentrum zafh.net (Gebäudeenergieforschung) sind an dem Projekt beteiligt. In interdisziplinären Teams wird ein leichtes Elementbausystem entwickelt und umgesetzt. Das ausschließlich solar betriebene Gebäude muss einfach zu transportieren sein und soll mit seiner schlanken und transparenten Anmutung der vorherrschenden Wahrnehmung energieeffizienter Gebäude als "klobige Thermoskanne" entschieden entgegnetreten.

Der Startschuss ist bereits gefallen. Seit Anfang Oktober arbeiten Studierende des Masterstudiengangs Architektur am konzeptionellen Entwurf des Hauses, der bis Ende dieses Jahres abgeschlossen sein wird. Innovative Materialien und die intelligente Abstimmung von Gebäude, Anlagentechnik und Nutzung sind die Grundlagen für eine ansprechende Gestaltung, einen geringen Energieverbrauch und hohen Wohnkomfort. Eine Projekt-Homepage soll in den nächsten Tagen gestartet werden, um aktuell über den Fortschritt des Projektes zu informieren. Darüber hinaus konzentrieren sich die Anstrengungen in der frühen Phase des Wettbewerbs darauf, Förderer und Sponsoren zu gewinnen, die das Team der HFT Stuttgart mit Erfahrungswissen, Sachleistungen und auch finanziell unterstützen.

29.11.2008 Quelle: Fachhochschule Stuttgart, Hochschule für Technik Solarserver.de © Heindl Server GmbH

Bildquelle: Bauministerium Spanien, [TOP 10 SOLAR-NEWS die wichtigsten Solarnachrichten auf einen Blick](#)

### Solar Nachrichten der Woche

- ▶ 08.12.2008: [EEG 2009 ermöglicht Förderung des Eigen- und Drittverbrauchs von Solarstrom](#)
- ▶ 08.12.2008: [US-Photovoltaikhersteller Konarka beteiligt sich an einem Forschungsprojekt zur Verbesserung der Haltbarkeit organischer Solarzellen](#)
- ▶ 08.12.2008: [Dünnschicht-Photovoltaik: US-Hersteller Ascent Solar meldet Effizienz-Meilenstein](#)
- ▶ 07.12.2008: [Neues Buch zeigt, wie Risikokapital-Investoren und Unternehmerfamilien in erneuerbare Energien investieren](#)
- ▶ 07.12.2008: [Potsdamer Forscher zeigen Grenzen des Bioenergie-Potenzials auf](#)
- ▶ 07.12.2008: [Biogas-Einspeisung: Innovative Bioerdgasanlagen ausgezeichnet](#)
- ▶ 06.12.2008: [Baden-Württemberg: Umweltministerin Gönner gibt Startschuss für landesweit](#)

### Solar-Magazin

- ▶ [Solar-Report](#)
- ▶ [Solar-News](#)
- ▶ [Solar-Links](#)
- ▶ [Anlage / Produkt des Monats](#)
- ▶ [Solarserver-Standpunkt](#)
- ▶ [Akteure](#)
- ▶ [Solar-Interviews](#)
- ▶ [Archiv:](#)
  - ▶ [Solarstrom](#)
  - ▶ [Solarwärme](#)
  - ▶ [Solares Bauen](#)
  - ▶ [Bioenergie](#)
  - ▶ [Brennstoffzelle](#)
  - ▶ [Nachrichten](#)
- ▶ [Ihr Vorschlag](#)

Suche im Solarserver

OK



[TOP 10 SOLAR-NEWS die wichtigsten Solarnachrichten auf einen Blick](#)

[Photovoltaik](#)  
[Solarthermie](#)  
 Warmwasser- &  
 Heizungsunterstützung  
 durch Solarthermie von  
 Schüco

Google-Anzeigen

