

Medienmitteilung

Luzern, 2. April 2014

## **Vorbereitungen für den Solar Decathlon laufen auf Hochtouren: Der Prototyp des Solarhauses befindet sich im Bau**

**Das «Team Lucerne – Suisse» nimmt als erste Schweizer Equipe überhaupt am internationalen Architektur- und Technikwettbewerb «Solar Decathlon» teil. Mit dem Projekt «Smart sharing – Kluges Teilen» treten die Studierenden der Hochschule Luzern in Versailles gegen 19 Hochschul-Teams aus aller Welt an. Zurzeit wird in Horw der Prototyp des Solarhauses aufgebaut.**

Auf dem Campus der Hochschule Luzern – Technik & Architektur steigt die Spannung: In den nächsten zehn Tagen wird sich zeigen, ob die Atelier-Pläne der Studierenden aufgehen. Der Prototyp ihres Solarhauses, mit dem sie im Juli am Solar Decathlon 2014 in Versailles teilnehmen, wird in Horw zu Testzwecken aufgebaut. Er basiert auf der Vision «Smart sharing – Kluges Teilen».

«Mit ihrer Vision wollen die Studierenden auch Antwort auf gesellschaftspolitische Herausforderungen wie den erhöhten Flächenbedarf, die Ressourcenbelastung und die Klimaveränderung geben», erklärt Hanspeter Bürgi, Dozent für Architektur und Leiter des Ateliers Solar Decathlon. Das Luzerner Team sieht im Hauskonzept für eine vielfältige Bewohnerschaft sowohl private und halbprivate als auch «öffentliche» Zonen vor: Während zum Beispiel jede Partei über ein eigenes Schlaf- und Badezimmer verfügt, können die Küche und der Essbereich von mehreren genutzt werden. In der gemeinschaftlich zugänglichen Zone haben die Bewohner die Möglichkeit zu arbeiten, Sport zu treiben, zu musizieren oder Gäste zu beherbergen. Insgesamt arbeiten 65 Studierende, betreut von einem interdisziplinären Dozierendenteam, seit mehr als zwei Jahren an dieser Vision des Solarhauses.

### **Aufbruch nach Versailles Anfang Juni**

Mit dem Aufbau des Prototyps erreicht das «Team Lucerne – Suisse» ein wichtiges Etappenziel. Das Aufrichtefest findet am 11. April 2014 statt. Anschliessend installieren Studierende und Handwerkprofis den Innenausbau sowie die Gebäude- und Elektrotechnik und testen diese unter Wettbewerbsbedingungen. Anfang Juni wird das Solarhaus in insgesamt zehn Lastwagen verpackt, die sich auf den Weg Richtung Versailles machen. Dort muss das Schweizer Team das Haus bis zum 27. Juni 2014 wieder aufbauen. Der Wettbewerb dauert bis am 14. Juli.

Weitere Informationen: [www.hslu.ch/solardecathlon](http://www.hslu.ch/solardecathlon). Auf der Website kann der Baufortschritt via Webcam verfolgt werden.

### **Internationaler Wettbewerb «Solar Decathlon»**

Der Wettbewerb wurde vom amerikanischen Energiedepartement 2003 initiiert, seit 2010 wird er alternierend auch in Europa durchgeführt. Am Solar Decathlon treten interdisziplinäre Hochschul-Teams gegeneinander an. Ihre Solarhäuser müssen einerseits energieeffizient sein, andererseits einen grossen Wohnkomfort haben. Bewertet werden folgende zehn Disziplinen: Architektur; Technik und Konstruktion; Energieeffizienz; Energiebilanz; Komfort; Gebrauchstauglichkeit; Kommunikation und gesellschaftliche Sensibilisierung; Städtebau, Verkehr und Erschwinglichkeit; Innovation; Nachhaltigkeit.

**Kontakte für Medienschaffende:**

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Hanspeter Bürgi, Leiter Atelier Solar Decathlon und Dozent Architektur

T +41 41 349 34 67 und +41 31 340 35 40, E-Mail: hanspeter.buergi@hslu.ch

Lukas Kauz, Leiter Kommunikation Solar Decathlon und Dozent Kommunikation

T +41 79 708 01 16, E-Mail: lukas.kauz@hslu.ch

**Einladung für Medienschaffende an das Aufrichtefest vom 11. April**

Medienschaffende sind herzlich eingeladen, am Aufrichtefest vom Freitag, 11. April 2014 auf dem Campus der Hochschule Luzern – Technik & Architektur in Horw teilzunehmen. Um 13.30 Uhr wird ein offizieller Festakt durchgeführt.

Wir bitten Sie, sich für das Aufrichtefest anzumelden unter: sarah.nigg@hslu.ch oder 041 228 40 35. Details zum Programm stellen wir Ihnen nach der Anmeldung zu.