



## Solar Decathlon: Mitten aus dem Team Lucerne-Suisse

## Jetzt wird gebaut

Mit einer öffentlichen Schlusskritik an der Swissbau in Basel konnte das Team Lucerne-Suisse Ende Januar erfolgreich das Herbstsemester abschliessen und Revue passieren lassen. Der intensive Austausch mit den Besucherinnen und Besuchern am eigenen Stand hat einen kleinen Vorgeschmack darauf geliefert, wie das Projekt «your+» wohl am Solar Decathlon 2014 in Versailles ankommen wird. Viel Zeit zum Durchatmen blieb jedoch nicht, denn an der Ausführungsplanung wurde gemeinsam mit den Partnern weitergearbeitet.

In das neue Semester starteten wir Anfang Februar mit einer Blockwoche, die zur Einführung in Themen wie Baustelle, Sicherheit, Werkzeug, aber auch Schauspiel diente. Im Historischen Museum in Luzern lernten wir nicht nur neue Ausstellungs- und Präsentationstechniken kennen, sondern bekamen auch einen schauspielerischen Input für den eigenen Ausstellungsparcour in Versailles. Eine grosse Herausforderung in der kommunikativen Darstellung ist das Thema des «smart sharing», das heisst des «klugen Teilens», woran das Team nun seit einem Jahr arbeitet. Zusätzliche Studierende aus der Abteilung «Design & Kunst» entwickeln und verfeinern in den nächsten Wochen das Ausstellungskonzept für den Prototypen in Versailles.

Die letzten Korrekturen und Anpassungen in den Plänen für die Holzbaupartner und eine weitere offizielle Abgabe für die Organisation des Solar Decathlon waren gleichzeitig zu bewältigen.

Mitte März startete endlich die Bauphase. Der Prototyp für Versailles wird direkt neben dem Campus der «Hochschule Luzern – Technik und Architektur» vollständig aufgebaut. Studierende mit wenig und keiner Baustellenpraxis und erfahrene Handwerkerprofis –

unsere Partner und Sponsoren – verwirklichen ihre gemeinsame Idee. Der im Werk vorgefertigte Holzbau wurde in nur vier Tagen auf der Baustelle zusammengebaut, sodass alle Beteiligten Anfang April die Aufrichte feiern konnten.

Im Mai wird der Bau vier Wochen lang von den Gebäude- und Elektrotechnikern des Teams getestet und der gesamte Wettbewerbszeitraum simuliert.

Was in der Realität unmöglich scheint, wird im Rahmen des Solar Decathlons möglich gemacht: Alle Gewerke arbeiten gleichzeitig auf derselben Baustelle und bauen innerhalb von vier Wochen einen voll funktionsfähigen, auf 70 m<sup>2</sup> bewohnbaren Prototypen – «smart sharing» live.

Nach der technischen Testphase im Mai wird das Gebäude Anfang Juni wieder abgebaut und auf neun Sattelschleppern nach Versailles transportiert. Dort haben wir zehn Tage Zeit, um das gesamte Gebäude wieder aufzubauen und einzurichten. Vom 27. Juni bis am 14. Juli sind alle 20 Prototypen aus der ganzen Welt im Schlosspark von Versailles öffentlich zugänglich. Auch die Solar Decathlon-Jury bewertet und misst in dieser Zeit anhand von zehn Disziplinen die Bauwerke, um den Sieger dieses Wettbewerbs zu ermitteln. Wir freuen uns darauf, viele Gäste aus der Schweiz in Versailles zu begrüßen.

