



## WAS SOLL DAS SEIN?

Die **solarCUBE Challenge** ist ein Wettbewerb zwischen unterschiedlichen interdisziplinären Teams innerhalb unserer Hochschule, bei dem 4 gedämmte Würfel mit einem Nettovolumen von  $1 \text{ m}^3$  mit möglichst wenig Energieeinsatz auf Raumtemperatur gehalten werden sollen. Für die Würfel sollen Fassaden geplant, gebaut und über Winter im Freien unter realen Klimabedingungen getestet und beobachtet werden. Dabei gilt es die Sonnenenergie möglichst gut zu nutzen, um sie sowohl aktiv als auch passiv zu nutzen. Gleichzeitig sollen aber die Innenraumtemperaturen bei Sonnenschein nicht auf „Sauna“-ähnliche Temperaturen ansteigen. Deshalb muss auch intelligent verschattet, belüftet und geregelt werden.

Bei der **solarCUBE Challenge** wird die Performance der einzelnen Würfel am Ende nach unterschiedlichen Wertungskategorien ausgewertet.

## WENN SIE INTERESSE HABEN:

Schreiben Sie eine kurze email an [friedemann.zeitler@hs-coburg.de](mailto:friedemann.zeitler@hs-coburg.de). Wir werden alle Interessenten für die **solarCUBE Challenge** Anfang April zu einer Kick-Off-Veranstaltung in die Holzbox am CampusDesign einladen und 4 konkurrierende Teams bilden. Im Laufe des Sommersemesters finden dann zwei eintägige Planungsworkshops statt. Zu Beginn des Wintersemesters bauen die verschiedenen Teams ihre Fassaden, so dass diese im November auf dem Freigelände am CampusDesign aufgestellt werden können. Material und Werkzeug werden gestellt. Am Ende des Winters wird ausgewertet.

Zum Abschluss der **solarCUBE Challenge** gibt es eine Siegerehrung mit Preisverleihung. Der Erfolg muss gebührend gefeiert werden!

Wir freuen uns auf Sie,

Dr. Matthias Werner und Prof. Friedemann Zeitler



**HOCHSCHULE COBURG**  
Innovationsfonds