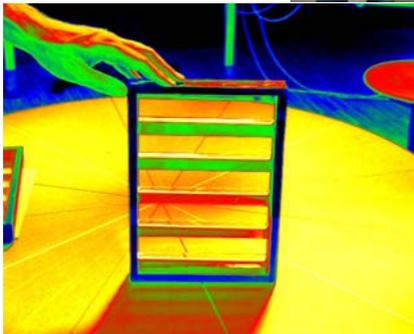
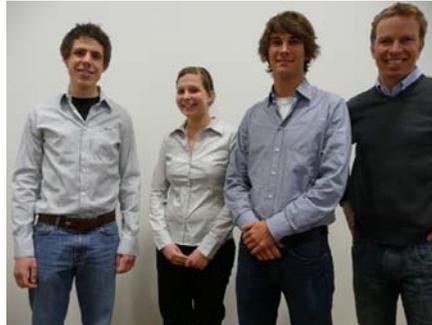


Scheibenintegrierter Sonnenschutz für Hochhäuser



Geschäftsidee:

Weltweit lässt sich der Trend verfolgen, Gebäude mit hohem Glasanteil zu bauen. Durch die Sonneneinstrahlung entsteht ein hoher energetischer Kühlaufwand. Dies verursacht Kosten und vermeidbaren CO2 Ausstoß. Unsere Lösung ist eine **sich selbst steuernde, energieeffiziente Ultrakompaktfassade mit einem zwischen den Isolierglasscheiben integrierten Sonnenschutzsystem.**

Team: Philipp Dreher, Cornelia Hojer, Manuel Lipp, Josias Zimmer

Branche: Maschinenbau

Herkunft: TU München

Wie entstand die Idee? Dipl.-Ing. Philipp Dreher hat im Rahmen seiner Promotion an der TU München den scheibenintegrierten Sonnenschutz für Hochhäuser entwickelt. Anlass war seine langjährige Mitarbeit in weltweit tätigen Ingenieurbüros mit dem Schwerpunkt energieeffizientes Bauen. Im Rahmen des Businessplan Seminars der TU München hat sich das Team aus Ingenieuren und BWLern gefunden und formiert, um neben den technischen Aspekten auch die betriebswirtschaftliche Komponente zu stärken.

Wie geht's weiter? Die nächsten Schritte sind die Gründung einer GmbH, der Bau eines großflächigen, voll funktionsfähigen Musters, die Anwerbung von Investoren und die Realisierung eines Pilotprojekts.