

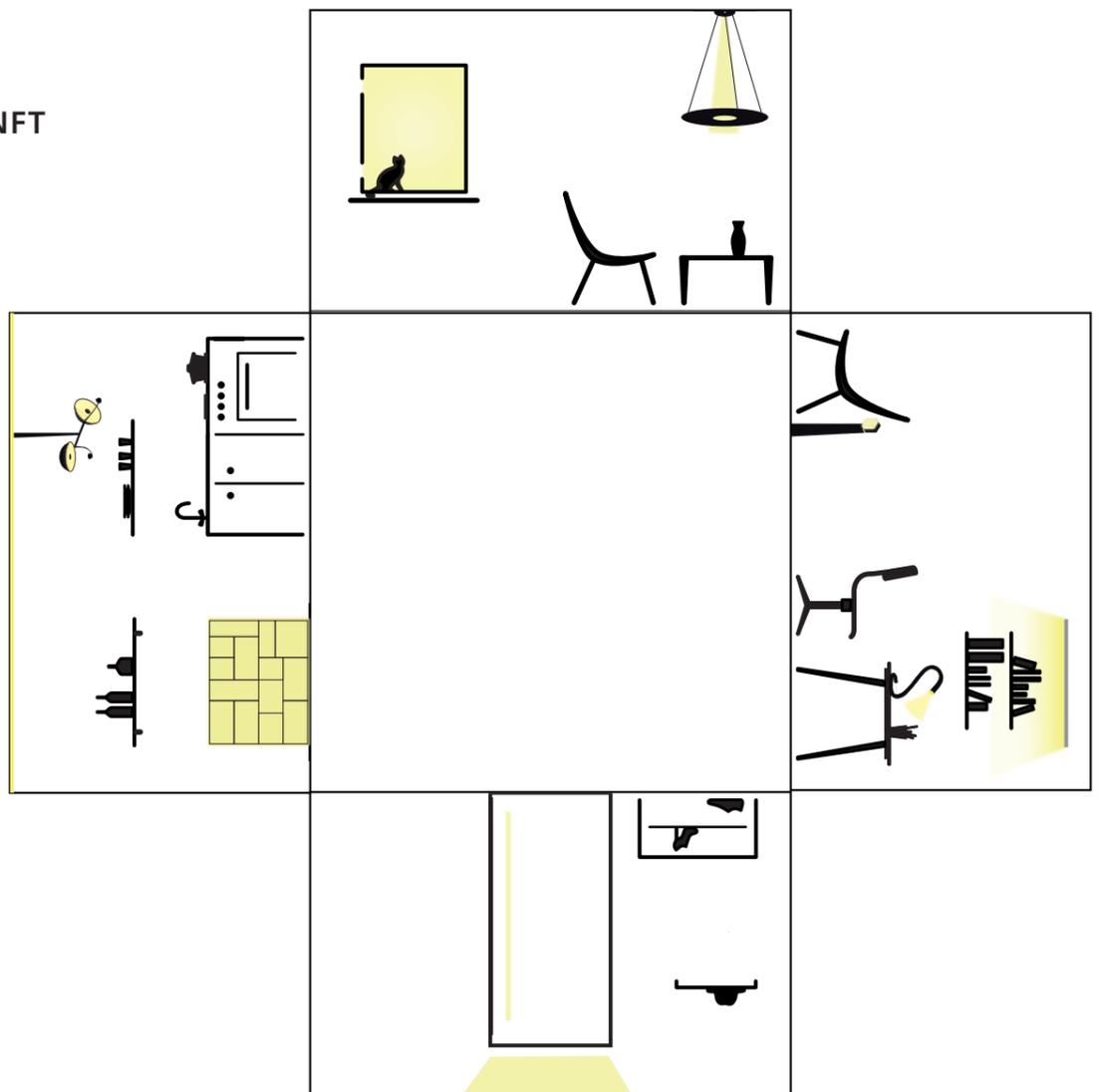


SILUET

FORSCHUNG ZU LED-LEUCHTSYSTEMEN DER ZUKUNFT

Laufzeit 2011-2016
Förderung MWK BW, Europäische Union - Europ. Fonds für regionale Entwicklung
Beteiligte 5 Hochschulen aus Baden-Württemberg
Kontakt Alexandra Haase
Web www.siluet-led.de

Ziel dieses Projektes war die Entwicklung von energieeffizienten LED -Leuchtsystemen für Gebäudebeleuchtung. Dazu gehören alle systemrelevanten Aspekte wie das Design und die Herstellung hocheffizienter Freiformoptiken, Thermomanagement, mechanische Randbedingungen, Materialverhalten aber auch Randbedingungen zu Integration in Gebäuden und Anlagen mit deren Beleuchtungs- und Energiekonzepten. Als interdisziplinäres Team arbeiten die Projektpartner der Hochschulen Ravensburg-Weingarten, Aalen, Esslingen, Konstanz sowie dem Karlsruher Institut für Technologie zusammen, und decken damit die unterschiedlichen Schwerpunkte die gesamte Prozesskette ab. Die entwickelten Leuchten wurden im Siluet-Würfel präsentiert. Scherenschnitte in den Wänden erzeugten die Wohnraumsituation, in der die entwickelten Leuchten ausgestellt wurden. Auf der Messe Light + Building 2014 wurden Siluet dem Fachpublikum präsentiert. Danach ging es auf eine Roadshow durch die beteiligten Hochschulen in Baden Württemberg. Nach Abschluss des Projekts wurde Siluet in Aalen dauerhaft aufgebaut.



HTWG Konstanz
Fachgebiet Energieeffizientes Bauen
 Prof. Dr.-Ing. Thomas Stark
www.energie.ag.htwg-konstanz.de

