

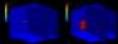
We will discuss:



U-CUBE



Thermal Comfort



U-CUBE

Research Facility for Energy Efficiency and Thermal Comfort



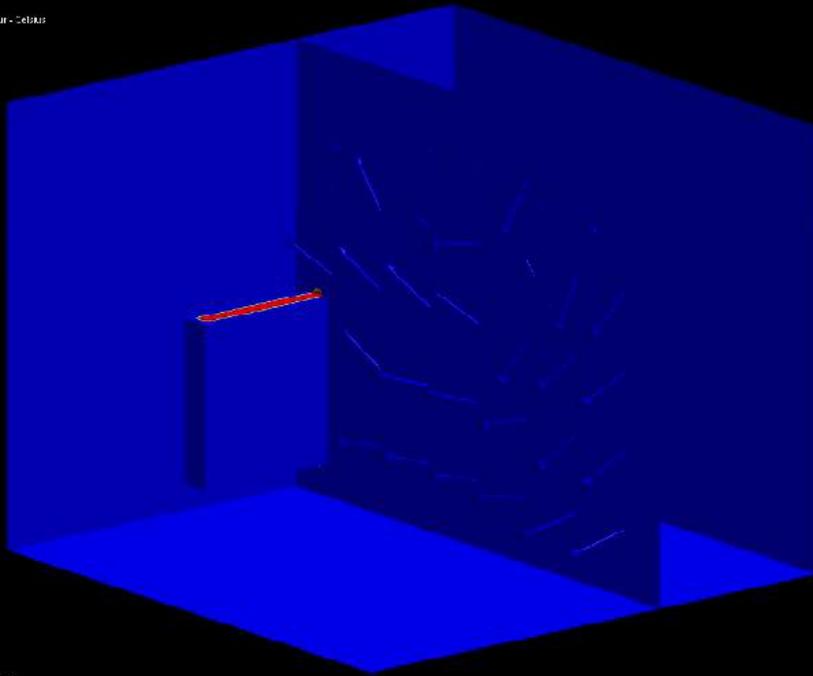
Was ist U-CUBE?

Wer ist an U-CUBE beteiligt?

Wie wird U-CUBE finanziert?

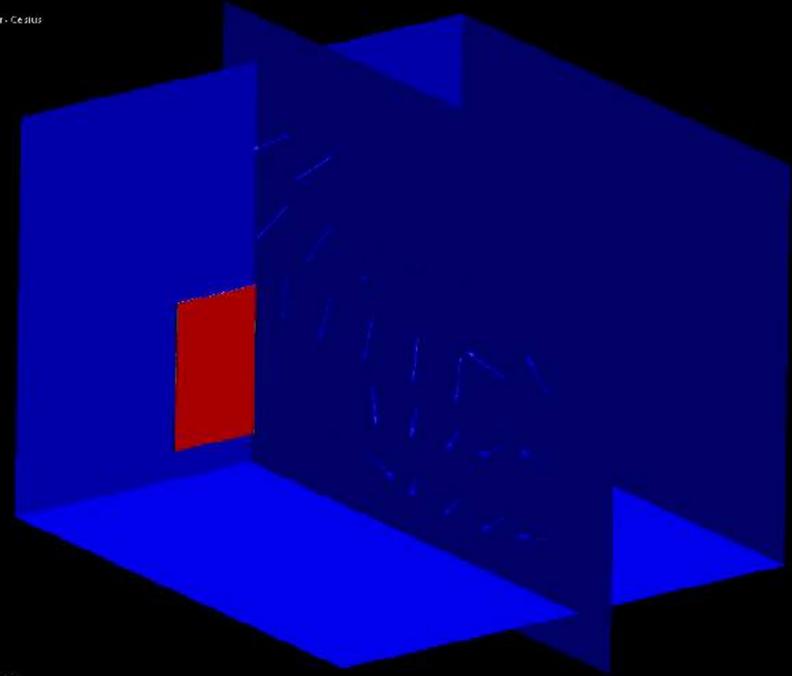
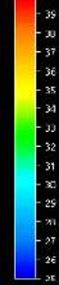
Aktueller Stand und Ausblick!

Temperatur - Celsius



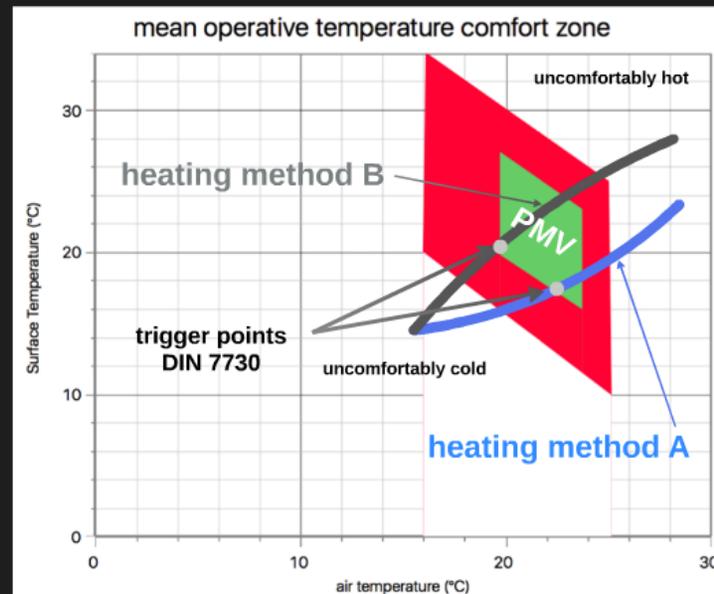
Frame: 242/513

Temperatur - Celsius



Frame: 39/117

Thermal Comfort



- air temperature
- air speed
- surface temperatures
- relative humidity
- floor temperature
- radiant temperature asymmetry
- metabolic rate
- clothing insulation



Image Landsat





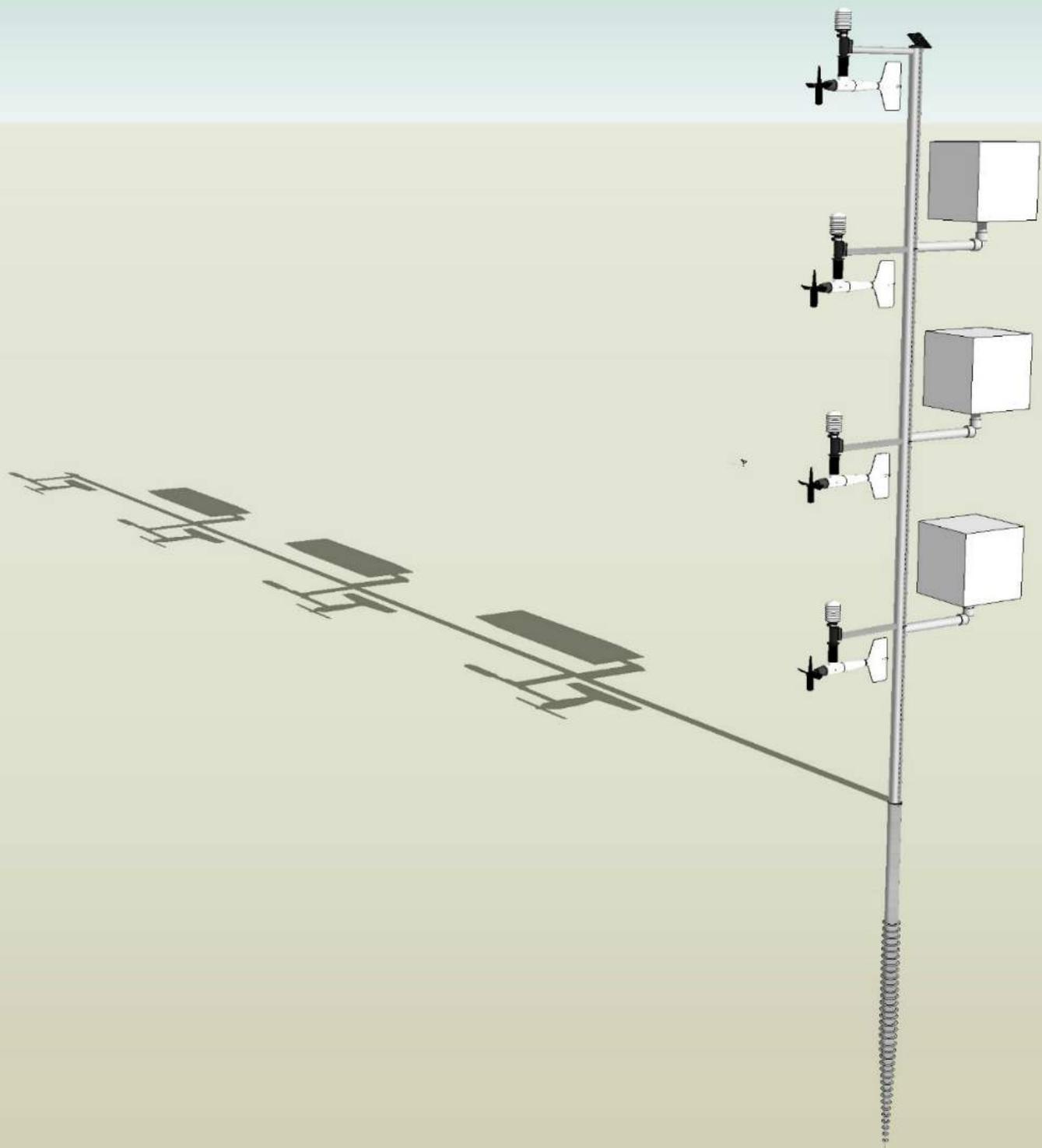




43/29

Parkplatz

Zaun





Was ist U-CUBE?

Wer ist an U-CUBE beteiligt?

Wie wird U-CUBE finanziert?

Aktueller Stand und Ausblick!

U-CUBE ist eine Kooperation mit:



^b
UNIVERSITÄT
BERN



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

h_da

HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

fbeit

FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK
UND INFORMATIONSTECHNIK



1918

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

imt www.imt-institute.eu

Was ist U-CUBE?

Wer ist an U-CUBE beteiligt?

Wie wird U-CUBE finanziert?

Aktueller Stand und Ausblick!

Wie wird U-CUBE finanziert?

Klima Grid

Messkuben

Crowdfunding

Massivholzkuben

HiWi's und Sensorik

Sachleistungen

Was ist U-CUBE?

Wer ist an U-CUBE beteiligt?

Wie wird U-CUBE finanziert?

Aktueller Stand und Ausblick!

To do liste

Was?

Kaliberte Test an HDA

Piranometerbau + Test

Hitzedrahtanemometerbau + Test

Wetterstationenbau + Test

Behaglichkeitsregelung Entwurf + Test

Feuchtesensoren f. Kabinen Bau + Test

Lüftungsregelung Bau + Test

Komplettes Sensorikkonzept f. Kabinen

bis Wann?

15.10.

15.10.

15.10.

15.10.

30.10.

30.10.

30.10.

30.09.

U-CUBE

Research Facility for Energy Efficiency and Thermal Comfort



U-CUBE

Forschungszentrum
für Energie-Effizienz
und thermische Behaglichkeit

Dr. Milan Dlabal

Projektleiter

Gerhart Hauptmann Schule Griesheim
Goethestraße 99, 64347 Griesheim

info@u-cube.org
www.u-cube.org

Tel.: 0049 1578 8655 296

