

# Programm des TRNSYS – Usertags am 18. November 2011

9:00

## Begrüßung

### Anwendungsbeispiele

*Kai Schäfer, SOLITES*

Solarthermie in der Fassade

*Prof. Klaus Sommer, FH Köln*

Bestmögliche Integration einer Brennstoffzelle in ein Wohnhaus

*Angela Dröscher, Institut für Wärmetechnik, TU Graz*

Kopplung von Trnsys und Matlab zur Realisierung von MPC im Projekt PEBBLE

*Daniel Neyer, Institut für Konstr. und Materialwis., Universität Innsbruck*

Abbildung Lichtlenkender Systeme, Kopplung von TRNSYS und Radiance

10:50 – 11:20

## Kaffeepause

### Entwicklungen

*Matthias Kersken, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Holzkirchen*

Entwicklung von 2 „echt adiabaten“ Messräumen mit Hilfe von TRNSYS mit 2 aktiven Layern in einer Wand und den Vergleich der Rechenergebnisse mit den real gebauten Messräumen geht

*Jens Glembin, Institut für Solarenergieforschung Hameln*

TRNSYS-Type Öl-u.Gaskessel

*Angela Dröscher, Institut für Wärmetechnik, TU Graz*

Type877 - Entwicklung eines Wärmepumpen-Types im Rahmen des IEA-SHC Task 44

*Marion Hiller, Transsolar*

Update TRNSYS 17.1, Tipps & Tricks

13:00 – 14:30

## Mittagspause

### Anwendung TRNSYS 17.1

*Christian Frenzel, Transsolar*

Thermal comfort in soccer stadia

*Mark Pauls, Transsolar*

Manitoba Hydro - Solar tower breathes the wind

*Alex Knirsch, Transsolar*

Manitoba Hydro - Simulation and reality

### Kaffeepause

16:00 – 17:00

## Abschlussdiskussion

*Entwickler und Referenten*