

Programm des TRNSYS – Usertags am 18. November 2011

9:00	Begrüßung
	Anwendungsbeispiele
	<i>Kai Schäfer, SOLITES</i> Solarthermie in der Fassade
	<i>Prof. Klaus Sommer, FH Köln</i> Bestmögliche Integration einer Brennstoffzelle in ein Wohnhaus
	<i>Angela Dröscher, Institut für Wärmetechnik, TU Graz</i> Kopplung von Trnsys und Matlab zur Realisierung von MPC im Projekt PEBBLE
	<i>Daniel Neyer, Institut für Konstr. und Materialwis., Universität Innsbruck</i> Abbildung Lichtlenkender Systeme, Kopplung von TRNSYS und Radiance
10:50 – 11:20	Kaffeepause
	Entwicklungen
	<i>Matthias Kersken, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Holzkirchen</i> 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
	<i>Jens Glembin, Institut für Solarenergieforschung Hameln</i> TRNSYS-Type Öl-u.Gaskessel
	<i>Angela Dröscher, Institut für Wärmetechnik, TU Graz</i> Type877 - Entwicklung eines Wärmepumpen-Types im Rahmen des IEA-SHC Task 44
	<i>Marion Hiller, Transsolar</i> Update TRNSYS 17.1, Tipps & Tricks
13:00 – 14:30	Mittagspause
	Anwendung TRNSYS 17.1
	<i>Christian Frenzel, Transsolar</i> Thermal comfort in soccer stadia
	<i>Mark Pauls, Transsolar</i> Manitoba Hydro - Solar tower breathes the wind
	<i>Alex Knirsch, Transsolar</i> Manitoba Hydro - Simulation and reality
	Kaffeepause
16:00 – 17:00	Abschlussdiskussion
	<i>Entwickler und Referenten</i>