

# Programm TRNSYS – Usertags am 8. März 2013

9:00

## Begrüßung

*Daniel Neyer / Martin Hauer, Universität Innsbruck*

Type-Entwicklung für eine Ammoniak/Wasser-Absorptionskältemaschine

*Christoph Buettner, ISFH*

Experimente und Modellvalidierung an einer Sole-Wasser-Wärmepumpe zur Simulation von solar unterstützten Wärmepumpensystemen

*Prof. Dr.-Ing. Klaus Sommer, FH Köln*

Moderne Heiztechnik unter Berücksichtigung der Brennstoffzelle

*Bernd Schwarzfeld, Franziska Langer, Ökoplan*

Arbeiten mit TRNSYS -  
über Erfolge und Probleme im täglichen Leben mit TRNSYS

10:50 – 11:20

## Kaffeepause

*Marion Hiller, Transsolar*

Trnsys 17.1 Update & Visionen für Trnsys 18

*Benoit Delcroix, École Polytechnique de Montréal*

Improvement of the conduction transfer function

*Arno Dentel, IEG, Georg-Simon-Ohm-Hochschule*

TRNSYS Type 399: PCM-Wall

*Peter Schöttl, Technische Universität München*

Detailliertes Fenstermodell mit BSDF-Daten basierend auf ISO 15099

13:00 – 14:00

## Mittagspause

*Jochen Lam, Transsolar*

Neue Glasdatenbank mit Herstellerdaten

*Eloise Sok, St. Gobain*

Modelling of electrochromic glazings

*Pierre Hollmuller, Universidade de Lisboa*

Air-soil heat exchanger with sensible and latent heat exchange: numerical model, validation, trnsys integration and graphical interface

*Christoph Hanusch, Transsolar*

Einsatz von TRNSYS zur Entwicklung eines Nachhaltigkeitstools

## Kaffeepause

*Marion Hiller, Transsolar + Ajit Naik*

Validierung ASHRAE 140 – 2007

*Christian Frenzel, Transsolar*

Tools: Parameterstudie JEPlus & Grasshopper - Diva - Trnsys

*Abschlussdiskussion mit Entwicklern und Referenten*

17:00

## Ende