

**ZVKKW Supermarkt-Symposium  
Messezentrum Nürnberg  
Mittwoch 30. Juni 2010**

**Vorläufig**

09.06.2010



**Kälte- und Wärmeerzeugung  
im Lebensmitteleinzelhandel**

**13:00 Eröffnung**

Herr Krowoza NürnbergMesse  
Herr Heuberger BIV- ZVKKW

Forschung und Entwicklung in der Kältetechnik  
Prof. Dr.-Ing. Engelking DHBW Ravensburg  
Anforderungen an die Supermarkt Gebäudehülle  
"Passivhausstandard" Dr.-Ing. York Ostermeyer ETH Zürich  
Marktübersicht und IEA HPP Annex 31 Supermarkt  
Dr.-Ing. Rainer Jakobs, DMJ Beratung und ESaK Maintal  
Online Optimierung der Energieverbräuche Prof.Dr.-Ing. Berthold  
Stanzel Fachhochschule Erfurt

15:30

**Kaffeepause**

**16:00 Verdichter Optimierung**

Dr.-Ing Harald Kaiser, Bock Nürtingen  
Wärmeübertrager  
Stefano Filipini, Lu-ve Contardo Stuttgart  
Leistungsregelung von Verdichter in kleinen bis mittleren  
Supermärkten  
Dr.-Ing. Thomas Tomski, Emerson Aachen  
ShopInsight Managementsystem  
Martin Wenzel, Hörburger AG Control Systems Erfurt  
Servicemanagement Systeme für LEH  
Gunter Schill, Dresdner Kühlanlagenbau Dresden

18:30

**Get together**

**Moderatoren:  
Dr. Schmitt und  
J. Schwarz**

Einführung, Übersicht  
Anforderungen an  
Supermärkte/Ketten  
Sicht Deutschland,  
Europa  
Übersichtsvorträge,  
Potentiale

Komponenten- und  
Systementwicklung;  
Verdichter  
Wärmeübertrager  
Regelung  
Monitoring  
Vorgehensweise  
Erfahrungen

**Donnerstag 1. Juli 2010**

**08:30 Mehrjährige Vergleichsmessungen -Energieverbrauch-  
Horst Wendelborn, Danfoss Offenbach**

R744 Anwendungen in der Gewerbekälte  
Nikolas Wagner, Carel

.....

Bernd Heinbokel, Carrier-Linde Köln

.....

Jörg Strassburger, Epta

10:30

**Kaffeepause**

11:00

.....  
Alexander Wirsching, Teko  
Conveni Pack Ganzheitliche Haustechnik  
S. Vogelbacher, Daikin  
Energystation -Heizen & Kühlen-Natürliche Kältemittel-Inverter-  
Hermann Gautsch, Walter Meier

12:30

**Mittagessen**

**13:30 Ganzheitliche Betrachtung des Supermarktes  
H.-J. Behrendt, ecoplan**

Erfahrungen mit neuem Konzept im Discounter  
... Fuhrmann, Futron GmbH

15:30

**Kaffeepause**

16:00

Ein Jahr Klimamarkt  
NN, Tengemann  
Zusammenfassung  
Prof. Dr.-Ing. Michael Arnemann, Hochschule Karlsruhe

Komponenten-  
entwicklung; Monitoring  
Ergebnisse u. Erfahrung

Aktuelle Anlagensysteme,  
Beschreibungen,  
Investitions- und  
Betriebskosten  
Ergebnisse,

**Erfahrungen der  
Anwender**

Vergleich der Systeme  
Kennzahlen Investitionen  
Betriebskosten  
CO<sub>2</sub> Emissionen