

LowEx-Symposium 2006

Termin 4. Oktober 2006
 Ort Imtech Deutschland GmbH
 22041 Hamburg
 Raum ??



von	bis	wer	Einrichtung	Titel, Inhalt
10:00	10:05	Prof. Dr. Rüdiger Detzer	Imtech	Begrüßung und Eröffnung
10:05	10:20	Herr Jürgen Gehrman, N.N.	Projektträger Jülich, BMWi	Einführung
10:20	10:35	Prof. Dr. Dirk Müller	HRI, TU Berlin	LowEx - Heizen und Kühlen mit niedrigen Temperaturdifferenzen
10:35	13:00	BLOCK 1: Neue Bausysteme mit Phasenwechselmaterialien		
10:35	10:55	Herr Marco Schmidt	BASF	Mikroverkapselte Latentmaterialien: Grundlagen und neue Baustoffe
10:55	11:15	Dr. Hans-Martin Henning	Fraunhofer ISE	Neue Systemkonzepte mit Phasenwechselmaterialien in Decke, Wand und Boden
11:15	11:45	Kaffeepause		
11:45	12:00	Dr. Gerhard Valentin	Valentin	Auslegungsprogramm für Gebäude mit Phasenwechselmaterialien
12:00	12:15	Herr Gert Kehle	Ilkazell	Neues Verbundsystem mit PCM und Kapillarrohrmatten: Konzept und erste Anwendungen
12:15	12:30	Herr Christoph Kempkes	Fraunhofer IBP	Einsatz von PCM in Holzbaukonstruktionen
12:30	12:45	Dr. Ulrich Fischer	BTU Cottbus	Bestimmung des Ladezustands von PCM-Speichern
12:45	13:00	Dr. Jochen Manara	ZAE Bayern	Neue Ummantelungssysteme für Latentwärmespeicher
13:00	14:00	Mittagspause		
14:00	14:30	Besichtigung Imtech-Gebäude		
14:30	17:00	BLOCK 2: Neue Konzepte im Bereich der technischen Gebäudeausrüstung		
14:30	14:50	Dr. Bruno Lüdemann	Imtech	Latentwärmespeicher in Lüftungsgeräten: Erste Ergebnisse aus dem Imtech-Haus
14:50	15:10	Herr Timo Haase	HRI, TU Berlin	Latentwärmespeicher im Kühlwasserkreislauf
15:10	15:30	Prof. Dr. Bernd Illing	FH Zwickau	Innovative Wärmeübertragung und Wärmespeicherung
15:30	16:00	Kaffeepause		
16:00	16:15	Prof. Dr. Wolfgang Richter	TU Dresden	Systemintegration, Regelung, Betriebsoptimierung für Heiz- und Kühlsysteme
16:15	16:30	Herr Zielinski	Trox	Dezentrale Lüftungstechnik in Kombination mit Köhlsäulen
16:30	16:45	Prof. Dr. Uwe Franzke	ILK Dresden	Kühlung von Hallen in Gewerbe- und Produktionsbetrieben
16:45	17:00	Herr Uli Arndt	FfE	Innovative KWK-Systeme
17:00	18:00	BLOCK 3: Querschnittsthemen + Abschlussdiskussion		
17:00	17:20	Dr. Dietrich Schmidt	Fraunhofer IBP	LowEx-Zusammenarbeit: national und international
17:20	18:00	Abschlussdiskussion		