FACHHOCHSCHULE KÄRNTEN

KURZVORSTELLUNG DER REFERENTEN

TAGUNGSTITEL: **Zukunftsperspektiven im Fassadenbau_2012**

TERMIN: Freitag, **15. 6. 2012** **10:00 – 16:00**

INHALTLICHE SCHWERPUNKTE:
Innovative Konzepte und Lösungsansätze für den Fassadenbau mit hohen Anforderungen an die thermische Qualität, den Schutz vor sommerlicher Überwärmung und die Wartung im Spannungsfeld von architektonischem Anspruch, Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit.
Auch heuer sind wieder aktuelle Einblicke im Bereich Forschung und deren Umsetzung bei Materialien und bei Gebäuden Ziel der Veranstaltung.

REFERENTEN:

Norbert KAIMBERGER, DI (FH), Fa. ETECH, Linz

- **DIE GEBÄUDETECHNIK DES ETECHCENTERS**

Norbert Kaimberger ist Prokurist der Fa. ETECH (www.etech.at) und Spezialist für den effizienten Energieeinsatz und zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energieträgern. Er wird die umgesetzte integrative Planung und die Betriebserfahrungen für das ETECHCENTER und seine Gebäudetechnik vorstellen und durch das Gebäude führen.

Christian PILLWEIN, Ing., Fa. Beckhoff, Zentrale Österreich, Bürs, Vorarlberg

- **PERSPEKTIVEN MODERNER STEUERUNGSTECHNIK NACHHALTIGER GEBÄUDE**

Christian Pillwein ist Leiter der Gebäudeautomation bei Beckhoff Österreich und Spezialist für Steuerungstechnik und Gebäudeautomation. Er wird die möglichen Beiträge der Automatisierungstechnik zur Nachhaltigkeit von Gebäuden thematisieren. http://www.facility-aktuell.at/best-practice/%E2%80%9Eder-klassische-planungsprozess-hat-ausgedient-%E2%80%9C/

Heinz PLÖDERL,, Arch. DI., PAUAT Architekten, Wels, www.pau.at,

- **FASSADEN AM BEISPIEL DES ENERGIEAUTONOMEN STADTHAUS B14 - WELS**

Heinz Plöderl ist Architekt und Innovator für alle Aspekte dieses Berufs. Seine Fähigkeit höchste architektonische Qualität und angepasste optimierte technische Qualitäten zu vereinen hat er bei der Sanierung und Erweiterung eines Welser Bestandsgebäudes zum energieautonomen Stadthaus B14 erneut bewiesen. Er wird speziell über die innovativen Aspekte dieser Gebäudehülle berichten.

Ingo HEUSLER, Dr.-Ing. DI, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Holzkirchen

- **DOPPELFASSADEN UND SONNENSCHUTZSYSTEME AUF DEM PRÜFSTAND**

Ingo Heusler ist wissenschaftlicher Mitarbeiter der Abteilung Energiesysteme (Gruppe Fassadenkonzepte) und berichtet über Untersuchungen zum thermisch-

energetischen Verhalten von Glasdoppelfassaden und temporärer Wärmeschutz-maßnahmen am Fraunhofer-Prüfstand VERU (Versuchseinrichtung für energetische und raumklimatische Untersuchungen, www.bauphysik.de/veru/).

Ardeshir MAHDAVI,, Dr., Ordinarius f. Bauphysik u. Bauökologie, TU Wien

- **VORAUSSCHAUENDE STEUERUNG VON FASSADENELEMENTEN**

Die Forschungsschwerpunkte von Prof. Mahdavi liegen in den Gebieten Bauphysik, (Energie und thermische Systeme, Lichttechnik, Bau- und Raumakustik), (www.tuwien.ac.at/aktuelles/news_detail/article/7385/) Bauökologie, Gebäude-technologie, Performance-Simulation, nachhaltige Architektur, technische Gebäudesysteme und Gebäudeautomation, sowie Humanökologie. Er wird über Simulationen und Messergebnisse zur Steuerung von Fassadenelementen berichten.

Martin HAUER, DI (FH), **Matthias WERNER,** DI, Universität Innsbruck

- **SIMULATIONEN ZUR PLANUNG UND BEWERTUNG VON TAGESLICHTSYSTEMEN**

Beide sind wissenschaftliche Mitarbeiter am Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften im Arbeitsbereich Energieeffizientes Bauen (Prof. Feist, Prof. Streicher) der Uni Innsbruck (http://www.uibk.ac.at/bauphysik/). Sie berichten über die Entwicklung von Methoden und Simulationswerkzeugen zur Planung und Bewertung von Tageslichtsystemen für Gebäude.

Clemens HECHT DI. Dr., Technische Versuchs- u. Forschungsanstalt der TU Wien

- **INNENDÄMMUNG FÜR ERHALTENSWERTE FASSADEN**

Clemens Hecht ist Leiter der TVFA (www.tvfa.tuwien.ac.at) der TU Wien und damit Mitglied im Fachverband Innendämmung e.V., (FVID). Er wird über die Resultate eines Forschungsprojekts über Innendämmungen an erhaltenswerten Bestandsfassaden berichten.

Andreas MÄURER, Dr., Fraunhofer-Institut f. Verfahrenstechnik u. Verpackung

- **MECHANISCH/WERKSTOFFLICHES RECYCLING VON ALT-WDVS MATERIALIEN**

Andreas Mäurer, Abteilungsleiter Kunststoffrecycling am IVV in Freising beschäftigt sich mit Wertstoff-Recyclingverfahren. Dabei hat er auch ein Verfahren zum Recycling von Kunststoff-Dämmstoffen in ALT-WDVS Fassadenmaterialien entwickelt und wird dieses vorstellen. .
www.ivv.fraunhofer.de/load.html?/mainframes/germany/business/gf_kr_index.html

Ernst HEIDUK, DI, Professur f. Bauphysik u. Nachhaltiges Bauen, FH Kärnten Spittal/Drau

- **STATUS DES MECHANISCH/THERMISCHEN RECYCLINGS VON ALT-WDVS**

Ergänzend zum Beitrag von Dr. Mäurer wird Ernst Heiduk eine aktuelle Statuserhebung zum mechanisch/thermischen Recycling von ALT-WDVS Fassadenmaterialien hinzufügen. Mit diesen beiden Tagungspunkten soll ein sachlicher Beitrag zu dieser sehr kontroversiell geführten Diskussion geleistet werden.