



## **Vortrags- und Diskussionsveranstaltung**

**Ergebnisse des im 7. Rahmenprogrammes der EU geförderten  
Projektes:**

**„Stone Conservation for Refurbishment of Buildings“**

**Dienstag, den 23. August 2011 von 10:00 bis 16:30 Uhr**

**Deutsches Brennstoffinstitut (DBI-Freiberg)  
Halsbrücker Strasse 34  
09599 Freiberg**

## **Vorläufiges Programm**

*Gerald Ziegenbalg; IBZ-Freiberg; Deutschland*

**Nanomaterialien für die Konservierung von Stein, Putz und Mörtel - derzeitiger  
Stand und Entwicklungstendenzen**

*Malgorzata Dobrzynska-Musiela; Restauro; Poland*

**New possibilities for the conservation of mortars, plasters and decorative wall  
paintings by using colloidal solutions of nano-particles of calcium hydroxide. A  
case study**

*Miloš Drdäcký; Zuzana Slížková; Institute of Theoretical and Applied Mechanics  
Academy of Sciences of the Czech Republic*

**Innovative testing of consolidation effects on mortars and stones**

*Ewa Piaszczyński, Verena Wolf; Strotmann und Partner, Deutschland*

**Die Kombination von Nanokalk (CaLoSiL<sup>®</sup>) mit Kieselsäureestern - eine neue  
Möglichkeit zur Festigung von**

*Dana Macounová, University of Pardubice Faculty of Restoration, Czech Republic  
University of Pardubice Faculty of Restoration, Czech Republic*

**Use of CaLoSiL<sup>®</sup> lime-nano suspensions for conservation of Kutna Hora  
limestone – an example on two reference objects.**

Luboš Machačko; University of Pardubice Faculty of Restoration, Czech Republic  
University of Pardubice Faculty of Restoration, Czech Republic

**Use of CaLoSiL<sup>®</sup> lime-nano suspensions for conservation of historic rendering of the former monastery Rosa Coeli in Dolní Kounice in South Moravia – an example on a reference object.**

*Johannes Weber, Elisabeth Ghafari; Universität für Angewandte Kunst, Wien, Österreich*

**Nachweis von Struktur und Verteilung von Nanokalk und kombinierten Produkten mit mikroskopischen Methoden**

Klisthenis Dimitriadis, Geoservice, Greece

**The Ground Penetrating Radar method used as a tool for Monument Restoration; proposed usage and limitations of stone damage**

Claudio Patriarca, Technical University Delft, The Netherlands

**Global and local techniques for electromagnetic layered earth model data inversion; examples from the theatre of Megalopolis**

*Arnulf Dähne; Christoph Herm; Hochschule für Bildende Künste Dresden, Deutschland*

**Bewertung von Kalk-Nanosolen (CaLoSiL<sup>®</sup>) für die Konservierung von Wandmalerei, Mörtel und Stuck**

Jana Dunajská; University of Pardubice Faculty of Restoration, Czech Republic  
University of Pardubice Faculty of Restoration, Czech Republic

**Tests on sustainability of consolidation treatments with CaLoSiL<sup>®</sup> nanosuspensions on plaster reference samples**

*Peter D Askew, IMSL, UK*

**Fungal and Algal Growth on Stone and the use of Calcium Hydroxide Nano-Dispersion - Based Consolidants**

*Rolf Krompholz, Geotron, Deutschland*

**Bohrwiderstandsmessgerät Tersis 2 - praktischer Projekteinsatz und funktionelle Geräteerweiterung.**