

Praxisorientierte Forschung in der Denkmalpflege

- 10 Jahre IDK -

Beiträge
der Fachtagung

am 19. September 2006

Impressum

Herausgeber und Vertrieb:

Institut für Diagnostik und
Konservierung an Denkmalen
in Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V.
Schloßplatz 1
01067 Dresden

www.idk-info.de

Vorstand:

Prof. Stephan Pfefferkorn
Boje E. Hans Schmuhl
Ellen Schmid-Kamke

Vereinsregistereintrag:

Registergericht Dresden VR: 2891

Titelbild:

Großer Wendelstein der Albrechtsburg in Meissen

Umschlaggestaltung:

Stefan Weise, Michael Vogel, Christoph Franzen

Redaktion:

Dr. Christoph Franzen

© Institut für Diagnostik
und Konservierung an Denkmalen
in Sachsen und Sachsen-Anhalt e.V.
2006

ISBN-10: 3-00-019561-0

ISBN-13: 978-3-00-019561-7

Inhaltsverzeichnis

Wissenstransfer über Grenzen hinweg	1
Gerhard Glaser	
Bau- und Kunstdenkmale unter dem Einfluss wechselnder Klimafaktoren	7
Uwe Kalisch	
Hohlstellendetektion an Wandmalereien mit aktiver Infrarot-Thermografie	23
Jeannine Meinhardt-Degen	
Analytische Begleitung von Salzreduzierungsmaßnahmen	31
Christoph Franzen	
Bauwerksschädigung durch Zementinjektion in gipshaltiges Mauerwerk – Aus der Arbeit der WTA Arbeitsgruppe „Historische Gipsmörtel“	41
Michael Auras	
Untersuchungen an Kunststein - Ursachen der Schäden an den Skulpturen der Giebichensteinbrücke in Halle (Saale)	51
Stefan Weise, Simone Hempel	
Festigung und Hydrophobierung von Sandsteinen – Welche Risiken müssen bei der Behandlung vermieden werden?	57
Rolf Snethlage, Jeannine Meinhardt-Degen	
Oberflächenschutz von Naturstein durch silikonharz-gebundene Steinschlämmen an den Beispielen der St. Benno-Kirche in Meißen und des Naumburger Doms	67
Robert Sobott	

Schalenbildung bei Naturstein: Mechanismen ihrer Entstehung sowie Möglichkeiten und Grenzen der Konsolidierung	75
Eberhard Wendler, Georg Hilbert	
Entsalzung von Skulpturen aus Elbsandstein im Wasserbadverfahren	83
Frank Hoferick	
Salzbelastung und Steinschäden am Tempel Angkor Wat, Kambodscha	93
Heiner Siedel, Esther von Plehwe-Leisen, Hans Leisen	
Untersuchungen zur Schadensdynamik löslicher Salze am Beispiel des Chores im Freiburger Dom	109
Steffen Laue	
Die Sanierung des Großen Wendelsteins der Albrechtsburg in Meißen	117
Günter Donath	
Die Konservierung der Wandmalereien in der Dorfkirche von Battaune	129
Wilfried Sitte, Christine Kelm	
Bauforschung und Baubestand	137
Insa Christiane Hennen	
Danksagung	143