



Tafelbilder  
Papier, Grafik, Buch  
Skulpturen  
Kunststoffe  
Leder  
Musikinstrumente  
Putzfestigung  
Untersuchungsmethoden

# Beiträge

zur Erhaltung von Kunst- und Kulturgut



Verband  
der Restauratoren







# VDR Beiträge

zur Erhaltung von Kunst- und Kulturgut

Heft 1 | 2005



Verband  
der Restauratoren

## Impressum

### *Herausgeber:*

© 2005  
Verband der Restauratoren e.V. (VDR)  
Haus der Kultur  
Weberstraße 61  
D-53113 Bonn  
Telefon: +49 (0) 228 24 37 366  
Telefax: +49 (0) 228 26 19 669  
E-Mail: [info@restauratoren.de](mailto:info@restauratoren.de)  
Homepage: [www.restauratoren.de](http://www.restauratoren.de)

Bezug von Heft 1.2005 der „VDR-Beiträge“  
unter obiger Adresse

### *Redaktion:*

Prof. Ingo Timm, Berlin (Redaktionsleitung)  
Prof. Friedemann Hellwig, Hamburg  
Klaus Martius, Nürnberg  
Annik Pietsch, Berlin  
Johannes Voss, Schwerin  
Dr. Cornelia Weyer, Düsseldorf

### *Beirat:*

Prof. Valentin Boissonnas, Schweizerischer Verband  
für Konservierung und Restaurierung (SKR)  
Prof. Irene Brückle, Staatliche Museen zu Berlin  
Prof. Dr. Gerhard Eggert, Staatliche Akademie der  
Bildenden Künste, Stuttgart  
Prof. Erwin Emmerling, Technische Universität München  
Prof. Jörg Freitag, Fachhochschule Potsdam  
Stefan Kainz, Österreichischer Restauratorenverband (ÖRV)  
Prof. Dr. Matthias Knaut, Fachhochschule für Technik und  
Wirtschaft (FHTW), Berlin  
Prof. Dr. Gertraud Maierbacher-Legl, Hochschule für  
angewandte Wissenschaft und Kunst (HAWK), Hildesheim  
Prof. Dr. Christoph Merzenich, Fachhochschule Erfurt  
Prof. Ivo Mohrmann, Hochschule für Bildende Künste (HfBK),  
Dresden  
Prof. Dr. Friederike Waentig, Fachhochschule Köln

### *Publikationsbeauftragte der Fachgruppen:*

Archäologische Ausgrabung: Hans Albert Lang  
Archäologische Objekte: Stephanie Gasteiger  
Ethnographische Objekte: Sandra Gottsmann  
Gemälde: Ute Stehr  
Grafik, Archiv- u. Bibliotheksgut: Albrecht Henkys  
Kunsthandwerkliche Objekte: Annina Bertogg  
Möbel und Holzobjekte: Jochen Flade  
Moderne Kunst – Kulturgut der Moderne:  
Barbara Sommermeyer  
Polychrome Bildwerke: Annette Klöpfer  
Steinkonservierung: Prof. Dr. Rainer Drewello  
Technisches Kulturgut: Dr. Volker Koesling  
Textil: Maria Ellinger

### *Projektbetreuung:*

Sabria David  
Helge David  
Redaktionsbüro text-raum  
Im Krausfeld 8  
D-53111 Bonn  
E-Mail: [redaktion-beitraege@restauratoren.de](mailto:redaktion-beitraege@restauratoren.de)

### *Lektorat englischer Texte:*

Helen Smith

### *Gestaltung, Layout:*

Homann/Güner/Blum, Hannover

### *Druck:*

Druckerei Brandt, Bonn

Für namentlich gekennzeichnete Beiträge  
sind die Verfasser verantwortlich. Die Beiträge  
geben nicht unbedingt die Meinung der  
Herausgeber und der Redaktion wieder.

Für die Rechte und den Bildnachweis des  
jeweiligen Beitrages zeichnet der Autor.

Die Redaktion bedankt sich herzlich bei  
den AutorInnen für die Einreichung ihrer  
Manuskripte.

Alle Rechte beim Herausgeber. Nachdruck,  
fotomechanische Vervielfältigung sowie alle  
sonstigen auch auszugsweisen Wiedergaben  
nur mit vorheriger Genehmigung des VDR.

Abbildungen auf den Umschlagseiten 1 und 4:  
Titel: Gerhard Hoehme, Strahlenfall, Detail  
(s. Beitrag von Anja Wolf)  
Rückseite: Fahnenringe von Flaggen  
(s. Miscellanea, Elke Mürau)