

INHALT

GRUSSWORTE

Zeit des Aufbruchs 7
Dieter Auerbach

Nachhaltiger Baupflege verpflichtet 8
Fritz Brickwedde

Denkmalerhalt, um Identität zu bewahren 9
Gerhard Glaser

Werkgemeinschaft statt Elfenbeinturm 10
Günter Donath, Dombaumeister

DER MEISSNER DOM IM MITTELALTER

Zur mittelalterlichen Baugeschichte 12
Matthias Donath

Zur Farbigkeit von Architektur und Skulpturen 22
Heinrich Magirus

DER MEISSNER DOM IN NACHMITTELALTERLICHER ZEIT

Der Meißner Dom nach der Reformation 26
Heinrich Magirus

**Die Wiederentdeckung des Meißner Doms
als Monument gotischer Baukunst und die
Restaurierungen des 19. Jahrhunderts** 30
Matthias Donath

**Der Ausbau der Westtürme und die
Restaurierung 1902 bis 1912** 37
Matthias Donath

**Denkmalpflege zwischen den beiden Weltkriegen,
in der Nachkriegszeit und in den Jahren der DDR** 44
Heinrich Magirus

FARBTAFFELN 49

GRUNDLAGEN UND PLANUNG

Bauschäden 65
Günter Donath

**Bauaufnahme und Erstellen
der Planzeichnungen** 74
Günter Donath

Bauorganisation und Projektförderung 78
Günter Donath

**Von Sofortmaßnahmen zur kontinuierlichen
Baupflege durch eine Dombauhütte** 82
Arno Weinmann

DIE DOMBAUSTELLE

Methoden und Maßnahmen 88
Günter Donath

**Die Wiederherstellung der mittelalterlichen
Raumfarbigkeit** 106
Heinrich Magirus

**Die Restaurierung der mittelalterlichen Bau-
skulptur und der Ausstattung des Meißner Doms** .. 109
Heinrich Magirus

**Die Restaurierung des Achteckbaus
und seiner Skulpturen** 112
Elke Schirmer und Oliver Ander

Zur Glasmalerei im Meißner Dom 117
Angela Nickel

**Wiederherstellung und Sicherung
der Verglasungen im Meißner Dom** 128
Erhard Drachenberg und Reinhard Meissner

**Naturwissenschaftliche Aspekte und
materialtechnische Untersuchungen
zur farbigen Verglasung im Meißner Dom** 136
Wolfgang Müller und Hannelore Römich

**Erneuerung der Verglasung
in der Fürstenkapelle** 137
Günter Donath

**Die Restaurierung der Grabplatten
in der Fürstenkapelle** 138
Uwe Ostmann

Domglocken und Turmuhren 144
Klaus Ferner

BAUDOKUMENTATION

Sanierungs- und Restaurierungsarbeiten am Dom zu Meißen 1990–2002	151
Günter Donath	
Hoher Chor • Außenbau	151
Hoher Chor • Innenraum	155
Domschatzkammer	158
Höckriger Turm	160
Querhaus	166
Achteckbau	172
Langhaus • Außenbau	178
Langhaus • Innenraum	181
Langhaus • Gewölbe	184
Langhaus • Dachwerk	186
Westturmanlage • Erstes und zweites Turmgewölbe	192
Marienkapelle im Südwestturm	197
Westturmanlage • Drittes Turmgewölbe	198
Westturmanlage • Glockengewölbe, Oktogone und Turmhelme	202
Fürstenkapelle • Außenbau	211
Fürstenkapelle • Innenraum	216
Georgskapelle	220
Allerheiligenkapelle	222
Kapitelhaus und Sakristei	228
Kreuzgang	231

BAUTECHNISCHE FORSCHUNGEN

Baugrund und Geologie des Meißner Burgbergs	233
Siegfried Wand	
Die Baumaterialien des Meißner Doms	237
Matthias Donath	
Zur Statik der Gewölbe und Türme	245
Andreas Nietzold	
Thermisch induzierte Spannungen in den Domtürmen	252
Jürg-Heinrich Kallweit	
Die Schäden an den eingebauten Stahlankern	254
Jürg-Heinrich Kallweit	
Das Deutsch-Französische Forschungsprogramm für die Erhaltung von Baudenkmälern	258
Elisabeth Jägers	
Untersuchungen zum Raumklima des Meißner Doms	266
Jürgen Roloff	
Infrarot-thermographische und chemische Untersuchungen zur Ursache von Flecken- bildungen und Malschichtveränderungen	273
Martin Jooß, Gabriele Grassegger, Jürgen Frick und Friedrich Grüner	
Untersuchungen zur Feuchte- und Salzbelastung ...	278
Werner Klemm	

ANHANG

Bibliographie zum Meißner Dom 1990-2002	284
Verzeichnis der Planzeichnungen 1990-2002	290
Abbildungsnachweis	303