

# Inhalt

M. Gerner: Einleitung

## **A Überlegungen zur Bearbeitung des ersten Pilotobjektes im Forschungs- und Entwicklungsvorhaben in der Denkmalpflege**

M. Gerner und U. Thümmler: Auswahl des Pilotobjektes  
und methodische Vorgaben ..... 3

M. Feld: Spurensuche. Methodische Überlegungen zur  
Archivalienforschung ..... 7

## **B Das Objekt: Bestandserfassung und Querschnittsuntersuchungen**

U. Thümmler: Objektbeschreibung und denkmalpflegerische  
Zielstellung ..... 19

M. Feld: Sichtung und Auswertung der archivalischen Quellen ..... 33

G. Belk: Restauratorische Untersuchung ..... 45

U. Thümmler: Bautechnische Untersuchung und Zustandskartierung ..... 67

M. Gerner: Werkspuren/Zimmermannszeichen ..... 83

N. Gehring: Statische Untersuchung des räumlichen Tragverhaltens ..... 87

E. Altwasser: Bauarchäologische Untersuchung ..... 97

## **C Wissenschaftliche Untersuchungen zur Klärung weitergehender Fragestellungen**

D. Holz: Untersuchung des Gebäudeklimas ..... 105

P. Böttcher und H. Hävemeyer: Entomologische Untersuchungen  
und Untersuchung der Beschichtungsstoffe auf dem Holz ..... 115

D. Knöfel und M. Figgemeier: Untersuchung  
der Ausfachungsbaustoffe ..... 123

F. E. W. Eckhardt: Untersuchungen zu Befall und Biokorrosion  
von Fachwerkbaustoffen durch Mikroorganismen ..... 133

E. Bock: Analyse der mikrobiologischen Besiedelung ..... 135

R. Rösch: Schwingungsmessungen zur Ermittlung der  
Beanspruchung des Turmes beim Glockenläuten ..... 141

## **D Dokumentation und Auswertung**

U. Thümmler: Dokumentation der Probenentnahme ..... 153

U. Thümmler: Therapiekonzept: Mögliche Sanierungsvarianten  
auf der Grundlage der Untersuchungsergebnisse ..... 159

J. Veit und M. Gerner: Der Weg zur anwendungsbezogenen  
Forschung - Versuch eines Fazits der Arbeiten an der  
Fachwerkkirche in Eichelsachsen und an anderen Objekten ..... 195

**E Verzeichnis der beteiligten Personen  
und Institutionen ..... 201**

Redaktionelles Nachwort ..... 207