

Technische Universität Dresden

Fakultät Bauingenieurwesen

**Die Korrelation von Architekturform und Strukturform im
Kuppelbau und deren Einfluß auf die Ingenieurbaukunst –
dargestellt am Beispiel der Frauenkirche zu Dresden**

The Correlation of the Architectural Form and the Structural Form in
Dome Architecture and its Influence on the Art of Civil Engineering –
Represented by the Example of the Dresden Church of Our Lady

von der Fakultät Bauingenieurwesen
der Technischen Universität Dresden
zur Erlangung der Würde eines
Doktor-Ingenieurs (Dr.-Ing.)
genehmigte

Dissertation

vorgelegt von

Dipl.-Ing. Matthias Lugenheim
geb. am 26. April 1969 in Dresden

Gutachter:

Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. G. Zumpe, Technische Universität Dresden
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. H. Rothert, Universität Hannover
Prof. Dott. Ing. Dr.-Ing. h.c. C. Borri, Università di Firenze

eingereicht am 6. September 2002
verteidigt am 5. Dezember 2002