

Spektroskopische Eigenschaften kovalent an Glas gebundener Fluoreszenzfarbstoffe und farbstoffmarkierter Peptide



INAUGURAL-DISSERTATION

zur
Erlangung der Doktorwürde
der
Naturwissenschaftlich-Mathematischen Gesamtfakultät
der Ruprecht-Karls-Universität
Heidelberg

vorgelegt von
Diplom-Chemiker Matthias Brunner
aus Adorf/Vogtland

Heidelberg, 1. Februar 2002

*Meinem Opa
für all seine Liebe.*



Gutachter:
Prof. Dr. Jürgen Wolfrum
Prof. Dr. Joachim Spatz