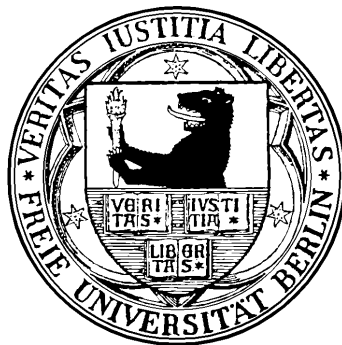


# **Wege zum *Thermus flavus* 5S rRNA Kristall**

*Moleküldesign, RNA-Komplexierung und  
strukturelle Fragmente*



## **DISSERTATION**

**zur Erlangung des Doktorgrades  
am Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
der Freien Universität Berlin**

**vorgelegt von**

**Marco Vallazza**

**aus Berlin**

**2001**

Diese Arbeit wurde in der Zeit von August 1997 bis Dezember 2000 am Institut für Biochemie der Freien Universität Berlin angefertigt. Der Verfasser versichert, die Arbeit eigenständig durchgeführt und alle Hilfsmittel angegeben zu haben.

1. Gutachter: Prof. Dr. Volker A. Erdmann
2. Gutachter: Prof. Dr. Christian Betzel

Tag der Disputation: 09. November 2001

**Meinem Opa Dipl.-Kfm. Fritz Karl (IV.) Vallazza**

*Mut und Angst, Kraft und Müdigkeit, Hoffnung und Verzweiflung gehören zum Erfahrungspotential eines Grenzgangs. Im Erlebnis des Ausgesetztseins in der Natur auf der eigenverantwortlichen Suche nach unserer Grenze kann uns die Erkenntnis zuteil werden, daß es jenseits der Grenze das für uns Unmögliche gibt.*

**Reinhold Messner  
(Grenzgänge 2000)**