

**Erik Werner**

# **Zwei Wege, Nukleotide zu binden**

Kristallstrukturen der

Nicotinamid-Mononukleotid-Adenylyltransferase  
von *Homo sapiens*

und der

Domäne I der Homing Endonuklease PI-SceI  
von *Saccharomyces cerevisiae*



# Zwei Wege, Nukleotide zu binden

Kristallstrukturen der  
Nicotinamid-Mononukleotid-Adenylyltransferase von *Homo sapiens*  
und der  
Domäne I der Homing Endonuklease PI-SceI von *Saccharomyces cerevisiae*

Zur Erlangung des akademischen Grades  
„Doktor der Naturwissenschaften“  
- Dr. rer. nat. -  
im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
der Freien Universität Berlin

von Diplom-Chemiker

ERIK WERNER

eingereichte Dissertation.

Berlin 2002

Die vorliegende Arbeit wurde im Zeitraum vom Mai 1997 bis Mai 2002 unter der Anleitung von Prof. Dr. Udo Heinemann am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in Berlin-Buch angefertigt.

1. Gutachter: Prof. Dr. Udo Heinemann, MDC und FU Berlin

2. Gutachter: PD Dr. Mathias Ziegler, FU Berlin

Eingereicht am 20.06.02

Tag der mündlichen Prüfung: 19.08.2002