

**Nuclear receptor pathways in *Caenorhabditis elegans*:  
DIN-1, a DAF-12 coregulator of dauer diapause  
and developmental arrest**

**Inaugural - Dissertation**  
zur Erlangung des akademischen Grades  
doctor rerum naturalium  
(Dr. rer. nat.)  
im Fach Biochemie  
eingereicht am

Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
der Freien Universität Berlin

von  
Dipl. Biol.

**Hanno Andreas Ludewig**

geboren am 29.08.1971  
in Ingolstadt, Deutschland

**2002**

- 
1. Gutachter : Prof. Dr Hans Lehrach  
Max- Planck - Institut für molekulare Genetik  
Innestr. 73  
D- 14195 Berlin
2. Gutachter : Prof. Dr. Rudolf Achazi  
Institut für Ökotoxikologie und Biochemie  
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
der Freien Universität Berlin  
Ehrenbergstr. 26- 28  
D- 14195 Berlin

1. Gutachter : Prof. Dr Hans Lehrach  
Max- Planck - Institut für molekulare Genetik  
Innestr. 73  
D- 14195 Berlin

2. Gutachter : Prof. Dr. Rudolf Achazi  
Institut für Ökotoxikologie und Biochemie  
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie  
der Freien Universität Berlin  
Ehrenbergstr. 26- 28  
D- 14195 Berlin

Datum der Disputation: 31.3.2003