

**Olfaktorisches Lernen und neuronale
Plastizität im Gehirn der Honigbiene**
Apis mellifera:
**Ein experimenteller Zugang mit
Multielektroden**

Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades des
Doktors der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

eingereicht im Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
der Freien Universität Berlin

vorgelegt von

Robert Finke
aus Berlin
September 2005

1. Gutachter: Prof. Dr. Randolph Menzel
2. Gutachter: PD Dr. Sonja Grün

Disputation am: 2.11.2005