

**Identification and characterisation of three novel *eyes absent* genes
in the cranial sensory placodes, the developing inner ear and lateral
line in the zebrafish *Danio rerio***

Vom Fachbereich Biologie
der Technischen Universität Darmstadt
zur
Erlangung des akademischen Grades
eines Doctor rerum naturalium
genehmigte

Dissertation

von

Dipl. - Biol. Isabel Formella
aus Lübeck

Berichterstatter (1. Referent): Prof. Dr. Paul G. Layer

Mitberichterstatter (2. Referent): Prof. Dr. Gerhard Thiel

Tag der Einreichung: 31.03.2008

Tag der Verteidigung: 23.05.2008

Darmstadt 2008

D17

*„Wer glaubt etwas zu sein,
hat aufgehört etwas zu werden!“*

Sokrates (469-399 v. Chr.)