

DOCTORAL DISSERTATION

**A CROSS-LAYER FRAMEWORK FOR NETWORK-WIDE ADAPTATIONS  
AND OPTIMIZATIONS IN MOBILE AD HOC NETWORKS**

Dissertation

zur Erlangung des akademischen Grades eines

Doktors der Naturwissenschaften

im Fachbereich Mathematik und Informatik

der Freien Universität Berlin

vorgelegt von

M. Eng. Dipl.–Ing.(FH) Rolf Winter

aus Emsdetten

27. June 2006

Gutachter:

Prof. Dr.–Ing. Jochen H. Schiller

Prof. Dr. –Ing. Klaus Wehrle

