THE NATURE OF NEAR-EARTH ASTEROIDS FROM THE STUDY OF THEIR THERMAL INFRARED EMISSION

Dissertation zur Erlangung des Grades

eines Doktors der Naturwissenschaften

vorgelegt von

Dipl.-Phys. Marco Delbo

Angefertigt am Institut fuer Weltraumsensorik und Planetenerkundung des Deutschen Zentrums fuer Luft- und Raumfahrt e.V. in Berlin, Deutschland und im Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Torino, Italien

und eingereicht im Fachbereich Geowissenschaften der Freien Universität Berlin

2004

Gutachter

1. Gutachter: Prof. G. Neukum

2. Gutachter: Prof. E. Sedlmayr

Tag der Disputation: 04. Nov. 2004

TABLE OF CONTENTS

LIST OF FIGURES

A mio padre e mia madre