

KLSM: Ein Relaxed Lock-Free Priority Queue

DIPLOMARBEIT

zur Erlangung des akademischen Grades

Diplom-Ingenieur

im Rahmen des Studiums

Software Engineering & Internet Computing

eingereicht von

Jakob Gruber, BA BSc

Matrikelnummer 0203440

an der Fakultät für Informatik

der Technischen Universität Wien

Betreuung: Prof. Dr. Scient. Jesper Larsson Träff

Wien, 23. September 2015

Jakob Gruber

Jesper Larsson Träff

KLSM: A Relaxed Lock-Free Priority Queue

DIPLOMA THESIS

submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of

Diplom-Ingenieur

in

Software Engineering & Internet Computing

by

Jakob Gruber, BA BSc

Registration Number 0203440

to the Faculty of Informatics

at the Vienna University of Technology

Advisor: Prof. Dr. Scient. Jesper Larsson Träff

Vienna, 23rd September, 2015

Jakob Gruber

Jesper Larsson Träff

Erklärung zur Verfassung der Arbeit

Jakob Gruber, BA BSc
Kirschenallee 6/1, 2120 Wolkersdorf

Hiermit erkläre ich, dass ich diese Arbeit selbständig verfasst habe, dass ich die verwendeten Quellen und Hilfsmittel vollständig angegeben habe und dass ich die Stellen der Arbeit – einschließlich Tabellen, Karten und Abbildungen –, die anderen Werken oder dem Internet im Wortlaut oder dem Sinn nach entnommen sind, auf jeden Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht habe.

Wien, 23. September 2015

Jakob Gruber

