



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Scaling Out: Distributed Memory Parallelism for Einsum Trees

BACHELOR'S THESIS

to attain the academic degree
Bachelor of Science (B.Sc.)
in Computer Science (Informatik)

FRIEDRICH SCHILLER UNIVERSITY JENA
Faculty of Mathematics and Computer Science

submitted by Justus Dreßler
born on 04.08.2002 in Jena
advisor: Prof. Dr. A. Breuer
Jena, 23.1.2025

Abstract

This will surely one time be a great abstract. But until then take this placeholder Text.

Kurzfassung

Dies wird mal eine wunderbare Kurzfassung sein. In der Zwischenzeit nehmet diesen Platzhalter Text.

Contents

Declaration of independence

Ich erkläre, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und nur unter Verwendung der angegebenen Quellen und Hilfsmittel angefertigt habe.

Seitens des Verfassers bestehen keine Einwände die vorliegende Bachelorarbeit für die öffentliche Benutzung im Universitätsarchiv zur Verfügung zu stellen.

Jena, den 23.01.2025