

Forschungsprojekt
**Tracing-Tool zur Analyse von IO auf
HPC-Systemen**

im Studiengang Angewandte Informatik der Fakultät
Informationstechnik

Wintersemester 2018/2019

Philipp Koester und Johannes Maisch

Datum: 14. Februar 2019

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Rainer Keller

Ehrenwörtliche Erklärung

Hiermit versichern wir, die vorliegende Arbeit selbstständig und unter ausschließlicher Verwendung der angegebenen Literatur und Hilfsmittel erstellt zu haben.

Die Arbeit wurde bisher in gleicher oder ähnlicher Form keiner anderen Prüfungsbehörde vorgelegt und auch nicht veröffentlicht.

Esslingen, den 14. Februar 2019

Unterschriften

Abstract

Inhaltsverzeichnis

1	Ziel des Projekts	1
2	Einführung	2
3	Stand der Technik	3
4	Architektur	4
5	Umsetzung	5
6	Aktueller Stand	6
7	Zusammenfassung und Ausblick	7
A	Anhang	8
	Literaturverzeichnis	9

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

1

1 Ziel des Projekts

2 Einführung

3 Stand der Technik

4 Architektur

5 Umsetzung

6 Aktueller Stand

7 Zusammenfassung und Ausblick

A Anhang

Literaturverzeichnis

- [1] Peter et.al. Corbett. Mpi-io: A parallel file i/o interface for mpi, 1995.