|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Logo_HSMW_blau_CMYK |
| **DIPLOMARBEIT** |  |  |
|  |  |  |
| Herr **David Hofer** | * < |  |
| **Parallelisierung von  ungeordneten, paarweisen Berechnungen** |  |  |
| Mittweida, 2017 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fakultät Angewandte  Computer- und Biowissenschaften |  |  |
| **DIPLOMARBEIT** |
|  |  |  |
| **Parallelisierung von  ungeordneten, paarweisen Berechnungen** |  |  |
| Autor: **Herr David Hofer** |  |  |
| Studiengang: **Technische Informatik** |  |  |
| Seminargruppe: **KT13wIA-F** |  |  |
| Erstprüfer: **Herr Prof. Dr.-Ing. Schneider** |  |  |
| Zweitprüfer: **Herr Dipl. Ing. (FH) Matthes Nagel** |  |  |
| Einreichung: **Mittweida, 23.11.2017** |  |  |
| Verteidigung/Bewertung: **Mittweida, 2017** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Faculty Applied  Computer- und Bioscience |  |  |
| **DIPLOM THESIS** |
|  |  |  |
| **Parallelising of unordered, pair calculations** |  |  |
| author: **Mr. David Hofer** |  |  |
| course of studies: **Computer Engineering** |  |  |
| seminar group: **KT13wIA-F** |  |  |
| first examiner: **Mr. Prof. Dr.-Ing. Schneider** |  |  |
| second examiner: **Mr. Dipl. Ing. (FH) Matthes Nagel** |  |  |
| submission: **Mittweida, 23.11.2017** |  |  |
| defence/evaluation: **Mittweida, 2017** |  |  |

|  |
| --- |
| Bibliografische Beschreibung: Hofer, David:  Parallelisierung von ungeordneten, paarweisen Berechnungen. - 2017. - <seitenzahl verzeichnisse>, <seitenzahl des inhalts>, <seitenzahl der anhänge> S.  Mittweida, Hochschule Mittweida, Fakultät Computer- und Biowissenschaften, Diplomarbeit, 2017 |
| Referat: Diese Arbeit behandelt den empirischen Vergleich von Verteilungsmethoden für paarweise, ungeordnete Berechnungen. Durch die Verteilung der Berechnungen, soll eine möglichst gute Auslastung des unterliegenden Berechnungssystems erreicht werden.  Zuerst werden paarweise, ungeordnete Berechnungen im Detail beschrieben um dem Leser das notwendige Fundament zu liefern, auf dem die Arbeit aufbaut. |