

## Wochenbericht 02.5

Arne Struck

Universität Hamburg, Fachschaft Informatik, Abschlussarbeitenseminar

6. Mai 2015

# Was ist bisher passiert

## planned:

- Exposé Anfängen
- mit TAMS auf ein Thema einigen
- Ausarbeitung des Themas
- Literatursuche
- Einarbeitung in das Thema

# Was ist bisher passiert

## planned:

- Exposé Anfängen
- mit TAMS auf ein Thema einigen
- Ausarbeitung des Themas
- Literatursuche
- Einarbeitung in das Thema

## done:

- Exposé Anfängen (Kapitel Motivation)
- mit WR Themenvorschläge Ausarbeiten
- neuen Betreuer finden

# Themenvorschläge zur Ausarbeitung

Analyse von größeren Datenmengen (Klimadaten) durch  
Hadoop(-Erweiterungen) mit anschließender  
Geschwindigkeitsanalyse  
HPC is dying: [Dur]

# Themenvorschläge zur Ausarbeitung

Analyse von größeren Datenmengen (Klimadaten) durch Hadoop(-Erweiterungen) mit anschließender Geschwindigkeitsanalyse  
HPC is dying: [Dur]

Statistische Analyse von I/O-Daten (Monitor-System sioux).  
Hierfür: Gestaltung von Benchmarks und Identifikation von Ursachen

# neuer (alter) Plan

## Plan:

- Thema wählen
- Exposé nochmal anfangen
- mit WR Ausarbeitung des Themas
- Literatursuche
- Einarbeitung in das Thema

## neuer (alter) Plan

### Plan:

- Thema wählen
- Exposé nochmal anfangen
- mit WR Ausarbeitung des Themas
- Literatursuche
- Einarbeitung in das Thema

### done (this week):

- Einarbeitung in Hadoop und R
- weitere Beschäftigungen mit Themen

# References

- [Dur] Jonathan Dursi.  
Hpc is dying, and mpi is killing it.  
[http:  
//www.dursi.ca/hpc-is-dying-and-mpi-is-killing-it/](http://www.dursi.ca/hpc-is-dying-and-mpi-is-killing-it/).
- [Kun13] Julian Martin Kunkel.  
*Simulation of Parallel Programs on Application and System Level.*  
PhD thesis, Universität Hamburg, Von-Melle-Park 3, 20146  
Hamburg, 2013.