



## **Seminar Verteilte Systeme**

Distributed File Systems

**PD Dr.-Ing. Christian Werner**

Vergabe der Informatik-Seminarthemen, 9. Februar 2012

# Große Probleme erfordern große Rechner!



# Große Probleme erfordern große Rechner!



...und große (d. h. verteilte) Dateisysteme!

# Fünf Themen für Diplom/Master sind zu vergeben

- 1 Historische Entwicklung und aktuelle Trends  
⇒ das Thema für „Leseratten“
- 2 Network File System (NFS)  
⇒ der Klassiker
- 3 Andrew File System (AFS)  
⇒ so wird's (u. a.) an der TU BS gemacht
- 4 Lustre  
⇒ eine Lösung für große Linux-Cluster
- 5 Hadoop und HDFS  
⇒ extreme Skalierbarkeit für wirklich große Probleme

# Organisatorisches

- Selber organisatorischer Ablauf wie beim Seminar „Kommunikation und Multimedia“
- Vergabe der Einzelthemen:  
Freitag, der 13.04.2012, 17:00 Uhr, IZ 105
- Vorträge:  
Freitag, der 13.07.2012, 09:00 Uhr, IZ 105



PD Dr.-Ing. C. Werner  
cwerner@ibr.cs.tu-bs.de

Detailinformationen gibt es unter:

<http://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ss12/sem-ds/>