

# **Oberseminar Datenbanksysteme – Aktuelle Trends**

Sommersemester 2017  
Prof. Dr. Thomas Kudraß



# Oberseminar Themen

---

1. Big Data
2. Apache Hadoop
3. Anfragesprachen für Big Data
4. Graphdatenbanken
5. Cassandra als Bsp. eines Wide Column Store
6. Spaltenorientierte Datenbanken (MonetDB)
7. Hauptspeicherdatenbanken (In Memory DB)
8. Cloud-Datenbanken

# Oberseminar Themen (Forts.)

---

9. Data Streams & Complex Event Processing
10. Apache Spark / Apache Flink
11. Geodatenbanken
12. Temporale Datenbanken
13. Objektdatenbanken (db4o)
14. R & SQL
15. Wissenschaftliche Datenbanken
16. Information Extraction

# Randbedingungen

- Pro Termin ein Thema mit einem Vortrag (Dauer 60-70 Minuten)
  - 10minütige Diskussion im Anschluss
- Anwesenheitspflicht zu allen Terminen
- Bewertung
  - Vortrag (Aufbau, Foliengestaltung)
  - Beantwortung von Fragen
  - Schriftliche Zusammenfassung des Vortrags im Umfang von ca. 4-5 Seiten mit allen Quellenangaben