

Oberseminar Datenbanksysteme – Aktuelle Trends

Sommersemester 2018
Prof. Dr. Thomas Kudraß



Oberseminar Themen

1. Big Data
2. Data Lakes
3. Apache Hadoop
4. Apache Spark
5. Apache Flink
6. Anfragesprachen für Big Data
7. Grundlagen der Graphen-Analytik
8. Graph-Datenbanken und Graph-Frameworks

Oberseminar Themen (Forts.)

9. Blockchains
10. Privacy Preserving Record Linkage (PPRL)
11. Cassandra
12. In-Memory Databases
13. Geodatenbanken
14. Temporale Datenbanken
15. Scientific Data Management / Data Provenance
16. Data Management on New Hardware

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