

Oberseminar

Datenbanksysteme – Aktuelle Trends

Sommersemester 2019
Prof. Dr. Thomas Kudraß



Oberseminar Themen

1. Data Lakes
2. Anfragesprachen für Big Data
3. Apache Spark
4. Apache Flink
5. Cassandra als Beispiel eines Wide Column Store
6. Hauptspeicherdatenbanken (In-Memory DB)
7. Graphdatenbanken
8. Blockchains

Oberseminar Themen (Forts.)

9. Geodatenbanken
10. Temporale Datenbanken
11. Zeitreihendatenbanken (Time Series DB)
12. Scientific Data Management / Data Provenance
13. 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