

Informationssysteme – Entwicklungen und Trends (M.Sc.)

Sommersemester

Prof. Dr. Günther Pernul

Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik I - Informationssysteme



Einheit 5

DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY (DLT)

Gliederung der Vorlesung

1. Einleitung
2. Aktive Datenbanken
 - Merkmale & Regelkonzept
 - Klassifikation & Datenbank-Trigger
3. Objektorientierte Datenbanken
4. NoSQL Datenbanken
 - Theoretische Grundlagen & Klassifizierung
 - Implementierung & Praktische Anwendungsfälle
5. **Distributed Ledger Technology (DLT)**
6. Business Intelligence
 - Grundlagen
 - Datenmodelle & Aktuelle Trends
7. Big Data Technologien
 - Grundlagen Hadoop & MapReduce
 - Hadoop Ecosystem
 - Stream Processing