Projektseminar IN-Memory DBS

Während unseres Projektseminars war es unsere Aufgabe Datenbanksysteme mit In-Memory Technologie vergleichend zu untersuchen. Betreuer bzw. Auftraggeber dessen war Prof. Dr. oec. Gunter Gräfe.

Im Rahmen des Projektseminars entschieden wir uns dafür eine vergleichende Untersuchung verschiedener IN-Memory Datenbanksysteme bezüglich deren Installation, Performance und Handhabung vorzunehmen. Untersucht wurden dabei die IN-Memory Funktion vom Microsoft SQL Server, SAP Hana als zwei Vertreter klassischer relationaler, Cassandra und Memcache in Kombination mit Mongo DB als Vertreter der NoSQL Datenbanksysteme.