

>> Projekt "Handling von Big Data"

Im Zeitalter von Big Data ist die Erfassung von großen Datenmengen bereits zur Normalität geworden. Für die Optimierung des Speicherplatzes und der Zugriffszeiten gibt es allerdings noch kein Patentrezept. Hier sind neuartige Konzepte und innovative Ideen gefordert.



Aufgabenbeschreibung

➤ Einarbeitung ins System

Analyse der bestehenden Daten und Datenstrukturen der Zielapplikation

➤ Recherche

Welche Algorithmen zur Datenkompression sowie Datenarchivierung gibt es am Markt? Was sind ihre Anwendungsgebiete?

➤ Konzept zur Datenabfrage

Ausarbeitung eines Konzepts für den schnellen Zugriff auf viele historische Daten. Hierbei werden nur relevante Daten für einen Überblick benötigt.

➤ Konzept zur Datenkompression

Ausarbeitung eines Konzepts zur permanenten Reduktion der historischen Daten, ohne dabei die markanten Werte zu verlieren.

➤ Konzept zur Datenarchivierung

Ausarbeitung eines Konzepts zur Archivierung von Daten. Dabei soll ein Zugriff auf die archivierten Daten mit angemessenen Zugriffszeiten möglich sein

➤ Benchmarking

Für die einzelnen Konzepte werden Prototypen benötigt, damit die Performancevorteile gegenüber dem aktuellen System gemessen werden können

➤ Optional: Apache Hadoop

Was für Daten können mit Apache Hadoop ausgewertet werden? Welche Auswertungen machen für uns Sinn? Wie hoch ist der Aufwand dafür?
Erste Tests mit Azure HDInsight.

Ergreife Deine Chance und melde Dich bei uns unter info@eberle.at oder telefonisch unter **05572 55580**. Wir freuen uns auf Deine (m/w) Bewerbung.



6850 Dornbirn
Schwefel 87a
+43 5572 55580
info@eberle.at
www.eberle.at

Leitsysteme und Prozessvisualisierung
Steuerungsintegration in Unternehmensinformatik
Roboterautomation
Bildverarbeitung
Prozess tuning