



XCarrier Big Data Infrastruktur



Die Datenbank Infrastruktur von XCarrier ist so ausgelegt, dass sie höchst performanten Kundenansprüchen genügt. Damit meint Carrier Call die Aufnahme, Speicherung und Verarbeitung von Datenströmen, die dem Namen von Big Data gerecht wird.

Klassische Datenbanksysteme sind nicht in der Lage, riesige anfallende Datenmengen wie Voice CDR oder ähnliche Daten in vernünftiger Zeit zu verarbeiten. XCarrier setzt für diese Big Data Mengen auf intensives Parallelprocessing durch Prozessoren und Servern. Dabei werden folgende Herausforderungen gemeistert:

- Verarbeitung einer sehr grossen Anzahl Datensätze
- Verarbeitung vieler Spalten/Tabellen innerhalb eines Datensatzes
- Schneller Import gross anfallender Datenmengen
- Sofortige Abfrage importierter Daten (Realtime Processing)
- Kurze System-Antwortzeiten (Latenz und Verarbeitungsdauer) auch bei komplexen Abfragen
- Möglichkeit zur Verarbeitung vieler gleichzeitiger Abfragen (Concurrent Queries)
- Analyse verschiedenartiger Informationstypen (Zahlen, Texte, Bilder, ...)



Oracle Dataguard

Die Infrastruktur basiert auf der Oracle Dataguard HA-Technologie.