

Link: <https://www.computerwoche.de/a/grosse-datenmengen-einfach-erschliessen,2502956>

Big Data Appliance

Große Datenmengen einfach erschließen

Datum: 12.01.2012
Autor(en): Klaus Manhart

Weblogs, Social Media Feeds, Smart Meters und andere Applikationen verursachen nicht nur große Datenmengen - sondern in vielen Unternehmen auch große Probleme, wenn es an die Verarbeitung der Daten geht. Mit der Big Data Appliance unterstützt Oracle jetzt Anwender dabei, aus sehr großen Datenmengen "den maximalen Wert" zu generieren.



Bei großen Datenmengen verlieren aktuelle BI-Anwendungen oft den Überblick. Die Oracle Big Data Appliance hilft, die Datenberge besser zu erschließen.

Foto: (c) Eisenhans_Fotolia_6300411_L

Big Data, große Datenmengen, sind kaum für den Zugriff in heutigen Data Warehouses und Business Intelligence Anwendungen geeignet. Um große Datenmengen besser erschließen zu können, hat Oracle jetzt zahlreiche Big-Data-Initiativen in einer Appliance zusammengefasst.

Die **Oracle Big Data Appliance**¹ wurde speziell dafür entwickelt, extreme Analysen mit hoher Leistung, Verfügbarkeit und Sicherheit sowie entsprechender Unterstützung für alle Datentypen zu ermöglichen. Das neu entwickelte System besteht aus mehreren Komponenten - darunter einer Open Source Distribution von Apache Hadoop, Oracle NoSQL Database, Oracle Data Integrator Application Adapter for Hadoop, Oracle Loader for Hadoop und einer Open Source Distribution von R.

Die Basis der "Big Data Appliance" bildet die Datenbank NoSQL und die Analysesoftware Hadoop. NoSQL verfolgt - anders als Oracles eigenes Datenbanksystem - keinen relationalen Ansatz. Die Lösung wird bereits von Facebook, Netflix oder auch Twitter genutzt - ist also gut für schnell wachsende Webdienste mit interaktiven Seiten geeignet. Und das Web beziehungsweise die Cloud sind das Spielfeld, auf dem die Big Data Appliance zum Einsatz kommen soll.

Die Kombination aus Hadoop und NoSQL könnte es Unternehmen ermöglichen, unstrukturierte Daten aus dem Web zu ziehen und daraus aussagekräftige Berichte zu generieren. Außerdem soll es eine Brücke zu Oracle-Software geben, die mit strukturierten Daten arbeitet.

Links im Artikel:

¹ <http://www.oracle.com/bigdata>

IDG Tech Media GmbH
Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.