

Harte Geschäftsregel

Dan Linstedt verwendet in seiner Data Vault Architektur zwei wesentliche Geschäftsregel. Diese werden in Harte Geschäftsregeln (**Hard Business Rules**) und Weiche Geschäftsregeln (**Soft Business Rules**) unterteilt.

In diesem Artikel wird auf die Harten Geschäftsregeln eingegangen.

Geschäftsregeln sind besonders wichtig und müssen für das Data Warehouse in codierter Form bereitliegen.

Durch diese Regeln können Daten verändert und in manchen Situationen auch in Informationen umgewandelt werden.

Um das System agiler zu gestalten, werden die Geschäftsregel in Harte und Weiche Regeln aufgeteilt. Unter Harten Geschäftsregeln versteht man die Regeln, die weder den Inhalt noch sonstige Felder ändern; also als Rohdaten verbleiben und diese in ihrer ursprünglichen Form in die Zieldomäne übertragen werden.

Einige Beispiele in der Harte Geschäftsregeln angewendet werden können:

- Datentyp
- Normalisierung / Denormalisierung
- Aufteilen von Tabellen
- Deduplikation (entfernen von Duplikaten)
- Ersetzen von Null-Werten

Es gibt zwei Stellen in der Referenz Data Vault Architektur in der Geschäftsregeln auftreten. Die eine Stelle für Harte Geschäftsregeln befindet sich vor dem Enterprise Data Warehouse; im Anschluss nach dem Enterprise Data Warehouse werden die Weichen Geschäftsregeln zur Transformation angewandt. Der Datenstrom fließt bis zu den Data Marts.

Die Entkopplung dieser Regeln führt auch dazu, dass Änderungen in den Geschäftszielen, sei es intern oder extern veranlasst, keinen Einfluss auf die Quelldaten haben.

Ziele

Das Ziel der Trennung ist die Entkopplung der Geschäftsregel von denen der Ausrichtung und Speicherung.

Dies ermöglicht es den Benutzern schneller zu arbeiten. Im nächsten Schritt wird die Verwendung des managed SSBI angestrebt.

Quellen

Inmon, Linstedt: *Data Architecture: A Primer for the Data Scientist*, Elsevier, 2015, S.152.

<http://www.datavaultmodeling.de/data-vault/1m-%E2%80%93-link-modellierung-oder-business-rule>,

17.03.2015

<http://biblogg.no/2013/02/15/data-vault-introduction-and-overview/>, 17.03.2015

From:

<http://de.dwhwiki.info/> - **DWH Wiki**

Permanent link:

<http://de.dwhwiki.info/konzepte/harte-geschaeftsregel>

Last update: **2015/03/18 10:48**

