Speicherkonzept, Löschkonzept, Aufbau, Sicherheitsarchitektur AWS

Cloud

Unresolved directive in Datasecurity.adoc - include::{includedir}/\_header.adoc[]

**Speicherkonzept DB / NFS / S3 &**

**Löschkonzept AWS Cloud**

**Datenbankserver**

**Allgemeines**

Viele relevante Daten eines plentymarkets Kundensystems werden in Datenbankstrukturen

abgelegt. Hierzu wird MariaDB (MySQL Fork) genutzt. Alle Datenbank-Server sind redundant im

Master-Master Betrieb aufgestellt. Ein Zugriff auf die Datenbank-Server ist lediglich innerhalb des Clusters möglich. Ein Zugriff von außerhalb ist nicht möglich.

**Welche Daten werden wie gespeichert?**

**Systemdaten**

Die Speicherung systembezogener Daten eines plentymarkets Kundensystems erfolgt in einer eigenen Datenbank. Hier werden Daten gespeichert wie:

· Kundenname, Anschrift etc.

· Artikel (inkl. aller notwendigen Daten)

· Kategorien

· Angebundene Marktplätze

· etc.

Der Zugriff eines Kundensystems ist nur auf die dazugehörige jeweilige Datenbank möglich. Ein Zugriff auf „fremde“ Datenbanken ist aufgrund der Rechtevergabe nicht möglich.

**Kundendaten**

Die eigentlichen Kundendaten wie z. B.:

· Kundenname

· Anschrift

· Kundenklasse

· etc.

und einige Kundensystemdaten wie z. B.:

· Domains

· IP-Adressen

· Speicherort für DB und NFS etc.

werden in einer zentralen Datenbank gespeichert, auf die nur das Mastersystem von plentymarkets

1

zugreifen kann. Diese Daten werden zur Verwaltung der Kundensystem genutzt.

**Verschlüsselung**

Eine generelle Verschlüsselung der Datenbanken besteht nicht. Lediglich Tabellenspalten mit Passwörtern werden als HASH gespeichert.

**NFS-SERVER**

**Allgemeines**

Andere Daten eines plentymarkets Kundensystems werden in Filestrukturen abgelegt. Hierzu wird das Netzwerkprotokoll NFS genutzt. Alle NFS-Server sind redundant aufgestellt. Ein Zugriff auf die

NFS-Server ist lediglich innerhalb des Clusters möglich. Ein Zugriff von Außerhalb ist nicht

möglich.

**Welche Daten werden wie gespeichert?**

**Systemdaten**

Die Speicherung der Daten eines plentymarkets Kundensystems erfolgt u.a. auf NFS-Servern. Hier werden z.B. Daten wie Konfigurations-Dateien für das Kundensystem selbst gespeichert.

Der Zugriff eines Kundensystems ist nur auf das dazugehörige Kundenverzeichnis möglich. Ein Zugriff auf ein „fremdes“ Kundenverzeichnis ist aufgrund der Struktur und Rechtevergabe nicht

möglich.

**Kundendaten**

Einige kundenbezogene Daten aus der Datenbank werden in eine oder mehrere Dateien auf dem

NFS-Server geschrieben. Diese werden in dem jeweiligen Kundeverzeichnis abgelegt.

**Amazon S3**

**Allgemeines**

Andere Daten eines plentymarkets Kundensystems werden in Filestrukturen abgelegt. Hierzu wird der Amazon S3 Dienst genutzt. Alle S3-Server sind redundant aufgestellt. Ein Zugriff auf die S3- Server ist lediglich innerhalb der Cloud möglich. Ein Zugriff von außerhalb ist nicht möglich.

**Welche Daten werden wie gespeichert?**

Die Speicherung der Daten eines plentymarkets Kundensystems erfolgt u.a. auf Amazon S3-

Servern. Hier werden Daten gespeichert wie:

· Layoutdateien zu dem Onlineshop (Bilder, CSS etc.) (Public)

· PDF-Dokumente (Rechnungen, Gutschriften etc.) (Private).

2