# ../../Corporate%20Identity/Logo/Logo_Titel.png

# Glossar

*Internes Dokument*

# Das folgende Glossar wurde im Rahmen des Unternehmensinformatik-Projektes WS 2016/2017 an der Hochschule Mannheim vom Team „Cash Cow Solutions“ erstellt. Es listet die technische Terminologie auf, die den richtigen Gebrauch spezifischer Begriffe und deren eindeutiges Verständnis sichern.

# Accessadapter

Mit dem „Accessadapter“ wird unsere Verbindung an die Datenbank (Couchbase Server) hergestellt.

## Cash Cow Solutions Server

Der „Cash Cow Solutions Server“ ist der physische Server, auf dem die anderen Anwendungen laufen.

## Cash Cow Solutions Webanwendung

Die „Cash Cow Solutions Webanwendung“ besteht aus der Test-GUI und dem Aufruf des Webservice (REST-Schnittstelle).

Couchbase Application Server

Der „Couchbase Application Server“ wird von Couchbase angeboten und ermöglicht den Zugriff auf den Couchbase Server bzw. auf unsere Datenbank.

# Couchbase Server

Der „Couchbase Server“ ist der physische Server, auf dem Couchbase installiert ist. Auf diesem Server befinden sich unsere Daten.

DataImporter

Eine Java Anwendung zur Umwandlung von Excel-Files in Json Files, die automatisiert auf Couchbase hochgeladen werden.

Forecast

Der Begriff „Forecast“ bedeutet Vorhersage und ist Teil der Unternehmensplanung. Unter der Berücksichtigung des internen und externen Umfelds wird ein realistischer Forecast zur wirtschaftlichen Entwicklung eines Unternehmens erstellt. Aus vergangenheitsbezogenen Daten werden die voraussichtlichen Entwicklungen abgeleitet. Der Forecast kann zum Beispiel nach Vertriebsgebieten oder Produktgruppen erfolgen.

Java Server

Hier befindet sich die REST-Schnittstelle. Diese empfängt Anfragen und konvertiert sie auf View Abfragen. Die empfangene Antwort wird in das gewünschte Schema umformatiert und zurückgegeben. Als Application Server wird WildFly verwendet.

Read Ressource

Mit unserer „Read Ressource“ wird die Verbindung zwischen der SP-Anwendung und unserem Server (Cash Cow Solutions Server) hergestellt. Es ist die REST-Schnittstelle für die SP-Anwendung und die Testanwendung.

REST

Die Bezeichnung „Representational State Transfer“ soll den Übergang vom aktuellen Zustand zum nächsten Zustand (state) einer Applikation verbildlichen. Dieser Zustandsübergang erfolgt durch den Transfer der Daten, die den nächsten Zustand repräsentieren.[[1]](#footnote-1)

SP-Anwendung

Mit der SP-Anwendung wird ein detaillierter Forecast für das laufende Jahr und die Budgetplanung für die folgenden Jahre erstellt. Für den betrachteten Zeitraum steht eine detaillierte G&V-Rechnung als Grundlage für die Planungen und Analysen zur Verfügung.

# WildFly

Der WildFly Application Server (früher bekannt unter JavaBeans Open Source Software Application Server, kurz JBoss AS, oder einfach JBoss) ist die Implementierung eines Anwendungsservers nach dem Java-EE-Standard und Teil des JBoss Middleware-Frameworks.[[2]](#footnote-2)

1. Representational State Transfer, <https://de.wikipedia.org/wiki/Representational_State_Transfer>, 11.11.2016 [↑](#footnote-ref-1)
2. WildFly, <https://de.wikipedia.org/wiki/WildFly>, 18.11.2016 [↑](#footnote-ref-2)