

HAW Manufacturing Planning System

Department Informatik

Berliner Tor 7

20099 Hamburg

Designentscheidungen

Version: 2.0

Status: In Arbeit

Stand: 28.04.2014

# Zusammenfassung

Dieses Dokument beschreibt Designentscheidungen des HAW- Manufacturing Planning System.

# Historie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Status | Datum | Autor(en) |
| 1.0 | Veröffentlicht | 02.04.2014 | Florian Kletz |
| 2.0 | Veröffentlicht | 28.04.2014 | Florian Kletz |

Inhalt

[Zusammenfassung 2](#_Toc386481324)

[Historie 2](#_Toc386481325)

[Architekturentscheidungen 3](#_Toc386481326)

[Annahmen 3](#_Toc386481327)

# Architekturentscheidungen

* Das MPS wird in Java Code implementiert.
* Als Persistenz Framework und object-relational mapping Tool wird Hibernate eingesetzt.
* Als Datenbank wird eine Zentral genutzte MySQL Datenbank verwendet.
* Zur Kommunikation mit Externen System wird eine noch nicht näher spezifiziertes Message Queue Tool verwendet.

# Annahmen

* Es ist keine Migration von etwaigen Stammdaten nötig um das MPS betreiben zu können.
* Die Firma die das MPS einsetzt, verfügt über den „perfekte“ Lieferanten, d.h. alles was wir bestellen wird unmittelbar und vorrausschauend geliefert, sodass keine Bestellungen durch das MPS übermittelt werden müssen. Lagerhaltung ist daher auch überflüssig.