



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
Historie .....	2
Architekturentscheidungen.....	3
Annahmen .....	3

## 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.