

Abschlussprüfung Summer 2022

Fachinformatiker für Anwendungsentwicklung

Dokumentation zur betrieblichen Projektarbeit

**Automatisierte Anwendung**

**zum einseitigen Synchronisieren von internen Produkten in Akeneo über eine neu erstellte Middleware**

Abgabe Termin: TT:MM: YYYY

Prüfungsbewerber:

Maher Kassem Naser

Bayerisch Haibach 26

94032 Passau

****

Praktikumsbetrieb:

Auto-Leebmann GmbH

Terminer Str. 1

94036 Passau

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

Die folgende Projektdokumentation schildert den Ablauf des IHK-Abschlussprojektes, welches der Autor im Rahmen ihrer Ausbildung zur Fachinformatiker Fachrichtung Anwendungsentwicklung durchgeführt hat. Ausbildungsbetrieb ist die Auto-Leebmann GmbH, BMW-Vertragspartner und Betreiber eines führenden Online-Shops in Deutschland. Zurzeit beschäftigt die Auto-Leebmann GmbH 50 Mitarbeiter.

Projektbeschreibung

Die Auto-Leebmann GmbH, BMW-Vertragspartner und Betreiber eines führenden Online-Shops in Deutschland, möchte ihr Online-Shops auszubauen. Dazu wird ein Produkt-Informationsmanagement-System (PIM) eingeführt. Die sowie die ständige einseitige Synchronisation soll automatisch werden.

Projektziel

Projektumfeld

Projektbegründung

Projektschnittstellen

Projektabgrenzung

Projektplanung

Projektphasen

Ressourcenplanung

Entwicklungsprozess

Analysephase

Ist-Analyse

Soll-Analyse

Wirtschaftlichkeitsanalyse

Anwendungsfälle

Lastenheft

Entwurfsanalyse

Architekturdesign

Schnittstellen

Pflichtenheft

Implementierungsphase

Aufsetzen und Einrichten der benötigten Software

Implementierung der Verbindung zur MYSQL-Datenbank

Implementierung der Verbindung zur Akeneo PIM

Implementierung der Middleware

Rücksprache mit Projektleiter

Abnahme- und Einführungsphase

Fazit

Soll-/Ist-Vergleich

Gewonnene Erkenntnisse

Ausblick

Anhang

Detaillierte Zeitplanung

Verwendete Ressourcen

Lastenheft

Use-Case-Diagramm

Programmablaufplan

UML-Klassendiagramm

Iterationsplan

Listing der Klasse Datenbank-Verbindung

Listing der Klasse Akeneo