

FAKULTÄT INFORMATIK UND MATHEMATIK
PROF. DR. M. BULENDA

Thema: Komponentendiagramm
Datum: 12. April 2016
Kurs: Moderne Software Techniken

Aufgabe Komponentendiagramm

Erstellen Sie ein UML Komponentendiagramm um folgende Architektur zu beschreiben:

Ein Buchversand möchte einen Online Webshop entwickeln und diesen in die bestehende Website einbinden. Der Online Webshop ist das Projekt im Fokus.

Der Buchversand besitzt eine Softwarelösung zur Abwicklung der Logistik (d.h. zur Warenabfrage und zur Bestellung). Zur Durchführung der Bezahlvorgänge nutzt der Webshop die Softwarelösung einer Bank. An beide Systeme muss der Webshop angebunden werden.

Der Webshop enthält einige Unterkomponenten:

1. Für die Kommunikation mit den Nachbarsystemen benötigen Sie jeweils eine Komponente.
2. Eine Komponente, welche die Schnittstelle zur Website realisiert,
3. eine Datenhaltungskomponente und
4. eine Komponente für die Fachlogik/Geschäftslogik, die der Komponente unter 2 die Funktionalität zur Warenabfrage und zum Warenkauf bietet.

Stellen Sie die Komponenten und die Schnittstellen zwischen den Komponenten dar.

Lösungsvorschlag:

