

Wir wollen uns in diesem Semester um betriebliche Anwendungen der BWL kümmern. Zu diesem Zweck soll ein Online-Shop aufgebaut und schrittweise erweitert werden.

1. Aufgabe

Entwickeln Sie eine im Browser lauffähige Web-Anwendung, mit der man die Artikel aus einer Oracle Artikel-Tabelle - oder einer anderen Datenbank - auflisten kann. Diese Anwendung soll auch eine Suchfunktion enthalten. Es sollen auch Bilder der Produkte dargestellt werden. Dabei sollten Sie Produkte wählen, die sich aus verschiedenen Baugruppen und Einzelteilen zusammensetzen.

Die verwendete Technologie (PHP, Java-Servlets, Ruby on Rails, ...) können Sie frei wählen.

Abgabe (zu Beginn des nächsten Praktikums):

1. Architekturübersicht der Anwendung (welche Software-Komponenten werden benötigt?),
2. UML-Sequenzdiagramm (mit den Komponenten von 1. für eine Artikelsuche)
3. Begründung für die gewählten Technologien, insbesondere die Programmiersprache.
4. ERM der Datenbank, Tabellendefinition,
5. übliche Programmdokumentation (wie in PR) gelernt