

Duale Hochschule Baden-Württemberg

Mannheim

**Dokumentation**

**GC DHBW**

Wirtschaftsinformatik – Sales & Consulting

Verfasser: Denis Maag

Steffen Schmitz

Kurs: WWI 13 SC A

Studiengangsleiter: Prof. Dr. Frank Koslowski

Betreuer: Prof. Dr. Konrad Preiser

# Anforderungen

Im Rahmen des Moduls Verteile Systeme soll eine Vereinswebseite entwickelt werden, die verschiedene Standards der Webprogrammierung abdeckt. Folgende Anforderungen wurden gestellt:

|  |  |
| --- | --- |
| **Anforderung** | **Status** |
| HTML5 und CSS3 als Grundlage für die einzelnen Webseiten | Erledigt |
| Mind. 1 PHP-Seite mit mind. 1 sinnvollen PHP-Funktionalität | Erledigt |
| Mind. 1 DB-Zugriff auf MySQL von PHP aus | Erledigt |
| Mind. 1 JSP-Seite mit einer sinnvollen Funktionalität | (Steffen) |
| Mind. 1 Servlet mit einer sinnvollen Funktionalität | (Steffen) |
| Mind. 1 JavaBean (z.B. zum DB-Zugriff) |  |
| Mind. 1 DB-Zugriff mit JDBC |  |
| Mind. 1 server-seitig erstellte, dynamische Grafik |  |
| Mind. 1 client-seitig erstellte oder bearbeitete Grafik |  |
| Optional: SVG-Grafik | Erledigt |
| An- und Abmeldung eines Benutzers mit einem gewissen Mehrwert für diesen | Erledigt |
| Mind. 1 HTML-Formular mit einer sinnvollen Auswertung der Eingaben | Erledigt |
| Mind. 1 Einsatz eines Cookies, das selbst gesetzt und gelesen wird | Erledigt |
| Optional: Ein Einsatzbeispiel für Local-Storage | Erledigt |
| Mind. 1 sinnvolle JavaScript-Funktionalität | Erledigt |
| Mind. 1 Beispiel für AJAX | Erledigt |
| Optional: Ein Beispiel für die Vorzüge von WebSockets |  |
| Mind. 1 selbst programmiertes Java-Applet |  |
| Unterstützung der Anfahrt mit Google Maps | Erledigt |
| Social-Anbindung | Erledigt |
| Exemplarisches Anpassen der Web-Anwendung an die Bedürfnisse eines mobilen Endgerätes | Erledigt |

# 2 Umsetzung

Im Folgenden Kapitel werden die Anforderungen aufgeführt und anschließend gezeigt, wie diese im Rahmen der Webseite des GC DHBW umgesetzt wurden.

## 2.1 HTML 5 und CSS3 als Grundlage für die einzelnen Webseiten

## 2.2 Mind. 1 PHP-Seite mit mind. 1 sinnvollen PHP-Funktionalität

## 2.3 Mind. 1 DB-Zugriff auf MySQL von PHP aus

## 2.4 Mind. 1 JSP-Seite mit einer sinnvollen Funktionalität

## 2.5 Mind. 1 Servlet mit einer sinnvollen Funktionalität

## 2.6 Mind. 1 JavaBean (z.B. zum DB-Zugriff)

## 2.7 Mind. 1 DB-Zugriff mit JDBC

## 2.8 Mind. 1 server-seitig erstellte, dynamische Grafik

## 2.9 Mind. 1 client-seitig erstellte oder bearbeitete Grafik

## 2.10 An- und Abmeldung eines Benutzers mit einem gewissen Mehrwert für diesen

## 2.11 Mind. 1 HTML-Formular mit einer sinnvollen Auswertung der Eingaben

## 2.12 Mind. 1 Einsatz eines Cookies, das selbst gesetzt und gelesen wird

## 2.13 Mind. 1 sinnvolle JavaScript Funktionalität

## 2.14 Mind. 1 Beispiel für Ajax

## 2.15 Mind. 1 selbst programmiertes Java-Applet

## 2.16 Unterstützung der Anfahrt mit Google-Maps

## 2.17 Social Anbindung

## 2.18 Exemplarisches Anpassen der Web-Anwendung an die Bedürfnisse eines mobilen Endgerätes

# 3 Fazit