

Bewertung des Programmentwurfs Web-Engineering

Name & Matrikelnummer
des Studierenden:

Name & Matrikelnummer
des Studierenden:

Name & Matrikelnummer
des Studierenden:

Name & Matrikelnummer
des Studierenden:

Erklärung

Wir versichern hiermit, dass wir unsere Projektarbeit im Modul Web Engineering selbstständig verfasst und keine anderen als die in der Dokumentation zum Programm-entwurf angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben.

Friedrichhafen, den

Aufgabe	Bewertung	Maximale Punkte pro Team
Dokumentation <p>Methodenkompetenz wird nachgewiesen durch die Darstellung des Vorgehens beim Entwurf und Umsetzung der Applikation (MVC-Methodik (Modell, View, Controller oder „Separation of Concerns“ (Gestalt, Design, Logik).</p> <p>Programmablauf kann einfach nachvollzogen werden durch die strukturierte Darstellung in Form von Diagrammen, die durch eine textuelle Beschreibung erklärt werden.</p> <p>Gewähltes Design und die dahinterliegende Idee werden anschaulich erklärt.</p> <p>Verständlichkeit und Fachkompetenz: Fachspezifische Ausdrücke und Stichwortverzeichnis. Textuelle Erklärungen sind klar und verständlich formuliert.</p> <p>Inhaltsangabe, Quellen und Hilfsmittel-Verzeichnis, Erläuterung der verwendeten Hilfsmittel</p>		20 Punkte
Source-Code und lauffähiges Programm <p>Klar und leicht lesbar: lowerCamelCase-Konvention, sprechende Variablennamen, sprechende Methodennamen, bewusst gewählte Leerzeichen und Zeilenabstände, Einsatz von Helper-Funktionen</p> <p>Modularität und Abstraktion: Einsatz von Klassen und Objekte, Funktionen, Code-Blöcke, separate Files für JavaScript. CSS und HTML, DRY-Prinzip</p> <p>Kurze verständliche Kommentare zur Erläuterung des Programmcodes (z.B.: JSDoc)</p> <p>Stabiles Laufzeitverhalten und schnelle Responsezeiten (< 1s).</p> <p>Verständliche und funktionierende Installationsanleitung des Programmentwurfs</p>		20 Punkte

Kreativität/Komplexität Idee des Webapplikation: Originalität und Verwendbarkeit. Struktur der Webseiten (Menüs, Header, Spalten, aside, Footer) Gestaltung der Seiten (Farben, Schriftarten, Layout, Animation, Transformation) Verständliche Interaktion mit dem Benutzer über Eingaben Einsatz von Responsive Design (FlexBox oder GridBox und mehrspaltige Seitenstruktur) auf allen Webseiten. Folgenden dynamischen Inhalte vorhanden <ul style="list-style-type: none"> - Eventsteuerung, - DOM - API - BOM-API - Promises - Session und Cookies - Formulare 		20 Punkte
Präsentation und Nachweis der Funktionsfähigkeit Strukturiertes Aufbau der Präsentation: <ul style="list-style-type: none"> - Roter Faden deutlich erkennbar - Story (entlang des Inhaltes) oder - entlang der Funktionalität Verwendete Web-Techniken werden verständlich an Code-Beispielen und mittels Diagramme erläutert. Architektur wird mittels Diagramme erläutert. Herausforderungen und Probleme werden beleuchtet. Fehlerfreie und flüssige Demo des Programmentwurfes. Fragen zum Programmentwurf können beantwortet werden.		20 Punkte
Labore Vollständige bearbeitet, termingerecht Abgabe und Dokumentation des Labors. Pro dokumentierten Labor: 4P		20 Punkte

