

## Arbeitsbuch von Dominik Scheffler - Projekt "Tally C&amp;S"

Software Entwurfsprojekt "Elektronische Kaffeliste" unter der Leitung von Rüdiger Ibers WS 2015

Bisherige Arbeitszeit:	106:25:00
------------------------	-----------

	Zeitraum	Arbeitszeit	Tätigkeit
1	Dienstag, 14. April 2015	02:00:00	Erstellung des Logos & des Namens für das Projekt. Illustration des Logodesigns in Vektorgrafiken.
2	Mittwoch, 15. April 2015	00:40:00	Einarbeitung, Erstellung eines GitHub Repositorys. Videolehrgänge. Dokumentation.
3	Donnerstag, 16. April 2015	02:20:00	Auffrischung, Weiterbildung in HTML (HTML5) CSS JavaScript. Erstellung erster Testfiles.
4	Donnerstag, 16. April 2015	00:45:00	Einarbeitung, Lehrgänge zum Framework Bootstrap 3 und dessen Modifikation
5	Freitag, 17. April 2015	01:15:00	Erstellung einer Navbar, für Testzwecke. Einarbeitung in die Struktur verschiedener Klassen der Bootstrap-Elemente.
6	Freitag, 17. April 2015	00:30:00	Veränderung des Logos für die Website: Größere Schrift, weniger freie Fläche. Optimierte für kleine Größen, lesbar.
7	Samstag, 18. April 2015	00:45:00	Einbindung der Logos in die Website. Ausarbeitung und Modifizierung des ersten Vorschlags für die Navleiste der Website (Struktur und Design).
8	Sonntag, 19. April 2015	02:05:00	jQuery Lehrgang, Recherche.
9	Montag, 20. April 2015	01:00:00	Bugfixing und Cleaning der vorhandenen Files. Erstellung weiterer Sites. jQuery Tests.
10	Dienstag, 21. April 2015	00:30:00	README.md Updates
11	Mittwoch, 22. April 2015	00:50:00	Neue Willkommensnachricht. Ausarbeitung möglicher Menüs und Sites, die dem User zur Verfügung gestellt werden sollen: Leaderboard, Einstellungen, Speisekarte, Favoriten, Benachrichtigungen, Abmelden.
12	Mittwoch, 22. April 2015	01:20:00	Erstellung, Test, Bugfixing eines News-Image-Sliders. Einbindung von Konzeptbildern.
13	Mittwoch, 22. April 2015	00:40:00	Neue README.md Datei mit XML Tags und einer Tabelle
14	Montag, 27. April 2015	00:45:00	Optimierung des Image Sliders für Responsive Web Design. Bugfix.
15	Montag, 27. April 2015	00:15:00	Offline Feature für jQuery und Bootstrap. Einbindung der Offline Dateien.

16	Mittwoch, 29. April 2015	01:30:00	Recherche Fixe Navbar. Implementierung Dieser. Modifikation von Bootstrap.css Files und Erstellung eines eignen Farbschemas. Neue CSS Features.
17	Freitag, 1. Mai 2015	01:30:00	Test, Recherche, Implementierung eines Dropdown Loginbereichs (html,css,js,jQuery). Glyphicons zur Verschönerung. Bugfix: Dropdown Login-Fenster schließt immer, sobald man in das Textfenster klickt (Name, Pass). Hinzufügen eines Testlogins um Funktion zu prüfen und Bugs zu lokalisieren.
Samstag, 9. Mai 2015 bis			
18	Mittwoch, 13. Mai 2015	09:45:00	Arbeitszeitraum vom 9.5 bis 13.5.: Lehrgänge zu jQuery DOM Traversal, Cleaner Code, Ajax, Delegating Events, PHP und sqlite. Umstrukturierung der DOM, Überarbeiten des Codes. Erstellung eines einfachen Templates. Erstellung und Gestaltung des Menü-Bereichs, Leaderboards. Recherche zum Sticky-Footers. Neuer Sticky-Footer mit angepasstem css. Vorbereitung neuer Bereiche. Verschieben der Webapp in einen webapp Ordner. Anschließend ne Menge CSS.
19	Freitag, 15. Mai 2015	03:00:00	Erstellung neuer Designs für die Website. Neue Backgrounds, potentielle Icons, in mehreren Farbschemas.
20	Samstag, 16. Mai 2015	06:00:00	Erstellung des Produkt-Intros für die Website/Produkt-Präsentation.
21	Sonntag, 17. Mai 2015	00:50:00	Umstrukturierung der DOM. Neue navbar-Features, neuer Header.
22	Sonntag, 17. Mai 2015	00:45:00	jQuery Fortbildung. Dynamically edited html. Globalisierung der Ursprünglichen index.js Datei. Neue Funktionen: Alert für nicht belegte Links und Buttons. Alert js fügt automatisch ein Alert-Html-Objekt hinzu.
23	Sonntag, 17. Mai 2015	00:20:00	Ausarbeitung eines neuen templates.
24	Sonntag, 17. Mai 2015	00:50:00	Recherche HTML5 Video-Einbettung, responsive Videos. Einbettung des Videos. Bugfixing. Bugfixing. Rückschritt. Bugfixing.
25	Sonntag, 17. Mai 2015	00:40:00	Neues CSS für alles mögliche: Neue Styles, Media Querys.
26	Sonntag, 17. Mai 2015	00:30:00	Neues transparentes Design und Einbindung neuer Fotos und Grafiken.

27	Montag, 18. Mai 2015	02:30:00	Recherche und Tests für Embetted Videos als Background. 90% Fehlschlag, Kreuzallergische Reaktion mit meinem Stylesheets. Rückzug zum vorherigen Design und Anpassung dieses.
28	Montag, 18. Mai 2015	01:50:00	Neue not-available class für nicht belegte Links und Buttons. Bug fixing. CSS und Media Query modification (responsive design) Neuer Login-Bereich innerhalb eines Modals/Overlays. Bessere Handhabung und schöner.
29	Montag, 18. Mai 2015	01:00:00	Recherche, Bugfixing, neue Features. Alles zum Thema Responsive Design.
30	Dienstag, 19. Mai 2015	03:00:00	Erstellung des Favorites-Bereichs: Liste mit Löschbuttons und js gesteuerte manipulation der DOM. Viel Bugfixing: Index-Sortierung der Favoriten und recherche der delegate function von js jQuery.
31	Mittwoch, 20. Mai 2015	00:20:00	Erstellung eines neuen Templates.
32	Mittwoch, 20. Mai 2015	00:45:00	Design eines Logout-Screens. Animation in js und CSS mit Umleitung auf den Index.
33	Mittwoch, 20. Mai 2015	00:50:00	Neue 'notications' Seite für den Benutzer mit Kontostand und Illustration. Letzte Einkäufe und Nachrichtenbereich. Html,css,js,jquery. Bugfixing, neue Styles, no notification Nachricht. Recherche zur modifikation von Bootstrap Progressbars
34	Dienstag, 2. Juni 2015	04:00:00	Bugfixing und Cleaning der vorhandenen Files. Erstellung weiterer Sites. Einbindung von Mustache.js zum Templating. Recherche zur Benutzung. Anschließendes Bugfixing und Erstellung der Templates.

35	Samstag, 13. Juni 2015 bis Dienstag, 23. Juni 2015	15:00:00	<p>Tutorial + Recherche für Xampp und Node.js - Express.js für Server Simulation. Express für kleine Checks in denen Ajax abfragen gemacht werden, Xampp für php relevante Scripts.</p> <p>Letzte Anpassungen der derzeitigen Website bevor diese in eine Single-Page-App umgewandelt wird (Angular.js).</p> <p>Weitere Recherche zu Angular für die Umwandlungsschritte. Erstellung des app.js Control-Files und Konfiguration der Directives und des UI-Routers von UI-Router.js von Angular zur Navigationskontrolle. --&gt; Dazu weitere Recherche. Migration der alten Webapp zu Webapp_angular. Sonstiges: Neuer Werbetext/Beschreibung und Aktualisierung der Readme.md Datei.</p> <p>Tally C&amp;S Logo nun in verschiedenen Formaten und mit verschiedenen Hintergründen für RaspberryPi und Webanwendungen.</p>
36	Mittwoch, 24. Juni 2015	00:45:00	Neue Seiten hinzugefügt. + Zugehörige Directives und Templates, Verweise, CSS.
37	Freitag, 26. Juni 2015	01:00:00	Neue Lade-Animation für Tally .gif-Format
38	Samstag, 27. Juni 2015	03:30:00	<p>Umbau aller Seiten der alten Tally Webapp in ng-template Format zur einfacheren Verwaltung und einfachen Einbindung.</p> <p>Benutzung von JSON Objekten um ein Backend-Response zu simulieren zur Sicherstellung der späteren Funktion.</p> <p>Neue States, Directives und Controller zur Steuerung der Elemente und einfügen der Daten in die Platzhalter und Templates.</p> <p>Erstellung der JSON Dateien als temporäre Lösung bis zur backend-Kommunikation.</p>
39	Sonntag, 28. Juni 2015	03:00:00	Erste php Anwendungen. Tutorials und Recherche. Kommunikation via jQuery Ajax und JSON Dateityp. POST und GET Aufrufe.

40	Montag, 29. Juni 2015	06:00:00	<p>Recherche: Sichere Verbindungen und Schutz vor Injektionsangriffen</p> <p>PDO Protokoll für Sqlite &lt;--&gt; php Kommunikation. Json_encode() zur Encodierung der Daten in das gewünschte JSON Format. Critical Errors: Kein encodieren möglich. Backend förmlich explodiert, Suche nach Ursache läuft.</p> <p>BUG: Blob Bildformat in DB war die Ursache.</p>
41	Dienstag, 30. Juni 2015	07:00:00	<p>Recherche: GUI für sqlite databases finden. SQL Befehle wiederholen, Hinzufügen, Korrigieren und Entfernen von Elementen der vorhandenen Database.</p> <p>Suchen einer sicheren Methode.</p> <p>Entwurf: Erstellen eines ShortMessageSystems innerhalb Tally C&amp;S. Entwurf mehrerer APIs für den späteren Datenverkehr. getUserData, getMenu, getFavorites, getMessages, login -&gt; [.php]</p>
42	Mittwoch, 1. Juli 2015	00:45:00	<p>Anbindung von den APIs ans vorhandene Frontend. Daten werden erfolgreich empfangen, müssen aber noch interpretiert werden -&gt; In ein JSON Objekt konvertiert. Fehler: Ajax läuft zeitgleich an, braucht aber länger für die Bearbeitung. Ziel: Das Data-Fetching als Dependency des UserControllers angeben. Weitere Recherchen erforderlich.</p>
43	Freitag, 3. Juli 2015	01:20:00	<p>Recherche zur Optimierung vom Timing und Planung von Datenverkehr.</p>
44	Dienstag, 7. Juli 2015	03:00:00	<p>Bugfixing, Erweiterung von APIs, mehr APIs für Schreib-Anweisungen (Update, Remove, Insert)</p>
45	Freitag, 10. Juli 2015	03:40:00	<p>Routing-Kontrolle bei Bereichen die einen Login benötigen. Weitere Elemente auf Angular umgestellt anschließend Bugfixing.</p>
46	Sonntag, 12. Juli 2015	01:50:00	<p>Code Cleaning, Bugfixing, Formulare zum Bearbeiten von Dateien, LiveReload von Daten</p>
47	Dienstag, 14. Juli 2015	04:00:00	<p>Bugfixing, Erweiterung von APIs, Erstellung einer Session-API, Loginscript, Admin-Tools zur Verwaltung von Usern</p>