

| Aufgabenname | Start Datum | Ende Datum | Zugewiesen zu | Dauer | Vorgänger |
|--|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------|
| Projektvorbereitung | 08.05.20 | 18.05.20 | | 7T | |
| Projektteam erstellen | 08.05.20 | 08.05.20 | Nils Wendland | 0,1T | - |
| Fähigkeiten aller Teammitglieder feststellen | 08.05.20 | 08.05.20 | Nils Wendland | 0,2T | 3 |
| Email an Hr. Röthig für Projektvorgaben | 08.05.20 | 08.05.20 | Nils Wendland | 0,1T | - |
| Projektideen entwickeln | 08.05.20 | 15.05.20 | Nils Wendland | 5T | 5 |
| Projekt bestimmen | 15.05.20 | 15.05.20 | Nils Wendland | 0,2T | 6 |
| Projektskizze entwickeln | 15.05.20 | 15.05.20 | Daniel Gombar | 0,2T | 7 |
| Meeting mit Hr. Röthig vorbereiten | 15.05.20 | 15.05.20 | Nils Wendland | 0,2T | - |
| Meeting zu Projektspezifikationen | 15.05.20 | 15.05.20 | Nils Wendland | 0,2T | 9 |
| Teammeeting zur Analyse der Spezifikation | 15.05.20 | 15.05.20 | Nils Wendland | 0,1T | 10 |
| Einrichten der GitHub Seite zur Projektorganisation | 16.05.20 | 16.05.20 | Jan Pfenning | 1T | |
| MS Projektidee | 18.05.20 | 18.05.20 | | 1T | 12 |
| Projektdefinition | 19.05.20 | 22.05.20 | | 3,6T | |
| Research Frontend Anforderungen | 19.05.20 | 19.05.20 | Jan Pfenning | 1T | 13 |
| Research Backend Anforderungen | 19.05.20 | 19.05.20 | Daniel Gombar | 1T | 13 |
| Research Schnittstellen Anforderungen | 19.05.20 | 19.05.20 | Ian Helmrich | 1T | 13 |
| Projektdefinition erstellen | 20.05.20 | 20.05.20 | Nils Wendland | 0,6T | 15-17 |
| Retrometing Agenda und Einladung | 22.05.20 | 22.05.20 | Nils Wendland | 0,1T | |
| Retrometing | 22.05.20 | 22.05.20 | Nils Wendland | 0,1T | 19 |
| Verbesserung Projektdefinition | 22.05.20 | 22.05.20 | Nils Wendland | 0,2T | 20 |
| Erneutes Review der Projektdefinition | 22.05.20 | 22.05.20 | Jan Pfenning | 0,1T | 21 |
| MS Projektdefinition | 22.05.20 | 22.05.20 | | 0,1T | 22 |
| Front End | 22.05.20 | 17.06.20 | | 18,2T | |
| Einarbeitung in XML | 22.05.20 | 29.05.20 | Jan Pfenning | 5T | 23 |
| Einarbeitung in XSL | 22.05.20 | 29.05.20 | Jan Pfenning | 5T | 23 |
| Entwicklung der vorläufigen Datenstruktur für Bastelprojekte | 22.05.20 | 29.05.20 | Daniel Gombar | 5T | 23 |
| Sammeln von unterschiedlichen Darstellungskonzepten | 22.05.20 | 29.05.20 | Ian Helmrich | 5T | 23 |
| Änderungen an verschiedenen Konzepten vorschlagen | 29.05.20 | 29.05.20 | Ian Helmrich | 0,05T | 27; 28 |
| Änderungen an Konzepten vornehmen | 29.05.20 | 01.06.20 | Ian Helmrich | 1T | 29 |
| Geänderte Konzepte vorstellen | 01.06.20 | 01.06.20 | Ian Helmrich | 0,05T | 30 |
| Entscheidung über Webseiten Konzept | 01.06.20 | 01.06.20 | Jan Pfenning | 0,05T | 31 |

| | | | | | |
|--|----------|----------|---------------|-------|--------------------|
| Absegnung des Webseiten Konzepts | 01.06.20 | 01.06.20 | Nils Wendland | 0,05T | 32 |
| Aufbau der einzelnen Webseiten Layer skizzieren | 01.06.20 | 02.06.20 | Daniel Gombar | 0,8T | 33 |
| Vorschlag für Detailseite | 02.06.20 | 09.06.20 | Daniel Gombar | 5T | 34 |
| Vorschlag für Projektauswahlseite | 02.06.20 | 09.06.20 | Jonas Hirsch | 5T | 34 |
| Vorschlag für Gruppenauswahlseite | 02.06.20 | 09.06.20 | Jonas Hirsch | 5T | 34 |
| Vorschlag für Bereichsauswahlseite | 02.06.20 | 09.06.20 | Jonas Hirsch | 5T | 34 |
| Vorschlag für Projekt-hinzufüge-Formular | 02.06.20 | 09.06.20 | Jonas Hirsch | 5T | 34 |
| Entscheidung über Detailseite | 09.06.20 | 09.06.20 | Nils Wendland | 0,1T | 35 |
| Entscheidung über Projektauswahlseite | 09.06.20 | 09.06.20 | Nils Wendland | 0,1T | 36 |
| Entscheidung über Gruppenauswahlseite | 09.06.20 | 09.06.20 | Nils Wendland | 0,1T | 37 |
| Entscheidung über Bereichsauswahlseite | 09.06.20 | 09.06.20 | Nils Wendland | 0,1T | 38 |
| Entscheidung über Projekt-hinzufüge-Formular | 09.06.20 | 09.06.20 | Nils Wendland | 0,1T | 39 |
| Implementierung der Detailseite (xsl) Alphatest | 09.06.20 | 11.06.20 | Jan Pfenning | 2T | 40 |
| Implementierung der Projektauswahlseite (xsl) Alphatest | 09.06.20 | 10.06.20 | Jan Pfenning | 1T | 41 |
| Implementierung der Gruppenauswahlseite (xsl) Alphatest | 09.06.20 | 10.06.20 | Jan Pfenning | 1T | 42 |
| Implementierung der Bereichsauswahlseite (xsl) Alphatest | 09.06.20 | 11.06.20 | Jan Pfenning | 2T | 43 |
| Implementierung des Projekt-hinzufüge-Formulars (html) Alphatest | 09.06.20 | 11.06.20 | Ian Helmrich | 2T | 44 |
| Styling der Detailseite (css) Alphatest | 11.06.20 | 11.06.20 | Ian Helmrich | 0,1T | 45 |
| Styling der Projektauswahlseite (css) Alphatest | 10.06.20 | 10.06.20 | Ian Helmrich | 0,1T | 46 |
| Styling der Gruppenauswahlseite (css) Alphatest | 10.06.20 | 10.06.20 | Ian Helmrich | 0,1T | 47 |
| Styling der Bereichsauswahlseite (css) Alphatest | 11.06.20 | 11.06.20 | Ian Helmrich | 0,1T | 48 |
| Styling des Projekt-hinzufüge-Formulars(css) Alphatest | 11.06.20 | 11.06.20 | Ian Helmrich | 0,1T | 49 |
| Funktionalität für Detailseite (js) Alphatest | 11.06.20 | 12.06.20 | Jan Pfenning | 0,8T | 50 |
| Funktionalität für Projektauswahlseite (js) Alphatest | 10.06.20 | 11.06.20 | Jan Pfenning | 0,8T | 51 |
| Funktionalität für Gruppenauswahlseite (js) Alphatest | 10.06.20 | 11.06.20 | Jan Pfenning | 0,8T | 52 |
| Funktionalität für Bereichsauswahlseite (js) Alphatest | 11.06.20 | 12.06.20 | Jan Pfenning | 0,8T | 53 |
| Funktionalität des Projekthinzufüge-Formulars (js) Alphatest | 11.06.20 | 12.06.20 | Jan Pfenning | 0,8T | 54 |
| Alphatest vorbereiten | 12.06.20 | 15.06.20 | Jan Pfenning | 1T | 55; 56; 57; 58; 59 |
| Alphatest durchführen | 15.06.20 | 17.06.20 | Jonas Hirsch | 2T | 60 |
| Alphatest Review Meeting | 17.06.20 | 17.06.20 | Nils Wendland | 0,2T | 61 |

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|---------------|--------------|-----------|
| MS Alphatest | 17.06.20 | 17.06.20 | | 0,1T | 62 |
| Reevaluation des Datenkonzepts | 18.06.20 | 19.06.20 | Jan Pfenning | 1T | 66 |
| Implementierung der Reviewergebnisse | 19.06.20 | 26.06.20 | Ian Helmrich | 5T | 64 |
| Alignment Meeting mit Herr Röthig | 17.06.20 | 18.06.20 | Nils Wendland | 0,2T | 63 |
| Anschluss des Frontends an die Datenstruktur im Backend | 26.06.20 | 29.06.20 | Ian Helmrich | 1T | 65 |
| Schnittstellen Glätten | 29.06.20 | 30.06.20 | Jonas Hirsch | 1T | 67 |
| Anpassung von Frontend | 30.06.20 | 01.07.20 | Jan Pfenning | 1T | 68 |
| MS auslieferbares Frontend | 01.07.20 | 02.07.20 | | 1T | 69 |
| Datenstruktur für Datenbank entwickeln | 29.05.20 | 01.06.20 | | 1,15T | |
| Ideen Datenstruktur der Projekte in Datenbank sammeln | 29.05.20 | 29.05.20 | Daniel Gombar | 0,1T | 27 |
| Datenbank Mock Up erstellen | 29.05.20 | 29.05.20 | Daniel Gombar | 0,2T | 72 |
| Datenbank Ausgaben überprüfen (möglichst ähnlich zu Testdaten) | 29.05.20 | 29.05.20 | Yannic Hemmer | 0,05T | 73 |
| Datenbank Struktur Anpassen | 29.05.20 | 01.06.20 | Yannic Hemmer | 0,1T | 74 |
| Datenbankstruktur wird von Front End geprüft | 01.06.20 | 01.06.20 | Jan Pfenning | 0,05T | 75 |
| Notwendige Veränderungen werden eingebaut | 01.06.20 | 01.06.20 | Daniel Gombar | 0,2T | 76 |
| Datenbankstruktur abgesegnet | 01.06.20 | 01.06.20 | Jan Pfenning | 0,05T | 77 |
| Erstellung eines Datenbankschemas | 01.06.20 | 01.06.20 | Yannic Hemmer | 0,2T | 78 |
| Implementation dieses Datenbankschemas | 01.06.20 | 01.06.20 | Daniel Gombar | 0,2T | 79 |
| MS: Datenbankstruktur erstellt | 01.06.20 | 02.06.20 | | 1T | 80 |
| Testdatenbank aufsetzen | 02.06.20 | 24.06.20 | | 16T | |
| Testdatenbank wird erstellt | 02.06.20 | 03.06.20 | Yannic Hemmer | 1T | 81 |
| Testdatenbank wird auf Server implementiert | 03.06.20 | 04.06.20 | Daniel Gombar | 1T | 83 |
| Zugang zur Testdatenbank prüfen von Webseite prüfen | 04.06.20 | 05.06.20 | Yannic Hemmer | 1T | 84 |
| Skript für die Übersetzung der Datenbankausgabe in XML | 05.06.20 | 12.06.20 | Jonas Hirsch | 5T | 85 |
| Skript zum schreiben eines neuen Datensatzes erstellen | 05.06.20 | 12.06.20 | Daniel Gombar | 5T | 85 |
| Skript zum Validieren des neuen Datensatz erstellen | 05.06.20 | 12.06.20 | Yannic Hemmer | 5T | 85 |
| Testeinträge in Datenbank erstellen | 12.06.20 | 17.06.20 | Jonas Hirsch | 3T | 88 |
| Funktionalität der Testdaten prüfen | 17.06.20 | 18.06.20 | Daniel Gombar | 1T | 89 |
| Fehlerevaluation | 18.06.20 | 19.06.20 | Yannic Hemmer | 1T | 90 |
| Änderung an Datenbank | 19.06.20 | 22.06.20 | Daniel Gombar | 1T | 91 |
| weitere Testläufe | 22.06.20 | 23.06.20 | Daniel Gombar | 1T | 92 |
| MS: Funktionierende Testdatenbank | 23.06.20 | 24.06.20 | | 1T | 93 |

| | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|---------------|-----------|-------------|
| Datenbank Sicherheit | 24.06.20 | 06.07.20 | | 8T | |
| Schwachstellen im Pentest aufspüren | 24.06.20 | 25.06.20 | Yannic Hemmer | 1T | 94 |
| Über Lösungsansätzen Informieren | 25.06.20 | 26.06.20 | Yannic Hemmer | 1T | 96 |
| Lösungsansätze implementieren | 26.06.20 | 03.07.20 | Yannic Hemmer | 5T | 97 |
| Gesicherte Version im Pentest prüfen | 03.07.20 | 06.07.20 | Yannic Hemmer | 1T | 98 |
| produktive Datenbank mit Datensätzen erstellen | 24.06.20 | 06.07.20 | | 8T | |
| Datensätze werden mithilfe der erstellten Struktur anlegen | 24.06.20 | 01.07.20 | Jonas Hirsch | 5T | 94 |
| Datensätze werden mit dem getesteten Skripts in die DB geschrieben | 01.07.20 | 02.07.20 | Yannic Hemmer | 1T | 102 |
| Überprüfen der angelegten Datensätze | 02.07.20 | 03.07.20 | Ian Helmrich | 1T | 103 |
| Datenbank Backup anlegen | 03.07.20 | 03.07.20 | Daniel Gombar | 0,1T | 104 |
| MS: auslieferbare Datenbank | 03.07.20 | 06.07.20 | | 1T | 104 |
| Projektabschluss | 06.07.20 | 10.07.20 | | 4T | 106; 94; 70 |
| erneutes Testen aller Funktionen | 06.07.20 | 07.07.20 | Jonas Hirsch | 1T | 106; 94; 70 |
| Fehlerbereinigung | 07.07.20 | 10.07.20 | Jan Pfenning | 3T | 108 |
| Dokumentation für Kunden erstellen | 07.07.20 | 08.07.20 | Daniel Gombar | 0,5T | 108 |
| Dokumentation prüfen | 08.07.20 | 08.07.20 | Ian Helmrich | 0,2T | 110 |
| Dokumentation überarbeiten | 08.07.20 | 08.07.20 | Daniel Gombar | 0,3T | 111 |
| Präsentation vorbereiten | 07.07.20 | 09.07.20 | Jan Pfenning | 2T | 108 |
| Projektübergabe | 09.07.20 | 09.07.20 | Nils Wendland | 0,1T | 113 |
| Projekt Review aller Mitarbeiter vorbereiten | 07.07.20 | 07.07.20 | Nils Wendland | 0,2T | 108 |
| Projekt Review mit allen Mitarbeitern durchführen | 07.07.20 | 08.07.20 | Nils Wendland | 1T | 115 |
| Abschlussbericht schreiben | 08.07.20 | 09.07.20 | Nils Wendland | 1T | 116 |

