**01.07.2021**

* Einrichtung des Arbeitsplatzes
* Kennenlernen der ersten Kollegen
* Einarbeitungsgespräch mit Holger May
  + Aufgabenübersicht zur Erarbeitung des ersten Projektes mit Teamunterstützung
  + Ansprechpartner
    - Holger May
    - Christoph Schürmann
* Zusammenfassung der wichtigen Logins
* Einlesen in PCK Konzept zum Umgang mit Corona
* Erstellung eines Arbeitsplans
  + Aufgabenübersicht
  + Toolübersicht
  + Arbeitsdurchführung
  + Anleitungen
  + Einarbeitungsablauf
    - 1. Konzept für die virtuelle Entwicklungsumgebung
    - 2. Test der virtuellen Entwicklungsumgebung anhand des Konzeptes
    - 3. Entwurf mobile App für die Erfassung der Projektarbeitszeiten
    - 4. Umsetzung der prototypischen Anwendung
      * PWA
      * Fortführend native Windows 10 App
* Erstellen einer Übersicht von bestehenden sowie abgeschlossenen Arbeitsaufgaben

**02.07.2021**

* Einarbeitung in die Tools
  + ProCos, TiMaS, CitRix
    - Durch Karola, Ute, Stefan
  + Zeiterfassung in TiMaS + Urlaubsbeantragung + Urlaubsänderung + Krankschreibung
  + Projektzeiterfassung in ProCos + Zugriff auf ProCos über CitRix sowie lokal
* Einführung die Verzeichnisstruktur
  + Laufwerk AFA allgemein
    - Formularvorlagen
    - Toolsammlung
    - Eigenes Laufwerk
  + Gute Tipps durch Stefan erhalten
* Ergänzung der Loginübericht
* Bearbeitung des Arbeitsplans
  + Erweiterung der Toolübersicht
  + Anleitungen
* Abwicklung der Vereinbarung der durch PCK bereitgestellten Kommunikationssysteme
  + Inklusive Verfahrensanweisung VA 5-015 sowie VA 5-030
* Planung für die Herangehensweise am Einarbeitungsprojekt
* Durchführung der PCK Sicherheitsunterweisung
* Benutzerhandbuch von TiMaS abarbeiten
* Termin mit Stefan für Montag den 05.07.2021 um 9:30 Zwecks Software Installation/Deinstallation gesetzt

**05.07.2021**

* Zusammentragen für die für das Projekt relevanten Formatvorlagen
  + Word Dokument Vorlage
  + Präsentationsvorlage
* Aktualisierung der Software des Arbeitsplatzes
* Entwurf einer Gliederung zum Konzept
  + Nutzung einer Formatvorlage für das Konzept
* Zusammentragen der benötigten Hardware für die Entwicklungsumgebung
* Zusammenstellen einer Übersicht an benötigten Tools/Frameworks für die Entwicklungsumgebung
* PCK-Zugangsausweis erhalten
* Ergänzung des Arbeitsplans
* Absprache mit Stefan zwecks Installation/Deinstallation von Software
  + Terminkalender für alle freigeben
  + Terminkalender editierbar für kleinere Personengruppe machen
* Klärung der Anmeldeinformationen bei der Krankenkasse Zwecks Beschäftigung
  + Holger May
  + Rolf Lensing
* Einarbeitung in die IT-Infrastruktur von AFA
  + Aufbau Übertragungsleitung
  + Zuständigkeiten
* Erstellen eines Projektablaufplanes
  + Projektbeschreibung
  + Projektklassifizierung
  + Projektgliederung
  + Zielgruppe
  + Fristen
  + Ansprechpartner
  + Programmablaufplan der mobilen Anwendung
  + Anwendungsziel
  + Projektziel
  + Einarbeitungsziel
* Gewährleistung sicheres Arbeiten mit TiMaS + ProCos
  + Abgleich der Erfassten Arbeitszeit von TiMaS für die Zuteilung der Arbeitszeit zu den Projekten
* Erstellung der Vorlage der Abwesenheitsnotiz
  + Vertretung Schwedt
    - Ute
    - Bianca
  + Vertretung Dorsten
    - Christoph

**06.07.2021**

* Vorstellen aktueller Stand bei Bianca
  + Arbeitsplan
  + Arbeitsablauf
  + Arbeitsaufgaben
  + Konzept Entwicklungsumgebung
  + Projektablaufplan
  + Projektzeitenbuchung bei ProCos
* Unterweisung in PCK VA 5-030 Datenschutzkonzeption – Umgang mit personenbezogenen Daten, Klassifizierung und Schutz von Informationen
* Ermitteln rechtlicher Grundlagen für die Arbeit
  + EU DSGVO
  + BDSG neu
  + BbgDSG
  + BetrVG
  + SGB
  + TKG
  + TMG
  + KunstUrhG
  + Meldegesetze
    - PAuswG
  + HGB
  + StGB
  + Rechtsverordnungen
  + Betriebsvereinbarungen
  + Freeware Lizenz vs. Kommerzielle Lizenz
* Projektablaufplan
  + Rechtliche Grundlagen
  + Etappenbeschreibung
* Konzept Entwicklungsumgebung
  + Wiederkehrende Aufgaben
    - Änderung der Lizenzvereinbarung der verwendeten Tools/Frameworks
  + Ziel der Entwicklungsumgebung
  + Einleitung
  + Änderung der Gliederung
* Einarbeitung in die Funktionalität der Tools/Frameworks der Entwicklungsumgebung
  + IDE
    - Visual Studio 2019 Community
      * Temporär
    - Visual Studio 2022 Professional
      * Erwerb der Lizenz durch AFA nach Veröffentlichung
  + Java
    - JavaScript + TypeScript
    - React + React Native
  + Package Manager
    - Npm
  + Versionskontrolle
    - Git
  + Frameworks
    - Komponentenframeworks
    - JavaScript
    - C#
  + Web API
    - Postman
    - Derzeitige Freeware Nutzung
  + Weitere Tools
    - Net.Core 5.0 + C#
    - Internet Information Server (IIS)
* Recherche nach unterstützender Literatur für die Einarbeitung
* Einarbeitung in Tool für Entwicklungsumgebung
  + Typescript
    - <https://www.youtube.com/watch?v=uo4PWU-R96k&list=PLNmsVeXQZj7pwHqtQSBXGBUNkyGGOJQXf>
* Absprache über Löschung früherer Nutzer meines Arbeitsrechners
  + g00736 Ute Hamerla
  + g01057
  + G01834
  + G01835 Roman Beck
  + G02003 Sven Biesgen
* Absprache mit Christoph
  + Zwecks Konzeptionierung
  + Projekt allgemein

**07.07.2022**

* Einarbeitung in TypeScript
  + Einordnung in der Tool-Chain
  + Types
  + Type unions
  + Classes
  + Methods + Attributes + Contructor
  + Inheritance
  + Function overloading
  + Public, Private, Protected
  + Enums
  + Generics
  + Generische Klassen + Constraints
* Neugliederung des Konzepts
  + Anhand des Gespräches mit Christoph vom 06.07.2021
    - Motivation
    - Ziel
    - Rahmenbedingungen
    - Funktionale Anforderungen
    - Entwicklungsumgebung
      * Hardware
      * Tools/Frameworks
        + Toolchain
        + Funktionserweiterungen
      * Virtuelle Umgebung
    - Wiederkehrende Aufgaben
    - Entwicklung einer prototypischen mobilen App
    - Glossar
      * Begrifflichkeiten
      * Linksammlung
* Konzept Ausarbeitung
  + Motivation
  + Ziel
  + Rahmenbedingungen
  + Funktionale Anforderungen
  + Entwicklungsumgebung
    - Hardware
    - Tools/Frameworks
      * Toolchain
      * Funktionserweiterungen
    - Virtuelle Umgebung
  + Entwicklung einer prototypischen mobilen App
  + Wiederkehrende Aufgaben
  + Glossar
    - Begrifflichkeiten
    - Linksammlung
* Einbau NAS im Server
  + Für Standort Schwedt, in Absprache mit Stefan

**08.07.2021**

* Effizienz von Windows 10 steigern
  + Datenträgerbereinigung von LW\_C
* Bearbeitung des Konzepts zur Entwicklungsumgebung mobiler App
  + Anpassung der Informationen zur benötigten Hardware
  + Funktionale Anforderungen
  + Begrifflichkeiten
  + Besprechung mit Holger über weiteres Vorgehen
  + Erstellung einer Toolchain mit Visio
* Einarbeitung in ASP.NET Web API
  + Tutorial
    - <https://www.tutorialsteacher.com/webapi/what-is-web-api>
    - <https://www.youtube.com/watch?v=UhiRHjwAWzU>
    - <https://www.youtube.com/watch?v=ay94twd-c0E>
  + Ermöglicht Kommunikation zwischen Server und Client
* Installation von MS Visio
  + Für Darstellung
    - Toolchain
    - Programmablaufplan Projektarbeitszeitenerfassung
* Einarbeitung in TypeScript
  + Symbols
  + Module
    - Erweiterte Informationen
  + Default Exports
* Anschluss des NAS für den Server
  + An den Aruba Switch

**09.07.2021**

* Abstimmung mit Holger zur Begleitung des Konzepts
  + Ob begleitend zur Entwicklungsumgebung
* Konzept bearbeiten
  + Rahmenbedingungen
  + Hardware
    - Benötigte Versionen
  + Tools/Frameworks
  + Testframeworks
  + Ziel
* Einarbeitung
  + Progressive Web Apps vs. Native Apps
* Zusammenstellung einer Liste an Begrifflichkeiten
  + Business Case
  + Workflow
  + Technische Analyse
  + NAS Server
  + Deployment (Softwareentwicklung)
  + Toolchain
  + Progressive Web Apps (PWA) vs. Native Apps
  + Framework
  + Backend/Frontend
  + Repository
  + Scaffolding
  + Webframework
  + CSS
  + Continious Delivery Pipeline
* Erstellen einer Literatursammlung
  + Basiswissen Software-Projektmanagement
* Zusammenstellen eines Rechtsverzeichnisses
  + Datenschutz
    - EU DSGVO
    - BDSG neu
    - BbgDSG
  + Unternehmen
    - HGB
    - Telekommunikation
      * TKG
      * TMG
    - BetrVG
    - Betriebsvereinbarungen
  + Copyright
    - KunstUrhG
    - Freeware Lizenz vs. Kommerzielle Lizenz
      * Einlesen was als kommerzieller Nutzer zu beachten ist
  + Generelles
    - SGB
    - StGB
    - Meldegesetze
    - PAuswG
    - Rechtsverordnungen
* Abstimmung mit Christoph
  + Toolchain
    - Funktionszusammenhänge richtig verknüpfen
  + Konzept
    - Gliederung
    - Inhaltliches
* Video Tutorial
  + Zu Postman (Web API)
    - <https://www.youtube.com/watch?v=e3SGw1Ss5VU>

**12.07.2021**

* Roman bei Problemen mit der IT am Arbeitsplatz helfen
* Arbeiten am Konzept
  + Ziel
    - Anpassung Prozess Erfassung von Projektarbeitszeiten
      * Im Projektwiki?
  + Motivation
    - Inklusive stationäre Anwendungen
  + Tools Frameworks
    - Library extensions
      * NPM
        + Für JS + TS
      * NUGET
        + Für C#
  + Funktionserweiterungen
  + Funktionale Anforderungen
    - Versionskontrolle
    - Integrationstests
    - Akzeptanztest/Anwendertest
  + Erweiterung der Gliederung
    - Zusammenfassung
      * Freeware Lizenz vs. Kommerzielle Lizenz
  + Hardware
  + Testserver/Testframeworks
  + Bearbeitung der Toolchain
    - Einbringen der Ideen aus der Absprache mit Christoph
    - Beschreiben der Aufgaben der einzelnen Ebenen
* Begrifflichkeiten
  + Benefit
* Bedienungsanleitung durcharbeiten
  + ProCos
* Linksammlung
  + Web API
    - Weitere Interpretationsmöglichkeiten

**13.07.2021**

* Konzept
  + Ergänzung der Funktionsbeschreibung bei der Toolchain
  + Zusammenfassung
    - Windows Applications
    - Web Applications
    - Mobile Applications
      * Als Web Apps
  + Applikationsplattformen
    - Progressive Web Application (PWA)
    - Native Apps
      * Apple
      * Android
      * Windows 10
  + Zusammenfassung
    - Beschaffung
  + Linksammlung
    - MS IIS
  + Rahmenbedingungen
  + Tools/Frameworks
* Tutorial
  + C#
  + <https://www.youtube.com/watch?v=l0aKBziWBH8&list=RDCMUCVdfgrCLfJQfO5EgPlzaYAQ&index=3>
* Einarbeitung in Visual Studio
  + Testprogramm mit CPP
* Teams Gespräch mit Christoph
  + Unterweisung ins ProzessWiki
    - Zuordnung prototypische App zum Prozess K3
    - Eigene Einarbeitung in die Prozessstrukturen
  + Versionsüberarbeitung von der Toolchain
* Rechtverzeichnis
  + BGB
  + Arbeitsschutzgesetz
  + GoBD
* Deinstallieren
  + Cortana App
* Update
  + PDF Creator24

**14.07.2021**

* Konzept
  + Tools/Frameworks
  + Virtuelle Umgebung
  + Funktionale Anforderungen
  + Aufbau der Entwicklungsumgebung
    - Korrekturen in der Beschreibung
  + Toolchain
    - Integration der Grafik ins Konzept
  + Zusammenfassung
    - Freeware Lizenz vs. Kommerzielle Lizenz
      * Beachtung der Lizenzbedingungen
  + Abkürzungsverzeichnis
  + Abbildungsverzeichnis
    - Automatisierte Übersicht mit Verweisen
  + ER-Modell der DB
    - Person
    - Projekt
    - Projektarbeitszeit
  + Linksammlung
    - Hersteller Website
    - Downloadlink
    - Tutorial
    - Installationsanleitungen
  + Entwicklung einer prototypischen Web App
    - Erste Version
* Kurzraport
  + Standort Schwedt

**15.07.2021**

* Konzept
  + Beschreibung der Funktionszusammenhänge der Toolchain
    - Server und Web Application (Server)
    - Web Application (Server) und Web Application (Client)
    - Web Application (Server) und Web API (ASP.NET)
    - DB+DBMS
    - DB+DBMS und SQL/NOSQL
    - IIS und DB+DBMS
    - IIS und Web Application (Server)
    - IIS und Web API (ASP.NET)
    - NUGET (VS PM) und Net.Core 5.0 und C#
    - Net.Core 5.0
    - Net.Core 5.0 und C#
    - Web API (ASP.NET) und Net.Core 5.0
    - Web API (ASP.NET) und Node.js
    - Node.js und JS
    - Node.js und Web Apps
    - NPM und Content
    - JavaScript und CSS
    - TS und JS
    - TS und React
    - TS und React Native
    - Windows Application und JS
    - Web Application und TS + React
    - Mobile Application und TS + React Native
    - Desktop Station und Windows Application
    - Browser und Web Application
    - Smartphone/Tablet und Mobile Application
  + Applikationsplattformen
    - Beschreibung PWA
    - Beschreibung NA
  + Überarbeitung der Grafik zur Toolchain
  + Virtuelle Umgebung
  + Ziel
  + Entwicklung einer prototypischen App
    - Ergebnis
    - Einsatzgebiet
    - Version Prototyp
    - Programmieretappen
* Erklärung der ETA + MSR + AUT
  + Durch Roman
    - Kurzer Einblick was AFA im PCK plant
* Abstimmung mit Holger
  + Noch auszuarbeitende Punkte im Konzept
  + Planung der Kapitel für die Präsentation
  + Präsentationsort und Präsentationsbedingungen abstimmen

**16.07.2021**

* Konzept
  + Abstimmung mit Christoph
    - Feinheiten bearbeiten
    - Wie Grafik zu lesen
      * Farben erklären
      * Leserichtung
    - Tabellen für Vergleiche
    - Nachbearbeitung der Informationen
  + Fertigung Programmablaufplan
    - Für prototypische Web-App
    - Von Eingabe Logindaten
    - Bis Bearbeiten von Projektarbeitszeiten
  + Fertigung ER-Modell
    - Für prototypische Web-App
    - Akteure in der DB der Web-App
      * Person
      * Projekt
      * Projektarbeitszeit
  + Linksammlung
    - MySQL als DB auf Server
      * Vorschlag für Server DB-System
    - SQL (Programmiersprache)
    - ER-Modell
* Jour Fix

**19.07.2021**

* Konzept
  + Überarbeitung der Grafiken
    - Beschreibung wie zu lesen
    - Farben
    - Leserichtung
    - Legende
    - Linienarten
    - Toolchain
    - PAP Prototyp
    - ER-Modell Prototyp
  + Toolchain
    - Umformen der Beschreibung
      * Ebenfalls
        + Grafik
        + Tabelle
    - Neugliederung des Abschnittes
      * Grafik
      * Tabelle
  + Aufbau der Entwicklungsumgebung
    - Beschreibung
    - Logische Neugliederung des Abschnittes
  + Ergänzung Temporäre Entwicklungsumgebung zum Konzept
  + Ziel
    - Anpassung des Überblickes zum Konzept
  + Rahmenbedingungen
  + Varianten der Entwicklungsumgebung
    - Lokale Entwicklungsumgebung
    - Server für die Entwicklungsumgebung
    - Testserver
  + Begrifflichkeiten
    - Virtuelle Umgebung
  + Linksammlung
    - Virtuelle Umgebung
  + Funktionale Anforderung
    - Geändert einleitender Satz
  + Tools/Frameworks
    - Geändert einleitender Satz
  + Testserver/Testframeworks
    - Geändert Einleitungssätze
  + Toolchain
    - Tabellarische Übersicht
* Urlaubsplanung
  + Von 8.11.2021 bis 12.11.2021
  + Von 17.12.2021 bis 31.12.2021

**20.07.2021**

* Ute helfen System hochzufahren
  + Laptop war entladen
  + Mögliche Ursache fehlende Treiberupdates für die Dell Docking-Station
* Konzept
  + Tabellenübersicht für Toolchain
    - Server und Web Application (Server)
    - Web Application (Server) und Web Application (Client)
    - Web Application (Server) und Web API (ASP.NET)
    - DB und SQL/NOSQL
    - IIS und DB
    - IIS und Web Application (Server)
    - IIS und Web API (ASP.NET)
    - NUGET (VS PM) und Net.Core 5.0 und C#
    - Net.Core 5.0
    - Net.Core 5.0 und C#
    - Web API (ASP.NET) und Net.Core 5.0
    - Web API (ASP.NET) und Node.js
    - Node.js und JS
    - Node.js und Web Apps
    - NPM und Content
    - JavaScript und CSS
    - TS und JS
    - TS und React
    - TS und React Native
    - Windows Application und JS
    - Web Application und TS + React
    - Mobile Application und TS + React Native
    - Desktop Station und Windows Application
    - Browser und Web Application
    - Smartphone/Tablet und Mobile Application
  + Applikationsplattformen
    - Beschreibung anpassen
      * PWA
      * NA
  + Linksammlung
    - NA
    - VMware
    - Virtual Box
  + Lizenzbedingungen
    - Einleitungsbeschreibung anpassen
    - VMware
    - Virtual Box
  + Resümee
    - Zusammenfassung
      * Beschaffung
      * Prototypische Web-App
  + Freeware Lizenz vs. Kommerzielle Lizenz
    - Anpassung der einleitenden Beschreibung
    - Tabellarische Übersicht erstellen
  + Voraussetzungen
    - Anpassung der einleitenden Beschreibung
  + Toolchain
    - Beschreibung der Linienarten in der grafischen Darstellung
  + Prototypische Anwendung
    - Beschreibung zum PAP anpassen
    - Grafik zum PAP anpassen
    - Beschreibung ER-Modell
  + Unterpunkt optionale Testumgebungen
    - Testserver/Testframeworks
    - Virtuelle Umgebungen
* Absprache mit Christoph überarbeitete Version des Konzepts
  + Detailbesprechung

**21.07.2021**

* Konzept
  + Prototypische Web-App
    - Beschreibung + Verweis auf Konzept prototypische Web-App
    - Überarbeitung PAP
      * Einleitende Beschreibung
      * Grafik in grober Form
    - Überarbeitung Einleitungsabsatz Grobes ER-Modell
      * Tabellarische Übersicht der Akeure
  + Ergebnis des Konzepts
    - Überarbeitung
  + Begrifflichkeiten
    - Backend/Frontend
    - Benefit
    - Business Case
    - CSS
    - Continuous Delivery Pipeline
    - Deployment
    - ER-Modell
    - Framework
      * Allgemein
      * Testframework
      * Webframework
    - NAS Server
    - .Net
    - OOP
    - PAP
    - PWA vs. NA
    - Proof of Concept
    - RDP
    - Repository
    - Scaffolding
    - Technische Analyse
    - Toolchain
    - Wep API
    - Workflow
    - Virtuelle Umgebung
  + Beschaffung
    - Tabellarische Übersicht erstellen
  + Toolchain
    - Tabelle detaillierter Beschreibung
      * Layoutanpassung an
        + Seite
        + Content
    - Überarbeitung der Grafik
    - Tabellarische Ansicht der Legende
      * Für grafische Darstellung
      * Für Tabellarische Übersicht
  + Virtuelle Umgebung
    - Beschreibung Ablauf virtuelle Testumgebung
  + Unit Test
* Aufteilung des Projektordners
  + Grafiken
  + MS Visio Entwürfe
  + Old Used
  + Präsentation
  + Anleitungen + Dokumentationen
* Präsentation
  + Entwurf einer Gliederung
    - Einleitung + Ziel
    - Entwicklungsumgebung für Web-Apps
    - Toolchain
    - Lokale Entwicklungsumgebung
    - Anwendungsbeispiel
    - Ergebnis
  + Anwendungsbeispiel: Prototypische Web-App
    - Gliederung
    - Grafik PAP für Präsi

**22.07.2021**

* Erfassen der Nummern der verwendeten Technik
* Abbau + Liste alte Technik
  + Erfassen der Nummern von Arbeitsplatz hinter TRi
* Liste für Telefonanlagen
  + Standort Schwedt
* Konzept
  + Hardware
* Präsentation
  + Finale Gliederung
    - Einleitung + Ziel
    - Entwicklungsumgebung
    - Prototypische Web-App
    - Ergebnis
  + Entwurf
    - Einleitungsgrafik
    - Grafik für die lokale Enwicklungsumgebung
    - Grafik für die Entwicklungsumgebung
    - Grafik für die Toolchain
    - Grafik für prototypische Web-App
    - Grafik für PAP
    - Grafik Ergebnis
  + Folienplanung
    - 1x Deckblatt
    - 1x Gliederung
    - 1x Einleitung + Ziel
    - 3x Entwicklungsumgebung
    - 2x Prototypische Web-App
    - 1x Ergebnis
  + Foliengestaltung
    - Deckblatt
    - Gliederung
    - Einleitung + Ziel
    - Entwicklungsumgebung für Web-Apps
      * Server Entwicklungsumgebung
      * Toolchain
      * Lokale Entwicklungsumgebung
    - Anwendungsbeispiel
      * Prototypische Anwendung
      * PAP
    - Ergebnis
    - Vielen Dank
* Abstimmung mit Holger
  + Wichtigste Punkte in Präsentation herausarbeiten
  + Einteilung der Präsentation
  + Tipps für die Überarbeitung des Konzepts
* Abstimmung mit Christoph
  + Erste Version der Präsentation

**23.07.2021**

* Liste Telefonanlagen (Standort Schwedt)
  + TRi
* Präsentation
  + Überarbeitung
  + Deckblatt
  + Einbringen der Tipps von Christoph
  + Einleitung + Ziel
  + Entwicklungsumgebung
    - Server Entwicklungsumgebung
    - Toolchain
    - Lokale Testumgebung
  + Anwendungsbeispiel
    - Prototypische Anwendung
    - PAP
  + Ergebnis
* Konzept
  + Zusammenführung Motivation + Ziel
  + Umbenennung
    - Von Prototypische Web-App
    - Zu Projekt-Manager als Web-App
  + Entwicklungsumgebung
    - Hardware
      * Tabellarische Übersicht
    - Tools/Frameworks
      * Anpassung des Tabellenlayouts
    - Allgemeiner Einleitungstext überarbeitet
      * Ziel formuliert
  + Projektmanager
    - Anpassung allgemeine Beschreibung
    - Anpassung Beschreibung PAP
    - Anpassung Grafik PAP
    - Anpassung Beschreibung ER-Modell
  + Motivation und Ziel
    - Anpassung der Beschreibung
      * Ziele
  + Abkürzungsverzeichnis
    - ER-Modell
  + Funktionale Anforderungen
    - Tabellarische Übersicht der Anforderungen
  + Rahmenbedingungen
    - Einleitungstext überarbeitet
    - Tabellarische Übersicht der Rahmenbedingungen
  + Überarbeitung der Konvertierung

**26.07.2021**

* Konzept
  + Beschreibung der Ziele angepasst
  + Projekt-Manager
    - Anpassung Beschriftung
      * Tabelle
      * Grafik ER-Modell
  + Einbeziehen des Tools/Frameworks HTML
  + Toolchain
    - Einbeziehen des Tools/Frameworks HTML
* Präsentation
  + Üben der Präsentation des Konzepts
  + Weitere Notizen
  + Teilüberschriften
    - Lokale Entwicklungsumgebung
* Ablauf meiner Einarbeitung
  + Einleitung
  + Etappenaufteilung
    - Konzept Entwicklungsumgebung
    - Lokale Entwicklungsumgebung
    - Entwurf Projekt-Manager
    - Entwicklung
  + Ziel der Einarbeitung
  + Weiteres Vorgehen
* Erster Entwurf
* Tutorial Video
  + ASP.Net
    - <https://www.youtube.com/watch?v=ay94twd-c0E>
* Lokale Entwicklungsumgebung
  + Installationsanleitung für MS VS
    - Grafiken Auswahl der Komponenten
    - Gliederung
      * Einleitung
        + Kompatible Versionen
        + Individualisierung durch Komponentenauswahl
      * Installation
        + Download
        + Auswahl der Komponten

Auswahl des Kerns

Auswahl der Komponenten-Elemente

* + - * Ergebnis Einrichtung der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
        + Einordnung der Installationsanleitung
        + Dokumentationen Programmierung von Web-Apps
    - Individualisierung durch Komponentenauswahl
      * Erste Version der Beschreibung
    - Kompatible Versionen
      * Erste Version der Beschreibung
    - Einordnung der Installationsanleitung
      * Erste Version der Beschreibung
  + Planung Anleitungen + Dokumentationen
    - Installationsanleitung
      * MS Visual Studio
      * Testumgebung
      * Virtuelle Umgebung
    - Dokumentation
      * Einrichtung DB von Web-App
      * Zugriff auf Domäne
      * Hello World C#
      * Hello World Java
      * Hello World JS + TS + CSS
      * Hello World React + React Native
      * Wichtige Programmierelemente
        + C#
        + Java
        + JS + TS + CSS
        + React + React Native
        + CSS + HTML
  + Literatursammlung
    - C# 9 and .NET 5 – Modern Cross-Platform Development: Build intelligent apps, websites, and services with Blazor, ASP.NET Core, and Entity Framework Core using Visual Studio Code
    - Moderne Webanwendungen für .NET-Entwickler: Server-Anwendungen, Web APIs, SPAs & HTML-Cross-Platform-Anwendungen mit ASP.NET, ASP.NET Core, …

**27.07.2021**

* Überprüfen der finalen Dokumente für die Präsentation
  + Beschreibung – Mein Einarbeitungsprojekt
  + Ablauf – Meine Einarbeitung
    - Überarbeitung der Formulierungen
  + Konzept – Entwicklungsumgebung für Web-Apps
  + Präsentation – Meine Einarbeitung
* Installationsanleitung MS Visual Studio
  + Installation
    - Einleitende Beschreibung
    - Komponenten-Auswahl
  + Ergebnis im Einrichtungsprozess der Entwicklungsumgebung für Web-Apps
    - Einleitende Beschreibung
    - Dokumentation Programmierung von Web-Apps
* Einarbeitung Ordnerstruktur von Projekten
  + 000\_KM
  + 100\_PM
  + 200\_MASTER
  + 300\_UEBERGABE
* Präsentation
  + Üben der Präsentation des Konzepts
  + Überarbeitung Folie Projekt-Manager
* Installation TS in Visual Studio
  + <https://code.visualstudio.com/Docs/languages/typescript>
  + <https://github.com/nvm-sh/nvm#installing-and-updating>
* Konzept
  + Lizenzbedingungen
    - Beschaffung
  + Linksammlung
    - Node.js
* Scanner
  + Benutzer TRi anlegen
    - Schnellzugriff auf die eMailadresse
  + Einrichtung Scan-Ordner
* Installationsanleitung
  + Node.js
    - Download
    - Steps bei der Installation
* Abstimmung mit Stefan
  + Zwecks Updates am Standort Schwedt
* Entwicklungsumgebung
  + Erstellen wichtiger Verknüpfungen
* Nutzung der Hardware im Konferenzraum
  + Von Roman erklärt bekommen
* Prozesswiki
  + Mitarbeiterliste
* Abstimmung mit Christoph
  + PDF zur Vorbereitung auf die Präsentation
* Übergabe Vorbereitungsmaterial Abschlusspräsentation
  + Erster Einarbeitungsschritt
  + An Holger
    - Als Anhänge für Termin
  + An alle Beteiligten
    - eMail mit Pfad für Daten
  + Beschreibung - Mein Einarbeitungsprojekt
  + Ablauf - Meine Einarbeitung
  + Konzept - Entwicklungsumgebung für Web-Apps
  + Präsentation - Meine Einarbeitung
* Testen von TypeScript in Visual Studio
* Visual Studio 2019 Community Edition
  + Aktivieren durch Anmeldung mit Office 365 Login
* Installation vorbereiten
  + NuGet

**28.07.2021**

* Präsentation
  + Üben der Präsentation des Konzepts
  + Notizen erweitern/bearbeiten
    - Gliederung
    - Einleitung + Ziel
* Installationsanleitung
  + NuGet + TypeScript
    - Als Visual Studio Plugin
  + Node.js + NPM + TypeScript
    - Screenshots
      * Versionscheck
  + Visual Studio
    - Plugins
      * TypeScript
  + Git
* Serverschrank
  + NAS – Netzwerkspeicher war runtergefahren
    - Umstecken auf USV
      * Buffalo NAS auf anderes USV umgesteckt
      * DS920 NAS auf USV umgesteckt
    - Beschriftung
      * NAS + Kabel
        + Buffalo
        + DS920
    - Erneutes Hochfahren der NAS
      * + Buffalo
        + DS920
* Testen der Hardware im Konferenzraum
  + W-Lan-Zugriff okay
  + Bildschirmübertragung okay
* Update-Durchlauf vorbereiten
  + Für Standort Schwedt
  + Dell-Command | Update
    - Auf Treiberaktualität überprüfen
* Video-Tutorial
  + ASP.Net Core
    - <https://www.youtube.com/watch?v=MyDJGrad_Zs>
    - <https://www.youtube.com/watch?v=5L6a_koR2bA>
    - <https://www.youtube.com/watch?v=HHKikd6YnVQ>
* Kurzrapport
  + Für Schwedt
* Edge
  + Favoriten Struktur erstellen
    - Bezüglich Entwicklungsumgebung
* Testen
  + TypeScript in Visual Studio

**29.07.2021**

* Präsentation
  + Üben der Präsentation des Konzepts
  + Notizen für Präsentation erweitern
    - Anwendungsbeispiel
    - Anwendungsbeispiel PAP
    - Ergebnis
    - Entwicklungsumgebung
* Altbestand
  + Sortieren nach Verschrottung
  + Sortieren nach potenzieller privater Weiterverwendung
* Update Arbeitsrechner
  + Bianca
    - Aufwändiger Prozess da Updates manuell installiert werden müssen
  + Karola
    - Schnellerer Prozess
* Testen
  + TypeScript in Visual Studio
    - Nach Tutorial
    - <https://docs.microsoft.com/de-de/visualstudio/javascript/tutorial-aspnet-with-typescript?view=vs-2019>
    - <https://code.visualstudio.com/docs/typescript/typescript-tutorial>
    - <https://stackoverflow.com/questions/37376884/attribute-program-does-not-exist-for-basic-node-js-project>
    - <https://www.youtube.com/watch?v=uo4PWU-R96k&list=PLNmsVeXQZj7pwHqtQSBXGBUNkyGGOJQXf>
* Installationsanleitung
  + MS Visual Studio
    - View
      * Beschreibung
      * Ausgabe
        + Beschreibung
        + Grafik
      * Paket-Manager-Konsole
        + Beschreibung
        + Grafik
      * Developer-PowerShell
        + Beschreibung
        + Grafik
    - Download
      * Link
      * Screenshot
    - Lizenzbedingungen
      * Version 2019 Community Edition
      * Version 2022 Professional Edition
      * Zukünftige Versionen
        + Beschreibung
  + MS IIS
  + Java mit Jre sowie Jdk
* Dokumentation
  + TypeScript
    - Gliederung
      * Einleitung
        + Einsatzgebiet
        + OOP Interpreter von JS
      * Konsolen
        + Developer-PowerShell in MS VS

Aufruf der Konsole

Bereinigung der Konsolen-Ausgabe

* + - * + Windows Eingabeaufforderung

Aufruf der Konsole

Bereinigung der Konsolen-Ausgabe

* + - * + Windows PowerShell

Aufruf der Konsole

Bereinigung der Konsolen-Ausgabe

* + - * Code-Compiler
        + MS Visual Studio Compiler
        + Console Compiler
      * Code-Ausführung
        + Konsolen-Ausgabe
        + Browser-Ausführung
      * Wichtige Programmierelemente
    - Console-Compiler
      * Beschreibung
    - Konsolen-Ausgabe
      * Beschreibung
    - Developer-PowerShell
      * Beschreibung
      * Aufruf der Konsole
        + Beschreibung
        + Grafik
      * Bereinigung der Konsolen-Ausgaben
        + Beschreibung
    - Windows Eingabeaufforderung
      * Aufruf der Konsole
        + Beschreibung
        + Grafik
      * Bereinigung der Konsolen-Ausgaben
        + Beschreibung
    - Windows PowerShell
      * Aufruf der Konsole
        + Beschreibung
        + Grafik
      * Bereinigung der Konsolen-Ausgaben
        + Beschreibung
* Entwurf eines Testplans
  + Systemanforderungen lokale Entwicklungsumgebung
  + Installation MS Visual Studio
  + Installation Node.js + NPM + TypeScript
  + Installation NuGet + TypeScript
  + Installation MS IIS
  + Installation Git
  + Installation Java
  + Testen von „Hello World“
  + Testen Kommunikation Server-Client
  + Testen Kommunikation Datenbank

**30.07.2021**

* Präsentation
  + Üben der Präsentation
    - Durcharbeiten der Folien
    - Präsentation vor Christoph
  + Ergänzung Notizen
    - Toolchain
* Dokumentation – TypeScript
  + Wichtige Programmierelemente
    - Beschreibung
    - Anlegen eines TypeScript-Projektes
      * Beschreibung
      * Grafik
    - Ausführen eines „Hello World“-Programmes
      * Beschreibung
      * Grafik
  + Neugliederung
    - Wichtige Programmierelemente von Punkt 5 auf Punkt 2
    - Konsolen
      * Developer-PowerShell
        + Bereinigung der Konsolenausgaben

Beschreibung

* + - * + Kompilierung von TypeScript-Code

Beschreibung

* + - * + Ausführen von TypeScript-Code

Beschreibung

* + - * Windows Eingabeaufforderung
        + Bereinigung der Konsolenausgaben

Beschreibung

* + - * + Kompilierung von TypeScript-Code

Beschreibung

* + - * + Ausführen von TypeScript-Code

Beschreibung

* + - * Windows PowerShell
        + Bereinigung der Konsolenausgaben

Beschreibung

* + - * + Kompilierung von TypeScript-Code

Beschreibung

* + - * + Ausführen von TypeScript-Code

Beschreibung

* Installationsanleitung
  + React + React Native
* Dokumentation – C#
* Bemerkungen
  + Fehlende zu Projektarbeitszeiten des Monats Juli 2021 ergänzen
  + Im ProCos