Inhaltsverzeichnis

[Meeting 14.10.2020 1](#_Toc66443958)

[Meeting 16.10.2020 2](#_Toc66443959)

[Meeting 19.10.2020 3](#_Toc66443960)

[Meeting 23.10.2020 4](#_Toc66443961)

[Meeting 30.10.2020 5](#_Toc66443962)

[Meeting 03.11.2020 6](#_Toc66443963)

[Meeting 06.11.2020 7](#_Toc66443964)

[Meeting 09.11.2020 8](#_Toc66443965)

[Meeting 11.11.2020 9](#_Toc66443966)

[Meeting 12.11.2020 10](#_Toc66443967)

[Meeting 05.03.2021 11](#_Toc66443968)

[Meeting 12.03.2021 12](#_Toc66443969)

[Meeting XXX 13](#_Toc66443970)

# Meeting 14.10.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Vorgehensweise
  + In Thema OPC einlesen (jeder einzeln)
  + Wissen was in CRS, SRS und BC rein muss (jeder einzeln)
  + CRS aufstellen
* Teams Channel wo Infos für OPC
* Niklas soll der CRS-„Experte“ sein

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Informieren über das Thema |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** | * Über CRS, SRS, BC und UPC informieren * Teamschannel für UPC Informationen einrichten * Alle relevanten Dateien in Teams hochladen |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 16.10.2020 |
| **Dauer** | Ca. 20 min |
|  |  |

# Meeting 16.10.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Review zum MeetingMinutes File
* Aufüllen des CRS (Goal)
* Weiteres Vorgehen planen (siehe Beschlüsse)

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Informieren über das Thema |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** | * Goal in CRS einfügen * Kay: Netzwerk multi IP Sache einlesen * Phillip: CAEX 3.0 einlesen * Niklas: CRS Thematik einlesen, Goal in CRS einfügen * Niclas: Projektplan, BC einlesen * Nico: grobe Anforderungen erarbeiten * Daniel: OPC UA Client UA-Expert einlesen |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 19.10.2020 10 Uhr |
| **Dauer** | 1 Std |

# Meeting 19.10.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Files nach GIT umziehen
* Aktuelles CRS reviewed
* Was hat es mit dem BC auf sich
* Mehrere IP-Adressen fraglich
* CAEX
* Test Client

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | CRS erstellen |
| **Probleme** | * Projekt Ziel, Grund der Entwicklung und Zielgruppe unklar * Mehrere IP-Adressen fraglich |
| **Beschlüsse** | * Niklas: 2 Product Environment erstellen * Mail an Dozenten: Was muss alles in BC rein / Genauer Inhalt des BC / Projektziel, Grund der Entwicklung, Zielgruppe unklar * Kai: Weiter mehrere IP-Adressen * Nico: Files nach GIT umziehen |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 23.10.2020 (nach SE) |
| **Dauer** | 45 min |

# Meeting 23.10.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Neue Projektumgebung: Github
* Review zu CRS – Product Environment
* Review zum BC

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | CRS erstellen |
| **Probleme** | Aktuell unbekanntes Abgabedatum für Dokumentation |
| **Beschlüsse** | * Jeder: Risiken fürs Projekt überlegen * Niklas: CRS weitermachen * Kay: Weiter in einarbeiten |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 30.10.2020 |
| **Dauer** | 1 Std |

# Meeting 30.10.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Zichler Daniel |

**Themen:**

* BC in Zusammenarbeit erstellen
  + Gant Chart
    - Aufgaben verteilen (Entwicklung)
      * Backend entwickeln
        + Umsetzung der Netzwerkkomponente (Mehrere Instanzen)
        + CAEX parser -> Backend muss CAEX Dateien einlesen können
        + Definieren & Implementierung der OPC UA Features
      * Definition des Konfigurationsdateiformats in CAEX 3.0
      * Definition von 10 aussagekräftigen Profilen
        + Welche Use Cases mit den Profilen abdecken
        + Basierend darauf die Profile erstellen
      * Testen
  + Risiko-Impact Analyse zusammen erstellt
  + Weitere Vorgehensweise
  + CRS besprochen
  + Call mit Dozenten, um Fragen zu stellen

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Erstellen der Dokumente |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** | * Jeder schreibt seinen Teil ins Wiki * Philipp probiert sich mal am SAS |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 03.11.2020 |
| **Dauer** | 1,5 Std |

# Meeting 03.11.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* BC / Projektplan
  + Review im gesamten Team
  + Projektstrukturplaninhalt in CRS, SAS, SRS einarbeiten
* CRS
  + Review im gesamten Team
* SAS
  + Review im gesamten Team
* SRS
  + Review im gesamten Team
* Netzwerklayer von open62541 neu implementieren
  + Meeting mit Dozenten, um Problem zu lösen
  + Issue in open62541 Github öffnen
    - Müssen auf unterschiedlichen Ports arbeiten

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Erstellen der Dokumente |
| **Probleme** | * Wie sollen wir teile des SAS schon jetzt machen? |
| **Beschlüsse** | * Fragen: Muss im jetzigen Semester jedes Teammitglied ein Dokument haben? * CRS, SRS, SAS weiter ausarbeiten * Daniel fängt mit Präsentation |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 06.11. |
| **Dauer** | 1,5 Std |

# Meeting 06.11.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Weitere Vorgehensweise besprochen
  + CRS fertig machen
  + SRS fertig machen
  + SAS fertig machen
  + Präsentation erstellen
  + SRS und SAS in Wiki aufnehmen

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Erstellung/Überarbeitung der Dokumente |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** | * Bis nächstes Meeting: Dokumente fertig * Dann mit Präsentation beginnen |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 09.11.2020 |
| **Dauer** | 1 Std |

# Meeting 09.11.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Projektplan, BC, CRS, SRS und SAS im Team reviewed
* Präsentationstemplate erstellt
* Aufteilen der Präsentation

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Dokumentation abgeschlossen |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** | * Jeder macht seinen Präsentationsteil * Nico: SRS und SAS in Git Doku |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 11.11.2020 |
| **Dauer** | 1,5 Std |

# Meeting 11.11.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Kay Knoepfle, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Review zur Präsentation
* Review zum SRS und SAS im GitHub wiki

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Vorbereitung auf Präsentation |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** |  |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 12.11.2020 |
| **Dauer** | 1 Std |

# Meeting 12.11.2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Nochmaliges Review zur Powerpoint

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Vorbereitung auf Präsentation |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** | * SRS und SAS in GitHub Wiki |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 12.11.2020 |
| **Dauer** | 1 Std |

# Meeting 05.03.2021

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Stand des Projekts
  + Mit Coding starten
    - Bisherige Arbeit von Kay bekommen
    - CAEX 3.0 Parser
    - Open62541Stack wahrscheinlich in C++
* Ausscheiden von Kay
  + Phillip wird zum Product Manager „befördert“

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Alle wieder auf aktuellen Stand bringen |
| **Probleme** | Hauptentwickler hat Projekt verlassen  Versionsprobleme |
| **Beschlüsse** | * Jeder liest alle bisherige Doku durch * Niklas: Generell Projektanforderungen erneut anschauen (Abgabedatum, abzugebende Doku, …) * Jeder installiert WSL 2 / Linux |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 12.03.2021 |
| **Dauer** | 45 min |

# Meeting 12.03.2021

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

* Weiteres Vorgehen (siehe Beschlüsse) / Nachbesprechung der 1. Vorlesung

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** | Alle wieder auf aktuellen Stand bringen |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** | * Niklas:   + Git den Anforderungen des Dozenten anpassen * Nico & Phillip:   + Implementierung anfangen / informieren * Daniel:   + Vorlage seines Dokuments machen * Niclas   + Informieren was alles gemacht werden muss (Projektdoku, Abgabe, …) * Projekt in aktueller Version (Alte Version verwerfen) |
| **Nächster vereinbarter Termin** | 17.03.2021 |
| **Dauer** | 30 min |

# Meeting XXX

|  |  |
| --- | --- |
| **Verfasser** | Niklas Huber |
| **Team** | OPC UA Server Farm |
| **Teilnehmer** | Niclas Hörber, Niklas Huber, Nico Fischer, Phillip Förster, Daniel Zichler |

**Themen:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Status der Arbeit** |  |
| **Probleme** |  |
| **Beschlüsse** |  |
| **Nächster vereinbarter Termin** |  |
| **Dauer** |  |