|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokoll Nr:** | | **1** | **Datum:** | | **27.09.2021** | | **Dauer:** | **1 h 40 min** |
| **Verfasser/in:** | | **Laura Reeken** | | | | | | |
| **Anwesende:** | | **Benjamin Esenwein, Yannis Plaschko, Maximilian Meier, Isabel Schwalm, Lucas Kaczynski, Laura Reeken** | | | | | | |
| **Besprechungsthemen** | | | | | | | | |
| * Customer Requirements Specification (CRS) anfangen. * Fragen zum CRS sammeln. | | | | | | | | |
| **Beschlüsse** | | | | | | | | |
| / | | | | | | | | |
| **Weitere Termine:** | | | | | | | | |
| **Datum:** | 01.10.2021 | | | **Thema:** | | Besprechung mit Auftraggeber | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokoll Nr:** | | **2** | **Datum:** | | **01.10.2021** | | **Dauer:** | **48 Minuten** |
| **Verfasser/in:** | | **Benjamin Esenwein** | | | | | | |
| **Anwesende:** | | **Benjamin Esenwein, Maximilian Meier, Isabel Schwalm, Lucas Kaczynski, Laura Reeken, Markus Rentschler** | | | | | | |
| **Besprechungsthemen** | | | | | | | | |
| CRS-Dokument – Fragen klären (Besprechung mit Auftraggeber) | | | | | | | | |
| **Beschlüsse** | | | | | | | | |
| * Zielgruppe: Nutzerkreis von lwIP-Stack googeln (<https://en.wikipedia.org/wiki/LwIP>) * http-Protokoll von lwIP ist relevant, Patch ist wichtig (Websocket Unterstützung) und soll in den Mainstream des OpenSource Projekts überführt werden * lwIP auf Windows ([Re: [lwip-users] lwIP Windows implementation (gnu.org)](https://lists.gnu.org/archive/html/lwip-users/2011-09/msg00205.html)) à Referenzbeispiel finden * lwIP-Simulation für Windows finden * Ablauf:   + Verstehen, was ein Embedded System ist (z.B. Embedded-System)   + ggf. Leute anschreiben   + immer neustes Release verwenden und auf Windows aufsetzen   + Demo-Server (kleines Tesprogramm schreiben, damit der lwIP-Stack als Windows Programm ausgeführt werden kann   + lwIP unter Windows ohne Patch zum Laufen bekommen (ggf. Hard-Coded IP-Adresse) à über Websocket asynchron nutzbar machen à http-Protokoll muss verstanden werden   + Demo-Server     - anpingbar     - http-Handshake     - Patch einbauen       * Architektonische Mängel beseitigen     - Websocket implementieren * neuestes Release nutzen   + Simon Goldschmitt (Maintainer)   + Maintainer anschreiben und Unterstützung anfordern   + Maintainer-Anschreiben formulieren   + was muss gemacht werden, damit der Patch durch den Approval Prozess kommt? * C-Code um die Installation automatisiert abzuschließen * Perfomance Websocket / Protokolle / etc. * C als Programmiersprache (C++) am einfachsten | | | | | | | | |
| * Recherche und Kommunikation essentiell | | | | | | | | |
| **Weitere Termine:** | | | | | | | | |
| **Datum:** | 15.10.21 | | | **Thema:** | | CRS Dokument finalisieren | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokoll Nr:** | | **3** | **Datum:** | | **15.10.21** | | **Dauer:** | **90 Minuten** |
| **Verfasser/in:** | | **Lucas Kaczynski** | | | | | | |
| **Anwesende:** | | **Benjamin Esenwein, Maximilian Meier, Isabel Schwalm, Lucas Kaczynski, Laura Reeken, Markus Rentschler** | | | | | | |
| **Besprechungsthemen** | | | | | | | | |
| * CRS-Dokument finalisieren * Mail an Goldschmidt schreiben | | | | | | | | |
| **Beschlüsse** | | | | | | | | |
| * CRS-Dokument soll von allen durchgelesen und abgesegnet werden * Die Mail soll an Goldschmidt geschrieben werden, mit einem Verweis auf das CRS Dokument im GitHub Repository. | | | | | | | | |
| **Weitere Termine:** | | | | | | | | |
| **Datum:** | / | | | **Thema:** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokoll Nr:** | | **4** | **Datum:** | | **22.10.2021** | | **Dauer:** | **60 Minuten** |
| **Verfasser/in:** | | **Maximilian Meier** | | | | | | |
| **Anwesende:** | | **Benjamin Esenwein, Yannis Plaschko, Maximilian Meier, Isabel Schwalm, Lucas Kaczynski, Laura Reeken** | | | | | | |
| **Besprechungsthemen** | | | | | | | | |
| * CRS-Dokument review * BC-Dokument review * Arbeitsverteilung für die weiteren Dokumente | | | | | | | | |
| **Beschlüsse** | | | | | | | | |
| * Es soll eine review Version des CRS-Dokuments erstellt werden * Es soll ein GitHub Issue eingerichtet werden welches eine Review des CRS-Dokuments erbittet * Es soll ein GitHub Issue eingerichtet werden welches eine Review des BC-Dokuments erbittet * Bearbeiter/innen für Projektplan, SRS und SAS festgelegt (siehe Projektplan) | | | | | | | | |
| **Weitere Termine:** | | | | | | | | |
| **Datum:** | 29.10.2021 | | | **Thema:** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokoll Nr:** | | **5** | **Datum:** | | **29.10.2021** | | **Dauer:** | **60 Minuten** |
| **Verfasser/in:** | | **Yannis Plaschko** | | | | | | |
| **Anwesende:** | | **Benjamin Esenwein, Yannis Plaschko, Maximilian Meier, Isabel Schwalm, Lucas Kaczynski, Laura Reeken** | | | | | | |
| **Besprechungsthemen** | | | | | | | | |
| * Das Windows Release ist veraltet, weshalb Probleme beim Update auftreten können. * Goldschmidt kann uns nicht helfen, wir müssen an anderer Stelle fragen * LwIP ist für Microcontroller ausgelegt und nicht für Desktops, es könnten also Treiberprobleme für Netzwerkkarte, CPU etc. auftreten | | | | | | | | |
| **Beschlüsse** | | | | | | | | |
| * Die Dokumente werden von ihren Autoren nochmal überarbeitet und vervollständigt * Die Ordnerstruktur des Repos wird angepasst, um den Anforderungen zu entsprechen * Es wird getestet ob und wie lwIP unter Windows ausgeführt werden kann | | | | | | | | |
| **Weitere Termine:** | | | | | | | | |
| **Datum:** | 08.11.2021 | | | **Thema:** | | Fertigstellung Dokumente und Präsentation | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Protokoll Nr:** | | **6** | **Datum:** | | **08.11.2021** | | **Dauer:** | **120 Minuten** |
| **Verfasser/in:** | | **Isabel Schwalm** | | | | | | |
| **Anwesende:** | | **Benjamin Esenwein, Yannis Plaschko, Maximilian Meier, Isabel Schwalm, Lucas Kaczynski, Laura Reeken** | | | | | | |
| **Besprechungsthemen** | | | | | | | | |
| * SAS Dokument review * SRS Dokument review * PM Dokument review * Vorbereitung Präsentation * Anlegen des Wikis | | | | | | | | |
| **Beschlüsse** | | | | | | | | |
| * Hochladen aller Dokumente bis spätestens Dokumente am 09.11.2021 * Lucas Kaczynski hält die Präsentation * Im Wiki werden auch nicht-reviewte Versionen vom SRS und SAS genutzt | | | | | | | | |
| **Weitere Termine:** | | | | | | | | |
| **Datum:** | 12.09.2021 | | | **Thema:** | | Präsentation | | |