

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					
<ul style="list-style-type: none">– 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					
<ul style="list-style-type: none">– 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)) → Referenzbeispiel finden– lwIP-Simulation für Windows finden– Ablauf:<ul style="list-style-type: none">○ Verstehen, was ein Embedded System ist (z.B. Embedded-System)○ ggf. Leute anschreiben○ immer neustes Release verwenden und auf Windows aufsetzen○ Demo-Server (kleines Testprogramm schreiben, damit der lwIP-Stack als Windows Programm ausgeführt werden kann)○ lwIP unter Windows ohne Patch zum Laufen bekommen (ggf. Hard-Coded IP-Adresse) → über Websocket asynchron nutzbar machen → http-Protokoll muss verstanden werden○ Demo-Server<ul style="list-style-type: none">▪ anpingbar▪ http-Handshake▪ Patch einbauen<ul style="list-style-type: none">• Architektonische Mängel beseitigen▪ Websocket implementieren– neuestes Release nutzen<ul style="list-style-type: none">○ 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– Performance 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					
<ul style="list-style-type: none">– CRS-Dokument finalisieren– Mail an Goldschmidt schreiben					
Beschlüsse					
<ul style="list-style-type: none">– 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					
<ul style="list-style-type: none">– CRS-Dokument review– BC-Dokument review– Arbeitsverteilung für die weiteren Dokumente					
Beschlüsse					
<ul style="list-style-type: none">– 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					
<ul style="list-style-type: none">– 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					
<ul style="list-style-type: none">– 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					
<ul style="list-style-type: none">– SAS Dokument review– SRS Dokument review– PM Dokument review– Vorbereitung Präsentation– Anlegen des Wikis					
Beschlüsse					
<ul style="list-style-type: none">– 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		