Zeitaufzeichnung

Mittwoch, 23. Januar 2019

13:16

In der Spalte "Zeit" wird die gesamte aufgewandte Zeit bis zu diesem Datum in Stunden eingetragen.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Beschreibung** | **Beginn** | **Ende** | **Zeit** | **Notizen** |
| 23.01. | Aufbau der organisatorischen Projektstruktur   * OneNote-Notizbuch angelegt und strukturiert | 11:00 | 12:00 | 1 |  |
| 29.01. | * + Erweiterung der Struktur in OneNote   + Anlegen eines Github-Repository's   + Erstellen eines TrueStudio-Projektes   + Ansteuerung von LEDs und USART (für Debug-Infos bzw. Datenauswertung) | 13:00 | 16:00 | 4 |  |
| 30.01. | * + SysTick + Delay-Funktion   + Displayansteuerung | 10:00 | 16:00 | 9 | 1 Stunde Mittag |
| 05.02. | * + Vereinfachte Displayansteuerung (großteils vom APUS-Projekt kopiert) fertiggestellt; "unnötige" Teile (zB userCfg etc. ) entfernt   + fertige Display-Implementierung vorerst groß getestet   + Änderung der Dateistruktur für bessere, intuitivere Übersicht | 11:00 | 18:00 | 15 | 1 Stunde Mittag |
| 06.02. | * + Recherche über WIZnet W5500 inkl. Treiber und dessen Verwendung in Bezug auf den "MACRAW-Mode"   + Beginn der Implementierung von SPI und WIZnet W5500 Treiber   + SPI-Debugging | 09:00 | 14:00 | 20 |  |
| 07.02. | * + SPI-Debugging erfolgreich beendet   + W5500-Treiber erweitert | 09:00 | 15:00 | 26 |  |
| 12.02. | * + Ethernet Frame decodieren inkl. Debugging | 09:00 | 13:00 | 30 |  |
| 13.02. | * + Ethernet Frame decodieren   + IP Packet decodieren + Debugging | 09:00 | 15:30 | 36 | 1/2 Std. Mittag |
| 14.02. | * + Planung der SW-Architektur (Struktur, IRQs, etc.) | 09:00 | 15:00 | 40 | 1 Std. Mittag |
| 15.02. | * + Planung der SW-Architektur (Struktur, IRQs, etc.)   + LED als Klasse implementiert | 10:00 | 13:00 | 43 |  |
| 16.02. | * + Implementierung der Buttons mittels EXTI als Klasse | 16:00 | 23:00 | 50 | HW-Änderung WAKEUP -> PD2 |
| 19.02. | * + Ablaufdiagramm erstellt   + VCOM als Klasse implementiert   + TFT\_Display als Klasse implementiert | 13:00  21:00 | 17:00  01:00 | 54  58 | Sporadisch GDB-Fehler, Grund dafür unklar |
| 20.02. | * + Aufbau der Grundstruktur zum Navigieren und Anzeigen   + Umbau der Button-Klasse     - EXTI init nicht mehr in RegisterCallback     - NOBTN als eigener State     - Callback-Funktionen obsolet => entfernt | 19:00 | 01:00 | 64 |  |
| 21.02. | * + Codeoptimierungen, da der Speicherverbrauch bei 85% lag (unnötige Codeteile)   => aktuell ca 60% | 14:00 | 17:00 | 67 |  |
| 25.02. | * + Evaluierung weiterer Aufzeichnungsmöglichkeiten (MAC-Filter im Switch) | 11:00 | 15:00 | 71 |  |
| 26.02. | * + Suche nach weiteren Möglichkeiten, dass Projektziel zu erweitern, da einige weggefallen sind     - Port scanning (Möglichkeiten, Funktion)     - Network scanning (Suchen aller Hosts in einem Netzwerk | 10:00 | 15:00 | 76 |  |
| 27.02. | * + DHCP-Client eingefügt (dhcp.c/.h) inkl. Codeanpassung | 10:00 | 16:00 | 81 | 1h Mittag |
| 01.03. | * + Lösung für das "Switch-Problem"   => Packet generator   * + Versuche mit dem Packet Generator Programm | 10:00 | 14:00 | 85 |  |
| 04.03. | * + Einfügen des MACRAW-Socket, der Pakete einliest | 10:00 | 17:00 | 91 | 1h Mittag |
| 05.03. | * + State-Machine für die Menüstruktur großteils implementiert (außer MAC und DETAILS) | 09:00  21:00 | 16:00  23:00 | 99 | 1h Mittag |
| 07.03. | * + Erweiterung des Menüs um die Anzeige der MAC-Adressen (inkl. Scrolling)   + Struktur zur Speicherung der eingelesenen Daten implementiert | 09:00 | 14:00 | 104 | nicht deterministisches Fehlverhalten bei den Tastern, USER0 kann sporadisch nicht gelesen werden |
| 08.03. | * + Hardwareproblem bei den Tastern behoben (kalte Lötstelle), neue Belegung PA0 - WAKEUP, PD1 - USER1, PD2 USER0   + Funktion zum Decodieren eines Ethernet Frame begonnen | 09:00 | 14:30 | 109 | 1/2h Mittag |
| 10.03. | * + Funktion zum Decodieren eines Ethernet Frame fertig implemntiert, jedoch noch nicht getestet | 16:00 | 19:00 | 112 |  |
| 11.03. | * + Statische IP-Zuweisung eingefügt   + Source Code nahezu fertig und getestet   + Tests mit dem Packet Generator durchgeführt | 14:00 | 19:00 | 117 |  |
| 13.03. | * + Eigene Files für Display\_Print und Terminal\_Print zur logischen Trennung | 10:00 | 14:00 | 121 |  |
| 14.03. | * + Doxygen-Kommentare   + Flowchart aktualisiert   + Statechart aktualisiert   + Beginn Benutzerdoku | 09:00 | 13:00 | 125 |  |
| 15.03. | * + Benutzerdoku fertig gestellt   + Letzte Checks und Verbesserungen   + Final commit | 11:00 | 14:00 | 128 |  |