|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qualifikationsbereich IPA «Individuelle praktische Arbeit»  **Arbeitsjournal** | | | | | | | Lernender  Maurer Lennert Matthias  202101388 | |
|  | | | | | | | (Seite 1 von 15)) | |
| Beruf | | | Elektroniker:in EFZ IPA (PK13) | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
| Titel der Aufgabe | | | OMAV-OrinNx-A603-Board | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
|  | | | Name | | Vorname | Visum | | |
| **Lernender** | | | Maurer | | Lennert Matthias |  | | |
| **Fachvorgesetzter** | | | Müller | | Matthias |  | | |
| **Experte** | | | Hässler | | Urs Christian |  | | |
| **Lehrbetrieb** | | | ETH Zürich | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | | **00:00** | **Summe h IPA Übertrag von Seite/Datum** | | | | - |
|  | | |  | | | | | |
| Datum | Beginn | Ende | Std. | Tätigkeiten | | | | Besonderes/ Bemerkungen |
| 27.02.2025 | 12:45 | 13:30 | 00:45 | Auftrag studiert, besprochen und verstanden  Dokumente aufgesetzt (Doku / Zeitplan / Protokolle) | | | |  |
| 27.02.2025 | 13:30 | 15:30 | 02:00 | Blockschaltbild erstellt | | | |  |
| 27.02.2025 | 15:30 | 16:00 | 00:30 | Altium Files aufsetzen | | | |  |
| 27.02.2025 | 18:20 | 19:20 | 01:00 | Overview Schema File aufsetzen | | | |  |
| 27.02.2025 | 19:20 | 19:35 | 00:15 | Arbeitsjournal ausfüllen | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  |  | **Summe h IPA, Übertrag auf nachfolgende Seite** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qualifikationsbereich IPA «Individuelle praktische Arbeit»  **Arbeitsjournal** | | | | | | | Lernender  Maurer Lennert Matthias  202101388 | |
|  | | | | | | | (Seite 2 von 15)) | |
| Beruf | | | Elektroniker:in EFZ IPA (PK13) | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
| Titel der Aufgabe | | | OMAV-OrinNx-A603-Board | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
|  | | | Name | | Vorname | Visum | | |
| **Lernender** | | | Maurer | | Lennert Matthias |  | | |
| **Fachvorgesetzter** | | | Müller | | Matthias |  | | |
| **Experte** | | | Hässler | | Urs Christian |  | | |
| **Lehrbetrieb** | | | ETH Zürich | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | |  | **Summe h IPA Übertrag von Seite/Datum** | | | | 1 / 27.02.2025 |
|  | | |  | | | | | |
| Datum | Beginn | Ende | Std. | Tätigkeiten | | | | Besonderes/ Bemerkungen |
| 03.03.2025 | 10:30 | 10:40 | 00:10 | Zeitplan aktualisiert | | | |  |
| 03.03.2025 | 10:40 | 11:15 | 00:35 | Bauteile in Library aufnehmen (ETHZ Vault) | | | |  |
| 03.03.2025 | 12:15 | 16:35 | 04:20 | Dimensionierung der Knopfzellen-Batterie  Rücksprache Stecker-Typ (horizontal/ vertikal)  Stecker anordnen und verbinden  BMI088 Schema zeichnen | | | |  |
| 03.03.2025 | 16:35 | 17:50 | 00:15 | Arbeitsjournal ausfüllen | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  |  | **Summe h IPA, Übertrag auf nachfolgende Seite** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qualifikationsbereich IPA «Individuelle praktische Arbeit»  **Arbeitsjournal** | | | | | | | Lernender  Maurer Lennert Matthias  202101388 | |
|  | | | | | | | (Seite 3 von 15)) | |
| Beruf | | | Elektroniker:in EFZ IPA (PK13) | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
| Titel der Aufgabe | | | OMAV-OrinNx-A603-Board | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
|  | | | Name | | Vorname | Visum | | |
| **Lernender** | | | Maurer | | Lennert Matthias |  | | |
| **Fachvorgesetzter** | | | Müller | | Matthias |  | | |
| **Experte** | | | Hässler | | Urs Christian |  | | |
| **Lehrbetrieb** | | | ETH Zürich | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | |  | **Summe h IPA Übertrag von Seite/Datum** | | | | 2 / 03.03.2024 |
|  | | |  | | | | | |
| Datum | Beginn | Ende | Std. | Tätigkeiten | | | | Besonderes/ Bemerkungen |
| 05.03.2025 | 11:00 | 13:55 | 02:55 | Stecker auf Overview-Sheet anordnen und beschriften  Pin-Header mit Stecker/IMU verbinden  Schema abgeschlossen | | | |  |
| 05.03.2025 | 14:00 | 15:00 | 01:00 | ERC durchführen und implementieren  Layout (.PcbDoc) erstellen  4-Layer Layerstack importieren  Rules von Server importieren | | | |  |
| 05.03.2025 | 15:00 | 18:10 | 03:10 | Positionierung der Pin Header auf PCB | | | |  |
| 05.03.2025 | 18:10 | 18:25 | 00:15 | Arbeitsjournal ausfüllen | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  |  | **Summe h IPA, Übertrag auf nachfolgende Seite** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qualifikationsbereich IPA «Individuelle praktische Arbeit»  **Arbeitsjournal** | | | | | | | Lernender  Maurer Lennert Matthias  202101388 | |
|  | | | | | | | (Seite 4 von 15)) | |
| Beruf | | | Elektroniker:in EFZ IPA (PK13) | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
| Titel der Aufgabe | | | OMAV-OrinNx-A603-Board | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
|  | | | Name | | Vorname | Visum | | |
| **Lernender** | | | Maurer | | Lennert Matthias |  | | |
| **Fachvorgesetzter** | | | Müller | | Matthias |  | | |
| **Experte** | | | Hässler | | Urs Christian |  | | |
| **Lehrbetrieb** | | | ETH Zürich | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | | 21:25 | **Summe h IPA Übertrag von Seite/Datum** | | | | 3 / 07.03.2024 |
|  | | |  | | | | | |
| Datum | Beginn | Ende | Std. | Tätigkeiten | | | | Besonderes/ Bemerkungen |
|  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  |  | **Summe h IPA, Übertrag auf nachfolgende Seite** | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qualifikationsbereich IPA «Individuelle praktische Arbeit»  **Arbeitsjournal** | | | | | | | Lernender  Bader Jannis Nicola  202004201 | |
|  | | | | | | | (Seite 5 von 15)) | |
| Beruf | | | Elektroniker:in EFZ IPA (PK13) | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
| Titel der Aufgabe | | | Evaluation eines Multi-Turn-Encoders für die Erfassung der Positionsänderung im stromlosen Zustand | | | | | |
|  | | |  | | | |  | |
|  | | | Name | | Vorname | Visum | | |
| **Lernender** | | | Bader | | Jannis Nicola |  | | |
| **Fachvorgesetzter** | | | Meyer | | Konrad |  | | |
| **Experte** | | | Vollenweider | | Bruno |  | | |
| **Lehrbetrieb** | | | ETH Zürich | | | | | |
|  | | |  | | | | | |
|  | | | 30:00 | **Summe h IPA Übertrag von Seite/Datum** | | | | 4 / 08.03.2024 |
|  | | |  | | | | | |
| Datum | Beginn | Ende | Std. | Tätigkeiten | | | | Besonderes/ Bemerkungen |
| 11.03.2024 | 08:20 | 09:30 | 01:10 | Schema gezeichnet  ADMT4000 Status Signale mit MCU verbunden | | | |  |
| 11.03.2024 | 10:15 | 11:00 | 00:45 | Schema gezeichnet  Signalteiler PCB verworfen, alles auf eine Leiterplatte integriert | | | |  |
| 11.03.2024 | 11:00 | 11:30 | 00:30 | STM32 ioc Datei meinem System angepasst | | | |  |
| 11.03.2024 | 12:15 | 12:50 | 00:35 | Schema gezeichnet  Signaltabelle erstellt | | | |  |
| 11.03.2024 | 12:50 | 13:00 | 00:10 | Fachgespräch mit Matthias Müller über die Integration der GMR Reset Spule | | | |  |
| 11.03.2024 | 13:00 | 13:15 | 00:15 | E-Mail verfasst an Wilfried Platzer  Anfrage Gerber Dateien des Evaluation Boards EV-ADMT4000SDZ | | | |  |
| 11.03.2024 | 13:15 | 13:30 | 00:15 | Arbeitsjournal und Zeitplan nachgeführt | | | |  |
| 11.03.2024 | 13:30 | 13:50 | 00:20 | Fachgespräch mit Matthias Müller über Implementation der Reset Coil von Analog | | | |  |
| 11.03.2024 | 13:50 | 16:40 | 02:50 | Dokumentation  Erläuterung Blockschaltbild  Erklärung über Designentscheide | | | |  |
| 11.03.2024 | 16:40 | 17:00 | 00:20 | Arbeitsjournal und Zeitplan nachgeführt | | | |  |
|  |  |  |  |  | | | |  |
|  |  |  | 36:50 | **Summe h IPA, Übertrag auf nachfolgende Seite** | | | |  |