# Wöchentlicher Bericht - Linghao Dong

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Arbeitsbericht KW 18** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 18 | **Technische Aspekte:**   * Logik der Gate Komponenten und die Interaktionen zwischen den einzelnen Gates" * Implementierung der Türziehfunktion in Mission 2.4." * Einsatz eines CSS rameworks zur Implementierung eines Schaltplans" * Evaluation einiger reaktiver Ulrameworks.   **Organisatorisches:.**   * Interne Abstimmung innerhalb der Gruppe 2.4 zur Aufgabenverteilung * Teilnahme an der technologiebezogenen Entscheidung im Frontend Team: React alsgemeinsames Framework festgelegt. | 13h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Arbeitsbericht KW 19** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 19 | **Technische Aspekte:**   * .Lernen Sie das interaktive Framework von 2.4 Door Dragging. * Uberprufen Sie das Front nd Wissen von React. * ·Erfahren Sie, wie Schaltkreise implementiert werden. * Die detaillierten Eigenschaften und Funktionen von Türen verstehen.   **Organisatorisches:**   * Die Front End Gruppe diskutiert Ul Design und Interaktion. * ·Der vorläufige Entwurf des Ulrameworks ist abgeschlossen. * 2.4 Aufgabenverteilung | 8h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Arbeitsbericht KW 20** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 20 | **Technische Aspekte:**   * ·Lernen Sie, ein auf VlTE basiertes Reaktionsprojekt zu erstellen. * \*Lernen Sie weiterhin das Format und den Rahmen zum Erstellen von Schaltplänen" * Untersuchen Sie das Format der JSON Ausgabe. * Bedingungen zum Erlernen der Parameter der Gate Bearbeitung.   **Organisatorisches:·**   * 2.4 Aufgabenverteilung. * Synchronisieren Sie wöchentliche Lernpläne. * Untersuchen Sie das Ulayout und lokale Anderungen. | 9h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Arbeitsbericht KW 21** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 21 | **Organisatorisches:·**   * - Front-End-React-Projekt erstellen. * - Benutzeroberfläche und Tool-Bibliothek festlegen. * - Seite 2.4 testen und entwickeln. * - Funktion zum Exportieren von JSON-Dateien entwickeln. | 8h |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Arbeitsbericht KW 22** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 22 | * **- Front-End-Gerüst organisieren.** * **- Funktionen von 2.4 integrieren.** * **- Mit den Inhalten von Front-End 2.1 verknüpfen.** * **- Back-End-Projekt starten.** * **- Zugriff auf die Back-End-Oberfläche vorbereiten.** | 10h |
|  | **Arbeitsbericht KW 23** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
|  | * 1. Logik des Schaltkreisauswahlfelds anpassen. * 2. Auswahllogik für Schaltkreise hinzufügen. * 3. Position von Schaltkreisen und Gattern anpassen. | 4h |
|  | **Arbeitsbericht KW 24** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 22 | * 1. Anzeigefehler im Schaltplan beheben. * 2. Export-Button verbessern. * 3. Gatterparameter anpassen. | 3.5h |
|  | **Arbeitsbericht KW 25** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 22 | * 1. Anzahl Qubits unterstützt Mehrfachauswahl. * 2. Farbe des Türbuttons muss mit der entsprechenden Farbe im Schaltplan übereinstimmen. * 3. JSON-Format anpassen. | 6h |
|  | **Arbeitsbericht KW 26** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 22 | * 1. Steuerung für CZ-, CNOT- und Swap-Gatter-Ersetzung. * 2. Die Upload-Seite passt sich dem neuen JSON-Importformat an. | 5h |
|  | **Arbeitsbericht KW 27** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 22 |  | 10h |
|  | **Arbeitsbericht KW 28** |  |
| **KW** | **Arbeitsbericht** | Σ |
|  | **Linghao Dong** |  |
| 22 |  | 10h |