Gliederung Bachelor Thesis:

- 1. Einleitung
 - 1.1 Aufgabenstellung
 - 1.3 Verwendete Hardware
 - 1.4 Verwendete Software
- 2. Stand der Technik
 - 2.1 Hardware
 - 2.1.1 Microprocessor
 - 2.1.2 Microcomputer
 - 2.1.3 Microcontroller
 - 2.2 Software
 - 2.2.1 Embedded Linux
 - 2.2.2 Embedded Windows
 - 2.3 Non-Deeply-Embedded Systems
 - 2.3.1 Architektur
 - 2.3.2 Entwicklung
 - 2.3.2.1 Cross-Compilierung auf dem Host
 - 2.3.2.2 Compilierung auf dem Target
 - 2.3.3 Programmiersprachen
 - 2.3.4 Qt mit C++
- 3. Blazor
 - 3.1 Was ist Blazor?
 - 3.2 Architektur
 - 3.3 Projekt Strukture
 - 3.4 Data Binding
 - 3.5 Parameters
 - 3.5.1 Component Parameter
 - 3.5.2 Route Parameter
 - 3.5.3 Cascading Parameter
 - 3.6 Javascript Interoperationen
 - 3.7 Render Fragmente
 - 3.8 Lebenszyklus der Componenten
 - 3.9 .Net MAUI
- 4. Raspberry Pi mit .Net Core und Blazor
 - 4.1 Installation
 - 4.2 Entwicklungsumgebung
 - 4.3 Zugriff auf Funktionalitäten des Raspberry Pi
 - 4.4 Konsolen Anwendung
 - 4.5 Grafische Oberfläche
 - 4.6 Kommunikation zwischen
 - 4.6.1 Rest
 - 4.6.2 gRPC
 - 4.6.3 Signal R Channel
 - 4.7 Performance Optimierung
 - 4.8 Demo Anwendung

5. Laufzeitanalyse 5.1 Performance der GUI

5.1.1 Qt

5.1.2 Blazor Server

5.1.3 Blazor Webassambly

5.1.3.1 Local

5.1.3.2 Remote

5.2 Bewertung des Ansatzes

6. Zusammenfassung und Ausblick