3898 Node-RED Essentials

Erstellung von IoT-Applikationen und Automatisierungsflows

Teilnehmer erlernen die Programmierung und Anwendung von Node-RED auf dem Revolution Pi für IoT- und Automatisierungsprojekte. Sie gewinnen praktische Kompetenzen in der Entwicklung effektiver Lösungen für industrielle Anwendungen.

Die Inhalte:

- Installation von Node-RED auf Windows
- Grundlagen von Node-RED
- Erstellung von Automatisierungsflows
- Entwicklung von Dashboards zur Datenauswertung
- Einsatz von JavaScript in Node-RED
- Verständnis und Anwendung von JSON
- Übertragung von Projekten auf den Revolution Pi
- Einsatzgebiete des Revolution Pi in der Industrie
- Praktische IoT-Projektbeispiele
- Automatisierungslösungen für den Eigenheim- und Unternehmensbereich

Zielgruppe:
IoT-Enthusiasten, Entwickler und Technikinteressierte, die lernen möchten, Node-RED auf dem Revolution Pi für Automatisierungsprojekte einzusetzen.

Ziele:
Vermittlung der Fähigkeiten zur Entwicklung und Implementierung von Node-RED-basierten IoT- und Automatisierungsprojekten auf dem Revolution Pi.