



ABSCHLUSSARBEIT INFORMATIONSTECHNIK

Sonstige Themen - Bereich Entwicklung

Aufbau, Test und Beurteilung von Funknetzwerken (z.B. Zig-Bee, Z-Wave, LoRa, Bluetooth 5.0, etc) im Gartenumfeld, um die Praxistauglichkeit bezüglich IoT-Kommunikation zu erproben

Anwendung: Schnurlose Anbindung von smarten Heim- und Gartenkomponenten (Wassersensorik, Pumpen, Illumination, Aquaristik).

Innovatives Gestik-Bedienpanel für den Bereich Aquaristik und Garten

Anwendung: Aufbau eines Funktionsmusters für die integrierte, „berührungslose“ Bedienung von Aquarien.

Analyse und Entwicklung eines Funktionsmusters für die Datenübertrag im Medium Wasser

Aufgabe: Es sollen verschiedene Übertragungstechniken im Wasser erprobt werden (Funk, Schall, Licht, etc.). Im Gartenumfeld soll die Praxistauglichkeit für die Vernetzung von IoT-Komponenten unter Wasser analysiert und bewertet werden.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per Post oder per E-Mail an:

OASE GmbH • Frau Julia Eiter • Tecklenburger Straße 161 • 48477 Hörstel
Tel.: 05454/80-349 • E-Mail: personal@oase-livingwater.com