

SaunaBot: Tracking- und Kommunikationssystem

Studiengang: BSc in Informatik
Betreuer: Prof. Dr. Reto Koenig
Expertin: Dr. Mirjam Hofer

Die Firma Saunaboot GmbH baut Boote mit einer Sauna auf dem Deck, die als Freizeitaktivität an Laien vermietet werden. Für diese Boote wurde ein Tracking- und Kommunikationssystem entwickelt, das unter anderem ein altes Wählscheibentelefon involviert.

Es wird ein System entwickelt, das es ermöglicht, Personen auf dem Boot zu kontaktieren. Dieses System muss es auch zulassen, Anrufe nach aussen zu tätigen, etwa Notrufnummern oder die Mitarbeitenden der Firma anzurufen. Aus ästhetischen Gründen wird für dieses Kommunikationssystem ein altes Wählscheibentelefon verwendet. GNSS-Tracking wird in das System integriert, um auf verschiedene Events reagieren zu können. Ein weiteres Subsystem überwacht die Energieversorgung und detektiert z.B. einen tiefen Akkustand. Die verschiedenen Informationen werden auf einem Web UI präsentiert und bei verschiedenen Events werden Nachrichten an die Mitarbeitenden über ein handelsübliches Instant Messaging System verschickt.



Martin Aurelius Obrist
Distributed Systems and IoT

