



Remotely Operated Measurement System (ROMS)

Florian Rappitsch, Marko Martinovic, Emir Mujanovic



IDEE

Wasserwerte bestimmen und analysieren (PH-Wert, TDS-Wert, Temperatur, Wasserdruck bzw. -tiefe).
Seilwinde verändert vertikale Lage der Sonde.
Daten werden in einer Handy-App wiedergegeben.



WARUM

Die professionelle mobile Gewässeranalyse ist monetär herausfordernd.
ROMS soll zeigen, dass auch eine Low-Budget Version zu guten Ergebnissen führen kann.

WIE

Die Messwerte werden mittels Sensoren erfasst.
Die Werte werden kabelgebunden an die Wasseroberfläche übertragen.
Von dort aus werden die Daten über Bluetooth an das Smart-Device gesendet.

