Mit einer Welle über das Meer

Lars Grundhöfer 10. November 2018 Institut für Kommunikation und Navigation















Karte hergestellt aus OpenStreetMap-Daten Lizenz: Open Database License (ODbL)





Karte hergestellt aus OpenStreetMap-Daten Lizenz: Open Database License (ODbL)





Karte hergestellt aus OpenStreetMap-Daten Lizenz: Open Database License (ODbL)





Karte hergestellt aus OpenStreetMap-Daten Lizenz: Open Database License (ODbL)





Karte hergestellt aus OpenStreetMap-Daten Lizenz: Open Database License (ODbL)















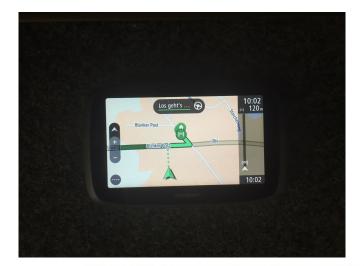






Hafenbar, CC-BY-SA-3.0 from Wikimedia Commons











Und was haben Wellen damit zutun?





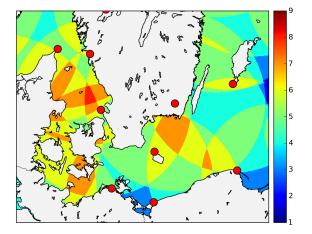
Und was haben Wellen damit zutun?





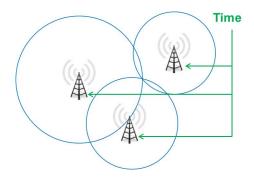


Und was Wellen damit zutun?





Elektrische Hilfe





Und wie Fange ich die Welle?





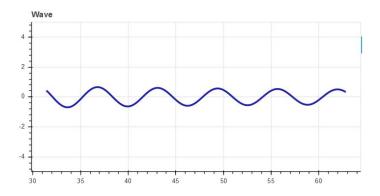
Und wie Fange ich die Welle?





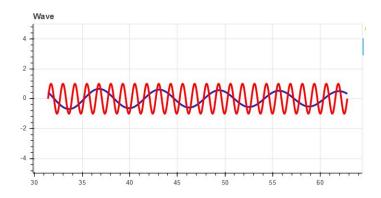


Was ist Frequenz?



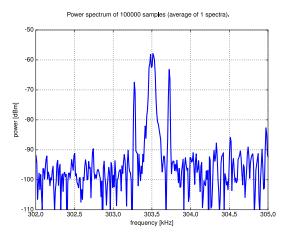


Was ist Frequenz?





Und wie Fange ich die Welle?





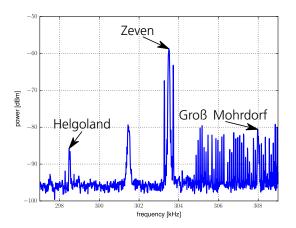
Fangen in der realen Welt







Gefangen!

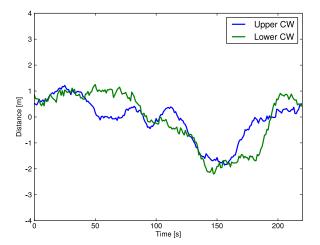




Und wie bestimme ich den Abstand?



Und wie bestimme ich den Abstand?





Zusammnefassung

- ▶ Navigation
- Messung von Elektromagnetischen Signalen
- ► Entfernungsschätzung
- ▶ www.r-mode-baltic.eu
- ▶ www.dlr.de/nas







