Henrik Petersen

Vermessungsingenieur Seevermessung

Bremerhaven +49 151 37492816 henrik.petersen@email.de linkedin.com/in/henrikpetersen

PROFIL

Vermessungsingenieur Seevermessung (M.Sc. Geodäsie und Geoinformatik, Hydrographie nach FIG/IHO Kategorie A) mit 6 Jahren Erfahrung in Hafen-, Küsten- und Offshore-Vermessung. Leitet Peilkampagnen mit Fächerecholot, prozessiert Daten nach IHO S-44 und erstellt Massenberechnungen für Baggerarbeiten. Offshore-tauglich mit GWO-Sicherheitstraining.

BERUFSERFAHRUNG

Vermessungsingenieur Seevermessung 01/2022 - heute

Nordsee Hydrographie GmbH Bremerhaven

Dienstleister für Hydrographie und Offshore-Vermessung mit 3 eigenen Messschiffen.

- Planung und Leitung von Peilkampagnen mit Fächerecholot an rund **60** Messtagen pro Jahr
- Datenerfassung in QINSy und Prozessierung in CARIS HIPS and SIPS nach IHO S-44 Order 1a
- Kabeltrassen- und Kolkvermessung für 2 Offshore-Windparks in der Deutschen Bucht
- Kalibrierung von Fächerecholot, Bewegungssensor und Schallprofil per Patch Test vor jeder Kampagne

Vermessungsingenieur Hydrographie 10/2020 - 12/2021

Elbe Port Survey GmbH Hamburg

Vermessungsbüro für Hafen- und Wasserstraßenvermessung.

- Peilungen von Hafenbecken und Liegeplätzen zur Kontrolle der Solltiefen mit rund **120** Peilplänen pro Jahr
- Massenberechnung für Nassbaggerungen und Abrechnung der Mengen mit dem Baggerunternehmen
- Positionierung mit GNSS-RTK und Reduktion der Tiefen auf das Seekartennull
- Seitensichtsonar-Aufnahmen zur Suche nach Hindernissen in 4 Hafenzufahrten

SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Dänisch
A2

KENNTNISSE

- **Seevermessung**
- **Hydrographie**
- **Fächerecholot**
- **QINSy**
- **CARIS HIPS and SIPS**
- **IHO S-44**
- **Massenberechnung**
- **GNSS-RTK**
- **Seitensichtsonar**
- **Peilungen**

AUSBILDUNG

Master of Science

HafenCity Universität Hamburg

Geodäsie und Geoinformatik (Schwerpunkt Hydrographie)

Hamburg

10/2018 - 09/2020

Bachelor of Science

HafenCity Universität Hamburg

Geodäsie und Geoinformatik

Hamburg

10/2015 - 09/2018

ZERTIFIKATE

GWO Basic Safety Training

Offshore-Trainingszentrum Bremerhaven (GWO-zertifiziert)

03/2022

Sportbootführerschein See

Prüfungsausschuss Hamburg des Deutschen Segler-Verbands

06/2019