

Frederik Pfaffenroth-Stein

Tierpfleger Aquaristik und Meeresbiologie

✉ frederik.pfaffenroth-stein@example.de • 📞 +49 511 408 6692 • 📍 Hannover, Deutschland
🌐 • 🌐 linkedin.com/in/frederikpfaffenrothstein • 📄

Profil

Tierpfleger (Fachrichtung Zoo, Schwerpunkt Aquaristik) mit 7 Jahren Erfahrung im Sea Life Hannover (Merlin) und in der Zoo-Aquaristik der Wilhelma Stuttgart. Verantwortet 64 Becken mit 4,2 Mio. Liter Wasservolumen, steuert Lebenserhaltungssysteme und betreut die Korallennachzucht. Tauchschein CMAS** und Sachkundenachweis §11 TierSchG.

Berufserfahrung

06/2020 - heute

Hannover, Deutschland

Tierpfleger Aquaristik

Sea Life Hannover (Merlin Entertainments)

Aquarist im Schau- und Hinterhausbereich eines öffentlichen Großaquariums

- Betreuung von 64 Becken mit 4,2 Mio. Liter Wasservolumen inkl. Steuerung der Lebenserhaltungssysteme
- Tägliche Wasseranalyse (Salinität, pH, Nitrat, Nitrit) und Korrektur, ungeplante Ausfallzeit unter 0,3 %
- Aufbau Korallen-Fragmentierungsstation, 480 Fragmente nachgezogen, Wildkorallen-Bezug -60 %
- Fütterung von 2.400 Fischen und Wirbellosen inkl. Tauchgänge zur Beckenpflege (CMAS**)
- Quarantäne- und Krankheitsmanagement, Verlustrate im Schaubecken unter 2 %/Jahr

08/2018 - 05/2020

Stuttgart, Deutschland

Tierpfleger Zoo-Aquaristik

Wilhelma Stuttgart

Tierpfleger in der zoologisch-botanischen Garten-Aquaristik

- Pflege von Süßwasser- und Meerwasserbecken im Amazonienhaus und Aquarium
- Etablierung einer geschlossenen Ohrenquallen-Zucht, Eigenversorgung 100 %
- Dokumentation in ZIMS/Species360 (Aquatic) und Mitwirkung an Nachzuchtprojekten
- Besucherinformation und kommentierte Fütterungen im Schaubereich

Ausbildung

09/2015 - 06/2018

Stuttgart, Deutschland

Abschluss Tierpfleger:in (3 Jahre)

Wilhelma Stuttgart / Justus-von-Liebig-Schule Aalen

Tierpflege, Fachrichtung Zoo (Schwerpunkt Aquaristik) • GPA: 2,0

Fähigkeiten

- Aquaristik & Meerwassertechnik (Lebenserhaltungssysteme)
- Wasserchemie & -analyse (Salinität, pH, Nitrat)
- Fischhaltung & Korallenpflege
- Quarantäne & Fischkrankheiten
- Erhaltungszucht & Nachzucht
- Fütterung & Diätetik
- (Lebendfutter)
- Dokumentation ZIMS/Species360 (Aquatic)
- Tauchschein & Beckenpflege

Projekte

2022 - 2024

Korallennachzucht-Programm (Fragmentierung)

Aufbau einer Korallen-Fragmentierungsstation; 480 Korallenfragmente nachgezogen, Bezug von Wildkorallen um 60 % reduziert und Tausch mit 4 EAZA-Aquarien etabliert.

2020 - 2022

Quallenkreislauf-Zucht

Etablierung einer geschlossenen Ohrenquallen-Zucht im Kreiselbecken; Eigenversorgung der Schaubecken zu 100 % erreicht, Zukauf entfällt.

Zertifikate

05/2021

Tauchschein CMAS** (Forschungstauchen Grundlagen)

03/2019

Fortbildung Fischkrankheiten und Quarantäne (Aquaristik)

07/2018

Sachkundenachweis §11 TierSchG

Sprachen

Deutsch Englisch
Muttersprache B2

Stärken

Technisches Verständnis Lebenserhaltungssysteme

Eigenverantwortliche Steuerung von 64 Becken, ungeplante Ausfallzeit unter 0,3 % über 7 Jahre

Tierbeobachtungsgabe

Früherkennung von Fischkrankheiten; Verlustrate im Schaubecken auf unter 2 %/Jahr gesenkt

Verantwortungsbewusstsein Tierwohl

Korallennachzucht statt Wildentnahme, Wildkorallen-Bezug -60 %