

# Saubere Hochsee-Schifffahrt!

## ➤ Vortrag Donnerstag, 20. März 2025

Dr. German Weisser, Senior Advisor Forschung & Entwicklung WinGD

## ➤ Hafenmuseum Basel

Die internationale Schifffahrt verursacht 3% der globalen Treibhausgase. Mit 30% Marktanteil hat der Winterthurer Grossmotoren Entwickler WinGD Einfluss auf 1%. 10-mal mehr als die gesamten CO<sub>2</sub>-Emissionen der Schweiz. Gibt es Lösungen für eine Schifffahrt ohne Treibhausgasemissionen?

- Zurück zum Segel, mit Batterien oder mit erneuerbaren Treibstoffen?
- Emissionsvorschriften und Umsetzungsziele – national und international?
- Wieso werden Frachtschiffe mit 2-Takt-Motoren angetrieben?
- Welche Treibstoffe werden heute verwendet - was sind die Optionen der Zukunft?
- Ammoniak oder Methanol auf den grossen Schiffen: Was bedeutet dies für die Sportschifffahrt?

### Hauptreferent



#### Dr. sc. techn. German Weisser

Seit 2018 Senior Advisor F&E / Leiter  
Konzeptentwicklung bei WinGD  
2014 - 2018 bei ABB Turbo Systems  
1998 - 2014 bei Wärtsilä  
Seit 2020 Lehrbeauftragter am KIT

### Programm

- 17:00 Türöffnung Hafenmuseum und Schiffsimulator mit Trainer nutzen
- 19:30 Klimaneutrale Antriebstechnik: Stand im Sportbootbereich  
Markus Scharowski, Nautic Solutions
- 20:00 Motoren für die internationale Schifffahrt heute und morgen  
Dr. German Weisser, WinGD
- 21:00 Fragen und Diskussion
- 22:00 Ende der Veranstaltung

### Organisation



SKSW Segelkameradschaft  
Südwest [mail@sksw.de](mailto:mail@sksw.de)



Hafenmuseum Basel  
[kontakt@hafenmuseum.ch](mailto:kontakt@hafenmuseum.ch)



CCS Cruising Club Schweiz  
[captain@ccs-rgbasel.ch](mailto:captain@ccs-rgbasel.ch)

**Preis:** Eintritt Hafenmuseum  
regulär: 12.- / reduziert 7.-

**Verpflegung:** Getränke, Snacks vor Ort

**Ort:** Hafenmuseum Basel  
Westquaistrasse 2, 4057 Basel  
<https://hafenmuseum.ch>

