

DAS AUSBILDUNGS- UND PRÜFUNGSZENTRUM

der Schweizerischen Rheinhäfen

MEHR ALS SIMULATION

Das neue Ausbildungs- und Prüfungszentrum

Mit einem neuen Simulator für die Binnenschifffahrt am Oberrhein als Herzstück eines Ausbildungs- und Prüfungszentrums eröffnen die Schweizerischen Rheinhäfen der gesamten Branche neue Möglichkeiten. Die Anlage auf dem modernsten Stand der Technik ermöglicht realitätsnahe Trainings- und Prüfungsszenarien nicht nur für angehende, sondern auch für bereits erfahrene Fachkräfte auf dem Wasserweg.

EINE ANLAGE MIT MEHRWERT

Am Standort Birsfelden Hafen stehen neben dem Simulator- und Operator-Raum auch weitere Zimmer zur Verfügung, um Schulungen, Besprechungen, Anlässe und mehr für kleine Teams oder grössere Gruppen durchzuführen. Zur technischen Infrastruktur gehört ausserdem eine Küchenzeile für die Versorgung mit Heiss- und Kaltgetränken. Die Benutzung ist in den Ausbildungs- und Prüfungskosten eingeschlossen.

REALITÄTSNAHE TRAININGSUMGEBUNG

Das Herzstück der Anlage stellt der NAUTIS-Binnenschifffahrt-Simulator des niederländischen Simulatorenentwicklers VSTEP dar. Dieser Simulator erfüllt die Anforderungen des Europäischen Ausschusses zur Ausarbeitung von Standards im Bereich der Binnenschifffahrt (CESNI) auf Basis des ES-QIN 2019 voll und ganz.



Der Simulator besteht aus mehreren Komponenten: An der VSTEP-Software-Instructor-Station mit 3D-Ansicht und 2D-Kartenansicht erstellt und verwaltet der Operator Übungen und Prüfungen, die an die VSTEP-Software-Trainee-Station übertragen werden. Neben allen notwendigen Steuerungselementen für den Trainee verfügt die Station über insgesamt fünf 65-Zoll-Bildschirme. Diese bilden als 3D-Grafikdarstellung die Binnengewässer (und sogar den Ozean) sowie Schiffe, Häfen, Bojen und andere Objekte ab, die wie von einer Schiffsbrücke aus beim Blick durch die Fenster so realitätsnah wie möglich erscheinen.

Neben dem «grossen» Simulator stehen zusätzlich zwei kleinere Trainee-Stationen auf der Basis von «NAUTIS Home» zur Verfügung, um sich zum Beispiel in Gruppen vorzubereiten und zu üben.



SCHIFFSVERKEHR AUF KNOPFDRUCK

Der Instruktor kann zwischen verschiedenen Schiffstypen vom Trockenfrachtschiff über Tankmotor- oder Kabinenschiff bis hin zum Container-Schubverband in verschiedenen Grössen und Längen auswählen. Das ausgewählte Schiff ist dynamisch voll steuerbar, mit allen relevanten Eigenschaften ausgestattet und optional zum Schleppen geeignet. Neben den Trainee-Schiffen bietet die Software eine Auswahl an Zielschiffen, auch bekannt als Target Planner (TP) oder Route Follower. Diese folgen einer Route oder sind statisch und verfügen nur über eine eingeschränkte Dynamik sowie über begrenzte, aber relevante Eigenschaften. Über eine Gegensprechanlage können Instruktor und Trainee jederzeit kommunizieren. An der Hardware-Nachbesprechungsstation mit 65-Zoll-Bildschirm kann der Instruktor beziehungsweise Prüfer gemeinsam mit dem Trainee die Aufzeichnungen der verschiedenen Simulationen und Reaktionen analysieren.

EXTERNE NUTZER ERWÜNSCHT

Der Simulator dient den SRH in erster Linie dazu, Patentprüfungen auf einem zeitgemässen Level durchführen zu können. Daneben gibt es viel Raum für externe Nutzer, welche die Einrichtung für Ausbildungen, Audits etc. gerne anmieten können.

Fragen Sie uns an, wenn Sie interessiert sind!

Gerne evaluieren wir mit Ihnen die für Sie passende Lösung.

E-Mail patent@portof.ch oder **Telefon** +41 61 639 95 95, Wahl taste 5.



DAS AUSBILDUNGS- UND PRÜFUNGSZENTRUM

auf einen Blick

Unsere Anlage verfügt über einen Schiffsführersimulator der neuesten Generation, der von einem Operator/Instruktor aus einem Nebenraum gesteuert wird.



Zu Ausbildungszwecken stehen die Trainees über eine Gegensprechanlage mit dem Instruktor in Kontakt.

Neben dem Technikbereich bieten ein grosser und ein kleiner Raum Platz für Besprechungen und Veranstaltungen.

Eine Küchenzeile für die Versorgung mit Kaffee, Tee und Mineralwasser gehört ebenfalls zur Einrichtung.

An unserer Adresse stehen genügend Parkplätze (blaue Zone) für Privatwagen oder Busse zur Verfügung.



MEHR INFORMATIONEN



Auf unserer Webseite finden Sie alles
Wissenswerte zu den Patentprüfungen.



[www.port-of-switzerland.ch/hafenservice/
schiffahrtsschalter/patentpruefungen](http://www.port-of-switzerland.ch/hafenservice/schiffahrtsschalter/patentpruefungen)

KONTAKT

Für weitere Fragen zu den **Räumlichkeiten und Mietkonditionen:**

E-Mail: patent@portof.ch oder

Telefon: +41 61 639 95 95, Wahl taste 5

Gerne können Sie uns auch am **Schiffahrtsschalter** besuchen!

Öffnungszeiten: jeweils Dienstag & Donnerstag, 8 – 12 Uhr





Schweizerische Rheinhäfen
Ausbildungs- und Prüfungszentrum
Hafenstrasse 4
4127 Birsfelden

www.port-of-switzerland.ch