VisuShip 6.0

Bedienungsanleitung

für Eigner und Benutzer

So bedienen Sie VisuShip

Was Sie auf dem Bildschirm sehen, was die Anzeigen bedeuten und was Sie damit tun können. Technisches Vorwissen brauchen Sie nicht.



Überwachen

Alarmieren

Steuern

Auswerten

Diese Anleitung beschreibt die Bedienung an Bord. Einbau und technische Einrichtung nicht enthalten.

VERSION 6.0 · KUNDENHANDBUCH
Revision 2 · 27.10.2026

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

ÜBERSICHT

Inhalt

Die ersten Kapitel erklären die Bedienung im Alltag. Danach folgen die einzelnen Bereiche – Energie, Navigation, Borddaten und Bordfunktionen. Sie müssen die Anleitung nicht von vorn bis hinten lesen; jedes Kapitel ist für sich verständlich.

Zum ersten Mal an Bord		3
Willkommen-Assistent		4
01	Willkommen an Bord	6
02	VisuShip auf einen Blick	7
03	Bedienung im Alltag	8
04	Alarme & Meldungen	10
05	Persönliche Ansichten	13
06	Smartphone	16
07	Energie & Bordstrom	17
08	Navigation, NMEA & Wetter	22
09	VS-Cloud	25
10	Borddaten: Tanks & Temperaturen	27
11	Schalten & Bedienen	29
12	Hinweise & Updates	33
13	Position & Ankerwache	35

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

ZUM ERSTEN MAL AN BORD

So erreichen Sie VisuShip

VisuShip läuft nicht als App, sondern im Browser. Sie brauchen dafür nur ein Smartphone, Tablet oder einen Computer. An Bord stellt VisuShip ein eigenes WLAN bereit – Sie verbinden sich damit wie mit jedem anderen Netzwerk.

1 **Mit dem VisuShip-WLAN verbinden**
Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Geräts und wählen Sie das Netzwerk VSC2.

2 **WLAN-Passwort eingeben**
Passwort: visuship

3 **VisuShip im Browser öffnen**
Geben Sie vs.lan in die Adresszeile des Browsers ein – **nicht in das Suchfeld**. Alternativ funktionieren vs oder 172.20.20.1.



Adresszeile, nicht Suchfeld



Dann sind Sie richtig: Sie müssen sich nicht anmelden.

Hinweis

Die WLAN-Auswahl sieht je nach Gerät unterschiedlich aus. Ist die Verbindung einmal gespeichert, findet Ihr Gerät VisuShip an Bord künftig automatisch.

Werkseinstellung: VSC2 / visuship. Beim ersten Start legen Sie Ihr eigenes WLAN fest (nächste Seite). Danach gilt Ihr neues Passwort.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

ZUM ERSTEN MAL AN BORD

Willkommen an Bord – die erste Einrichtung

Beim allerersten Start führt Sie VisuShip in vier kurzen Schritten durch die Einrichtung. Erst danach erscheint die normale Ansicht. Oben zeigt eine Leiste, in welchem Schritt Sie sind; mit „Weiter“ und „Zurück“ wechseln Sie zwischen den Schritten.

1 **Willkommen**
Bestätigen Sie Datenschutzerklärung und AGB.

2 **Cloud**
Legen Sie Ihren Online-Zugang für die Fernüberwachung an: Name, E-Mail-Adresse, Schiffsname. Ihre E-Mail-Adresse ist Ihr Benutzername, die Zugangsdaten bekommen Sie per E-Mail. Möchten Sie keine Fernüberwachung, wählen Sie „Ohne Cloud fortfahren“ – den Zugang können Sie später nachholen.

3 **WLAN**
Vergeben Sie Ihren eigenen WLAN-Namen und Ihr eigenes Passwort. Das Werks-WLAN wird dadurch ersetzt. Das Umstellen dauert bis zu 30 Sekunden, die Verbindung wird kurz getrennt. Verbinden Sie sich danach mit dem neuen Netzwerk. Gelingt die Umstellung nicht, können Sie nach einer Rückfrage ohne WLAN-Änderung fortfahren; dann bleibt das Werks-WLAN bestehen und sollte später geändert werden.

4 **Fertig**
Mit „Fertig“ schließen Sie die Einrichtung ab. Das System aktualisiert sich und startet dabei kurz neu.

NAME UND PASSWORT

Für den WLAN-Namen sind 1 bis 32 Zeichen erlaubt, für das Passwort 8 bis 32 Zeichen. Verwenden Sie Buchstaben, Ziffern und - _ .

GUT ZU WISSEN

Notieren Sie sich WLAN-Name und Passwort. Haben Sie beides vergessen, hilft Ihnen Ihr Installateur weiter.

Wichtig

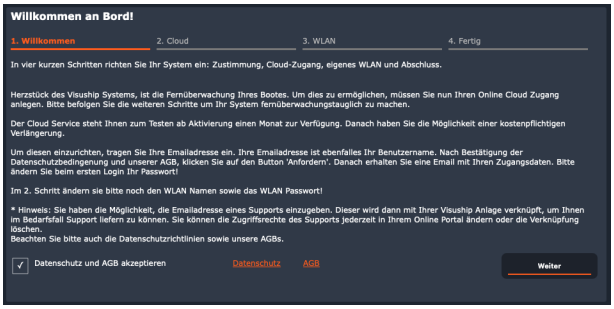
Ihr Installateur ist von diesem Assistenten ausgenommen. Wurde Ihr Schiff schon eingerichtet und nur auf V6 aktualisiert, sehen Sie den Assistenten nicht.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

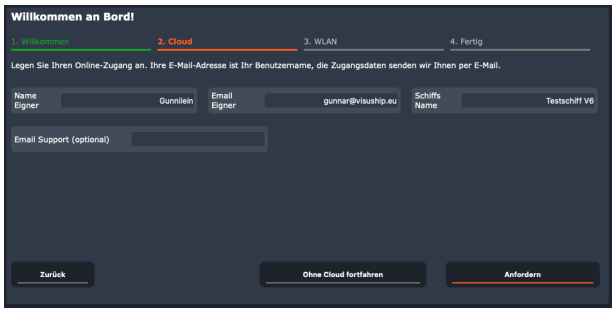
ZUM ERSTEN MAL AN BORD

Die Einrichtung Schritt für Schritt

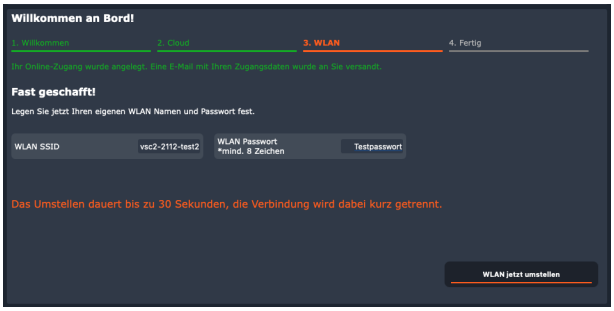
So sieht der Assistent auf dem Bildschirm aus. Bis Sie alle Schritte abgeschlossen haben, erscheint er anstelle der normalen Ansicht.



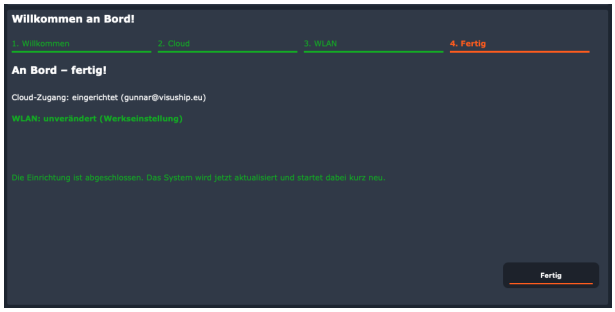
Schritt 1 · Willkommen: Datenschutz und AGB bestätigen, dann „Weiter“.



Schritt 2 · Cloud: Name, E-Mail-Adresse und Schiffsname eintragen, dann „Anfordern“ – oder „Ohne Cloud fortfahren“.



Schritt 3 · WLAN: Eigenen WLAN-Namen und Passwort festlegen, dann „WLAN jetzt umstellen“.



Schritt 4 · Fertig: Mit „Fertig“ ist die Einrichtung abgeschlossen. (Hier ohne WLAN-Änderung.)

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

01 · WILLKOMMEN AN BORD

Ihr Schiff. Alle wichtigen Informationen auf einen Blick.

Ein modernes Schiff ist innen technisch wie ein Haus: Strom, Wasser, Wärme, Licht. Nur verteilt sich das an Bord auf viele einzelne Geräte an unterschiedlichen Stellen. VisuShip bringt die wichtigsten davon auf einen Bildschirm – Sie müssen nicht mehr überall einzeln nachsehen.

ÜBERWACHEN

Batterien, Energie, Tanks, Temperaturen und Navigation – auch dann, wenn Sie nicht an Bord sind.

ALARMIEREN

Wird ein Grenzwert überschritten, meldet VisuShip das sichtbar. Sie erfahren rechtzeitig davon, statt es später zu bemerken.

STEUERN

Freigegebene Bordfunktionen bedienen Sie direkt – Licht, Boiler, Heizung, je nach Einrichtung.

AUSWERTEN

Verläufe zeigen, wie sich Werte über Stunden oder Wochen entwickelt haben.

Was bedeutet das für Sie?

Sie müssen die Technik hinter VisuShip nicht kennen. Dieses Handbuch erklärt die Oberfläche aus Sicht des Eigners: Was sehe ich? Was bedeutet es? Und was kann ich damit tun?

Sie können dabei nichts kaputtmachen: Alles, was hier beschrieben ist, betrifft die Bedienung. Die Einrichtung Ihres Systems bleibt unverändert.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

02 · VISUSHIP AUF EINEN BLICK

Überblick

Die wichtigsten Informationen Ihres Schiffes werden in klaren Ansichten zusammengeführt. Sie erkennen sofort, was wichtig ist – vom Standort bis zum Zustand aller Systeme.

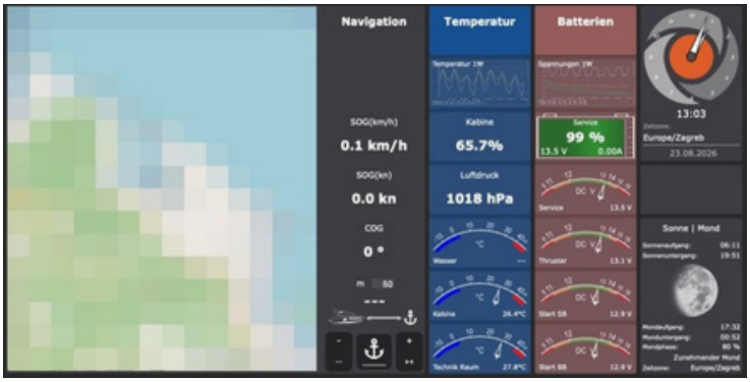
ZWEI BEGRIFFE, DIE IMMER WIEDERKEHREN

ANSICHT

Eine Ansicht ist eine Bildschirmseite. VisuShip kann mehrere davon haben – zum Beispiel eine für Navigation, eine für Energie, eine für Bordtechnik. Über die Symbole in der Menüzeile wechseln Sie zwischen ihnen.

WIDGET

Ein Widget ist ein einzelnes Feld innerhalb einer Ansicht – eine Tankanzeige, ein Thermometer, ein Schalter. Jede Ansicht besteht aus mehreren Widgets.



NAVIGATION

Aktuelle Position, Kurs, Geschwindigkeit, Tiefe, Bordmodus und Ankerstatus auf einen Blick.

BATTERIEN & ENERGIE

Ladezustand, Spannungen, Ströme und Verbraucher inklusive Service-Status.

TEMPERATUREN

Wichtige Temperaturen an Bord – zum Beispiel Kabine und Technikraum.

SYSTEMSTATUS

Überblick über Landstrom, Wechselrichter (macht aus Batteriestrom 230 Volt), Ladegeräte und weitere Geräte.

ZEIT & INFOS

Uhrzeit, Zeitzone, Datum sowie Sonnen- und Mondzeiten.

Hinweis

Die angezeigten Werte sind Beispiele und können je nach Ausstattung und Konfiguration Ihres Schiffes abweichen.

Tipp

Über die Symbole in der Menüzeile wechseln Sie zwischen den Ansichten, die für Ihr Schiff eingerichtet wurden.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

03 · BEDIENUNG IM ALLTAG

Menü und Statusleiste

Am oberen Rand liegen zwei Zeilen: die Kopfzeile mit dem Zustand des Systems und darunter die Menüzeile, mit der Sie die Ansicht wechseln.

DIE MENÜZEILE: HIER WECHSELN SIE DIE ANSICHT



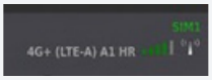
Jedes Symbol steht für eine Ansicht, die für Ihr Schiff eingerichtet wurde – zum Beispiel Navigation, Energie oder Bordtechnik. Tippen Sie ein Symbol an, wechselt die Anzeige. Welche Symbole Sie sehen, hängt davon ab, was auf Ihrem Schiff eingerichtet ist. Auf zwei Schiffen sieht diese Zeile deshalb selten gleich aus.

LOGIN



Für die normale Bedienung müssen Sie sich nicht anmelden. Ein Zugang wird nur benötigt, wenn Sie Ansichten selbst zusammenstellen möchten (siehe Kapitel 05).

VERBINDUNG



Zeigt, ob VisuShip mit dem Internet verbunden ist und wie gut der Empfang ist. (Mobilfunk- und LTE-Symbole informieren über die Verbindung.)

TAG / NACHT



Passt die Darstellung an unterschiedliche Lichtverhältnisse an.

ALARM



Weist auf eine Meldung hin, die noch nicht bestätigt wurde (siehe Kapitel 04).

UPDATE



Zeigt an, dass ein Software-Update bereitsteht.

NEWS



Zeigt neue Informationen von VisuShip.

Einfach merken

Unten wechseln Sie die Ansicht, oben sehen Sie den Zustand des Systems. Entscheidend ist, ob eine Meldung, ein Update oder eine fehlende Verbindung angezeigt wird. Alles, was Ihre Aufmerksamkeit braucht, erscheint oben.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

03 · BEDIENUNG IM ALLTAG | SCHNELLAUSWAHL

Eine Anzeige schnell umstellen

Einige Widgets lassen sich im normalen Betrieb umschalten, ohne dass Sie dafür das User-Setup öffnen müssen.



1 **Quellenauswahl antippen**
VisuShip markiert die Widgets, bei denen eine direkte Auswahl möglich ist.

2 **Markiertes Widget antippen**
Ein Auswahlfenster öffnet sich.

3 **Gewünschte Quelle wählen**
Zum Beispiel zwischen mehreren Tiefengebern wechseln oder beim Stromzähler den Zähler und die zweite Zeile (Tag oder Jahr).

Zusätzliche Funktionen

Je nach Widget kann dieselbe Auswahl auch Sonderfunktionen öffnen – zum Beispiel einen Alarmwert einstellen oder einen Tankfüllstand speichern.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

04 · ALARME & MELDUNGEN

Drei Zustände – eine klare Bedeutung

Eine Meldung kann neu sein, bereits angesehen worden oder vollständig bestätigt sein.

1 **Neue Meldung**
Der volle Banner zeigt eine neue, noch unbestätigte Alarmmeldung.

2 **Gesehen, aber offen**
Der schmale Balken bedeutet: Die Meldung wurde angesehen, ist aber noch nicht endgültig bestätigt.

3 **Bestätigt**
Ist kein Alarm mehr sichtbar, wurde die Meldung bestätigt bzw. gecleart.







Alarm ansehen und bestätigen

Tippen Sie auf die Alarmmeldung bzw. das Alarmsymbol, um die Meldung anzusehen. Bestätigen Sie die Meldung anschließend in der geöffneten Alarmansicht.

Wichtig: Solange das kleine Alarmsymbol sichtbar bleibt, ist noch eine Meldung offen.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

04 · ALARME & MELDUNGEN | TAGESBERICHT

Der Tagesbericht per E-Mail

VisuShip kann Ihnen täglich einen Bericht per E-Mail schicken – auch wenn Sie nicht an Bord sind. Er zeigt auf einen Blick, ob an Bord alles in Ordnung ist. Den Bericht erhalten Sie, wenn der VS-Cloud-Service eingerichtet ist (Kapitel 09).

ALLES IN ORDNUNG



Ein grünes Häkchen steht ganz oben im Bericht.

BITTE PRÜFEN



Ein gelbes Ausrufezeichen weist auf etwas hin, das Ihre Aufmerksamkeit braucht – zum Beispiel ein Gerät ohne Verbindung (etwa ein Shelly-Gerät) oder eine fällige Wartung.

ALARM



Ein rotes Warndreieck zeigt, dass ein Alarm aktiv ist. Darunter steht, welcher.

WAS STEHT NOCH IM BERICHT?

ZUSTÄNDE

Eingänge und Ausgänge mit ihrem aktuellen Zustand, Tanks, Temperaturen und Batterien.

BETRIEB

Betriebsstunden, fällige Wartungen und der Wetterbericht für Ihre Position.

ENERGIE

Die Stromzähler: Verbrauch von gestern, im laufenden Jahr und insgesamt.

Wichtig

Auch ein stummgeschalteter Eingang wird im Bericht angezeigt. So sehen Sie, dass die Alarmfunktion arbeitet – auch dann, wenn Sie sie bewusst nicht per Nachricht erhalten.

Uhrzeit des Berichts

Zu welcher Uhrzeit der Bericht kommt, stellt Ihr Installateur ein.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

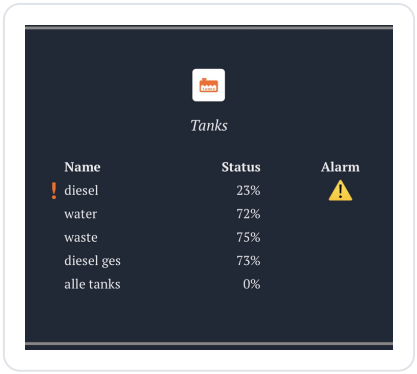
04 · ALARME & MELDUNGEN | TAGESBERICHT

So sieht der Bericht aus

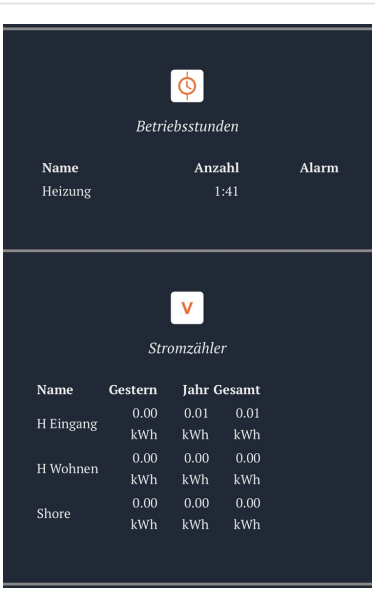
Hier sehen Sie Ausschnitte eines Berichts auf dem Smartphone.



Ganz oben: der Status. Hier ein Alarm mit fälliger Wartung.



Tanks mit Alarm: das Dreieck zeigt, welcher Tank betroffen ist.



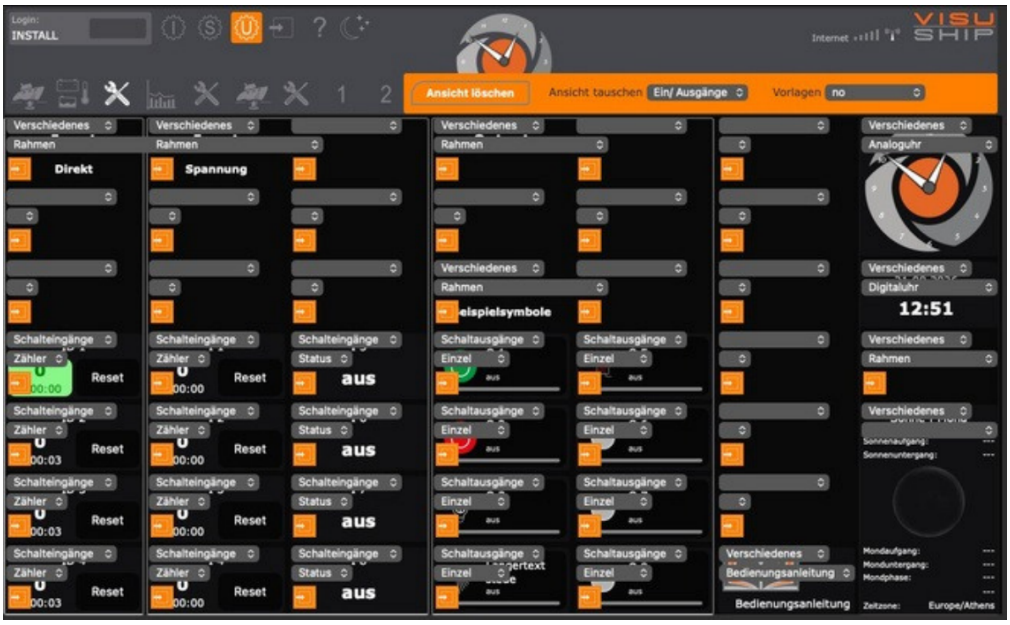
Betriebsstunden und Stromzähler.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

05 · PERSÖNLICHE ANSICHTEN – USER-SETUP

Ihre Ansicht selbst zusammenstellen

VisuShip stellt Informationen und Bedienfunktionen in Widgets dar. Wenn Ihr Zugang es erlaubt, können Sie auswählen, was auf einer Seite angezeigt wird.



1 · GRUPPE

Was möchten Sie anzeigen? Zum Beispiel Temperatur, Batterie, Tank oder Navigation.

2 · DARSTELLUNG

Wie soll die Information aussehen? Zum Beispiel als Text, Grafik, Thermometer oder Zeiger.

3 · INFORMATION

Welche konkrete Information soll das Widget verwenden? Zum Beispiel die Außentemperatur.

Wenn Daten fehlen

Ist eine Information beim Einrichten nicht verfügbar, wird sie nicht angeboten. Fällt sie später aus, zeigt ein bereits eingerichtetes Widget „---“ an.

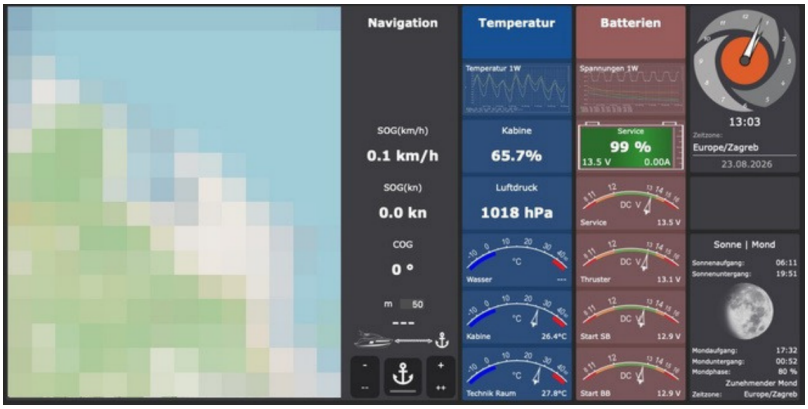
© 2017-2026 Projekt 2020 UG

05 · PERSÖNLICHE ANSICHTEN | BEISPIELE

Bordtechnik – Übersicht und Energie

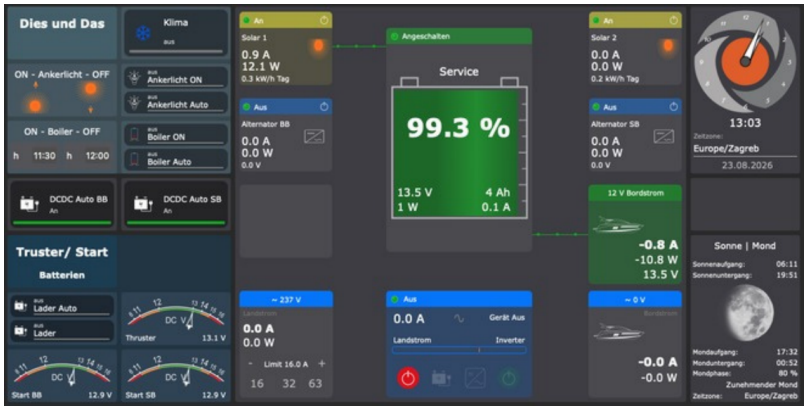
Zwei typische Gesamtansichten. Die Screenshots sind bewusst groß dargestellt, damit Beschriftungen und Werte lesbar bleiben.

NAVIGATION UND SYSTEMÜBERSICHT



Karte, Fahrtdaten, Temperaturen und Batteriestatus in einer gemeinsamen Ansicht. (Die Karte ist aus Datenschutzgründen grob verpixelt.)

ENERGIE UND BORDSTROM



Ladequellen, Batterien, Wechselrichter, Verbraucher und Bordstrom werden in einer zusammenhängenden Energieansicht dargestellt.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

05 · PERSÖNLICHE ANSICHTEN | BEISPIELE

Bordtechnik – weitere Ansichten

VisuShip kann je nach Aufgabe sehr unterschiedliche Informationen zusammenstellen. Diese Beispiele zeigen Bedienung, Instrumente und historische Verläufe.

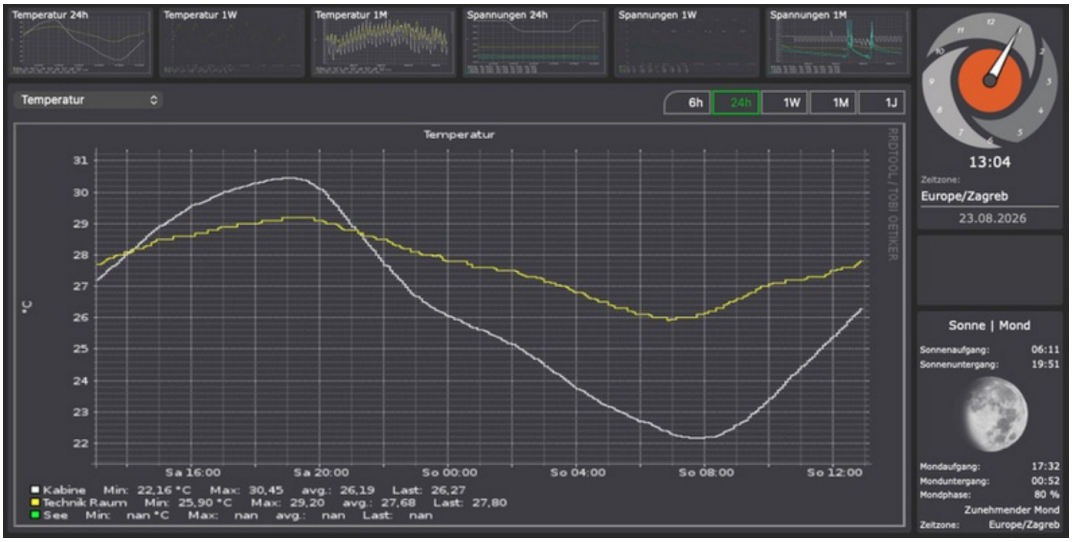


Ein- und Ausgänge: Zustände und freigegebene Schaltfunktionen auf einer eigenen Bedienseite.



Instrumente: Motoren, Kompass, Lage, Geschwindigkeit und Tiefe als Instrumentenansicht.

VERLAUF UND HISTORIE



Historische Messwerte lassen sich über unterschiedliche Zeiträume vergleichen und helfen, Entwicklungen schnell zu erkennen.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

06 · SMARTPHONE | MOBIL

VisuShip auf dem Smartphone

VisuShip erkennt, mit welchem Gerät Sie zugreifen, und zeigt automatisch die passende Darstellung – auf dem Smartphone den PhoneView, auf Tablet und Computer die vollständige Ansicht. Sie müssen nichts einstellen. Der PhoneView ordnet die wichtigsten Informationen speziell für das schmale Display neu an. Welche Ansichten auf Ihrem Smartphone verfügbar sind, hängt von der Einrichtung Ihres VisuShip-Systems ab.







ENERGIE

Batterien, Ladequellen, Landstrom und Verbraucher kompakt für die mobile Bedienung.

NAVIGATION

Karte, Ankerfunktion, Fahrtdaten und Umgebungswerte. Die Karte ist grob verpixelt.

VERLÄUFE

Historische Messwerte wie Temperatur, Batterieladestand (SOC), Solarertrag, Strom oder Luftdruck.

An Bord oder unterwegs

An Bord greifen Sie über das WLAN lokal auf VisuShip zu (siehe „Zum ersten Mal an Bord“, Seite 3). Außerhalb des Bord-WLANs sehen Sie Ihr Schiff über die VS-Cloud (Kapitel 09), sofern diese eingerichtet ist.

Durch Tippen auf die Uhr beziehungsweise das VisuShip-Logo wechseln Sie jederzeit zwischen Handyansicht und PC-/Pad-Ansicht.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

07 · ENERGIE & BORDSTROM | ENERGIE

Was passiert gerade mit der Bordenergie?

Die Energieübersicht verbindet die wichtigsten Teile Ihrer Stromversorgung in einem Bild. So erkennen Sie schneller, wo Energie herkommt, wo sie gespeichert wird und wo sie verbraucht wird.



QUELLEN

Hier kommt Energie ins System – zum Beispiel über Solar, Landstrom, Generator oder ein Ladegerät.

BATTERIE

Die Batterie ist der gespeicherte Energievorrat. Das Widget zeigt ihren aktuellen Zustand und wichtige Werte.

VERBRAUCH

Hier sehen Sie, wie viel Energie das Bordnetz aktuell benötigt.

PLUS UND MINUS

Ein Minuszeichen vor Strom oder Leistung bedeutet, dass Energie entnommen wird. Ein positiver Wert bedeutet, dass geladen wird.

Ein Bild statt vieler Einzelgeräte

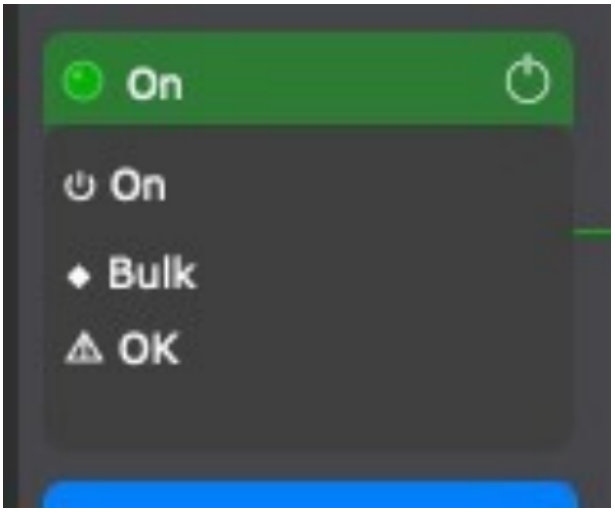
Sie müssen nicht jedes Ladegerät oder Messgerät einzeln beobachten. VisuShip fasst die vorhandenen Informationen in einer gemeinsamen Ansicht zusammen.

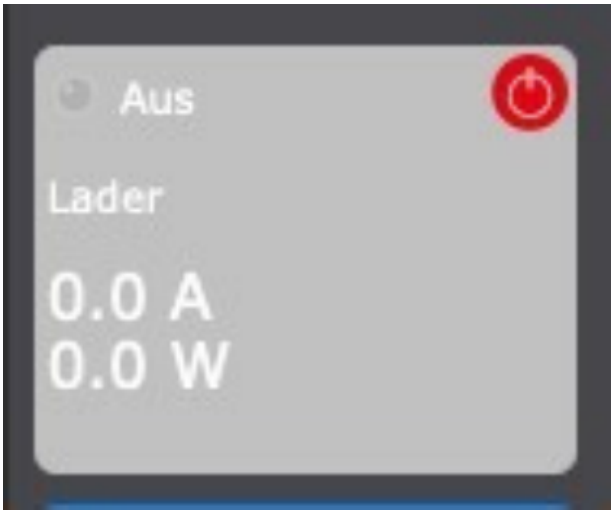
© 2017-2026 Projekt 2020 UG

07 · ENERGIE & BORDSTROM | STATUS

Ist mit dem Gerät alles in Ordnung?

Bei dafür eingerichteten Energiegeräten zeigt die obere Zeile des Widgets nicht nur Werte, sondern auch den Zustand des Geräts.





STATUS / LED

Grün = Gerät in Ordnung.

Rot = Störung bzw. Fehler.

BEDIENBUTTON

Farblos = Gerät eingeschaltet.

Rot = Gerät ausgeschaltet.

Wichtig: Rot bedeutet nicht immer einen Fehler

Bei der Status-LED weist Rot auf eine Störung hin. Beim Bedien-Button bedeutet Rot dagegen, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Achten Sie deshalb darauf, ob Sie die Statusanzeige oder den Schalter betrachten.

Nicht jedes Gerät ist gleich

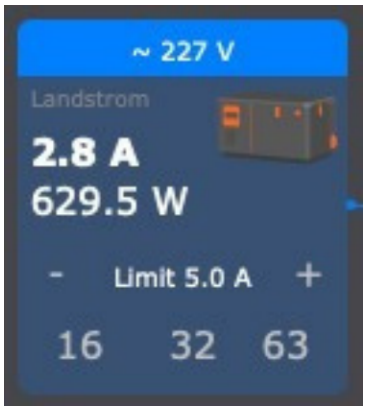
Welche Statusinformationen und Schaltmöglichkeiten angezeigt werden, hängt vom tatsächlich eingebauten und eingerichteten Gerät ab.

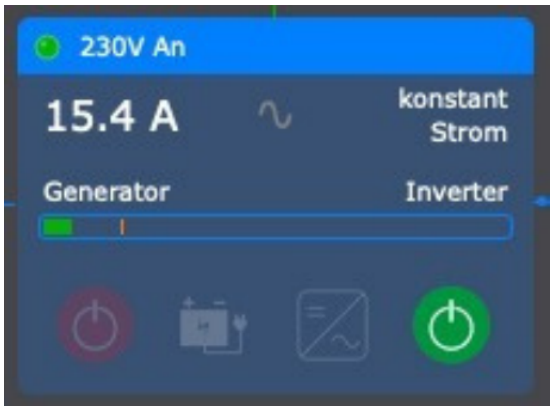
© 2017-2026 Projekt 2020 UG

07 · ENERGIE & BORDSTROM | BEDIENEN

Landstrom und Wechselrichter direkt bedienen

Bei geeigneten Geräten können wichtige Einstellungen direkt in der Energieansicht vorgenommen werden.





LANDSTROMBEGRENZUNG

Im Feld Landstrom/Generator lässt sich die Strombegrenzung direkt einstellen. In Marinas ist der Landanschluss oft auf 16 oder 32 Ampere abgesichert. Stellen Sie die Begrenzung passend ein, damit die Sicherung am Steg nicht auslöst.

WECHSELRICHTER/LADER

Je nach eingebautem Gerät stehen unterschiedliche Betriebsarten zur Verfügung.

Praktisch im Alltag

Wenn diese Bedienung für Ihr Schiff eingerichtet ist, benötigen Sie für die genannten Funktionen keinen zusätzlichen Schalter an einer anderen Stelle.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

07 · ENERGIE & BORDSTROM | VARIANTEN

Kompakt oder ausführlich

VisuShip kann Energieinformationen je nach verfügbarer Bildschirmfläche unterschiedlich darstellen.



Kompakte Energieanzeige: Die kleine Variante fasst wenige ausgewählte Quellen und eine Batterie platzsparend zusammen.



Ausführliche Energieanzeige: Die große Variante zeigt mehr Quellen, Verbraucher und Bedienmöglichkeiten auf einmal.

Die Zusammenstellung kann je nach Schiff anders aussehen

Welche Quellen, Batterien und Verbraucher sichtbar sind, wird bei der Einrichtung des Systems festgelegt.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

07 · ENERGIE & BORDSTROM | STROMZÄHLER

Wie viel Strom wurde verbraucht?

Der Stromzähler zeigt Ihnen den Energieverbrauch in Kilowattstunden (kWh) – zum Beispiel für den Landstrom, den Generator oder ein einzelnes Gerät wie den Boiler. Welche Zähler es gibt, legt Ihr Installateur fest.



NAME UND LEISTUNG

Oben stehen der Name des Zählers und – solange etwas verbraucht wird – die aktuelle Leistung in Watt.

GESAMT

Alles, was seit dem letzten Zurücksetzen gezählt wurde. Mit der Taste R setzen Sie den Gesamtstand auf null.

TAG ODER JAHR

Die zweite Zeile zeigt wahlweise den heutigen Verbrauch oder den des laufenden Jahres. Der Tageswert beginnt um Mitternacht neu, der Jahreswert am 1. Januar.

1 **Quellenauswahl antippen**
Tippen Sie im Menü auf die Taste Quellenauswahl und dann auf das markierte Stromzähler-Widget.

2 **Zähler und Anzeige wählen**
Wählen Sie, welcher Zähler angezeigt wird und ob die zweite Zeile Tag oder Jahr zeigt.



Auswahlfenster: Zähler und zweite Zeile (Tag oder Jahr).



Das Widget mit dem gewählten Zähler.

Vorsicht beim Zurücksetzen

Die Taste R setzt den jeweiligen Zähler sofort auf null. Notieren Sie sich den Stand, wenn Sie ihn noch brauchen. Ab 10 000 kWh zeigt das Widget Megawattstunden (MWh).

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

08 · NAVIGATION, NMEA & WETTER | NAVIGATION

Wind, Lage und Schiffsbewegung verstehen

VisuShip kann vorhandene Navigationsdaten in großen, gut ablesbaren Grafiken darstellen.



WIND

Der Windverlauf zeigt die Entwicklung der Windstärke über die Zeit.

PITCH & ROLL

Die Anzeige macht Stampfen und Rollen des Schiffes sichtbar.

TIEFE

Der Tiefenverlauf zeigt die Entwicklung der gemessenen Tiefe.

Abhängig von Ihrer Bordtechnik

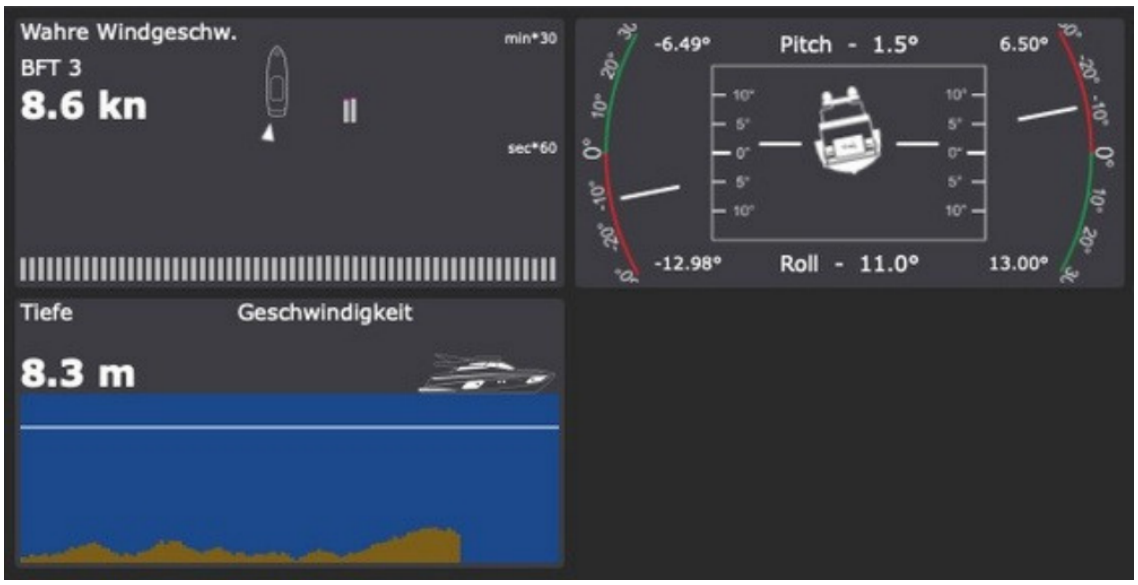
Diese Anzeigen stehen nur zur Verfügung, wenn die entsprechenden Navigationsdaten in VisuShip eingebunden und die Widgets eingerichtet wurden.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

08 · NAVIGATION, NMEA & WETTER | TIEFENVERLAUF

Grenzen schneller erkennen

Die Tiefengrafik kann zwei Orientierungshilfen verwenden: eine Gefahrentiefe und eine sichere Tiefe.



GEFAHRENTIEFE

Wird die festgelegte Gefahrentiefe unterschritten, kann der Tiefenbereich rot dargestellt werden. Voraussetzung: In VisuShip muss eine gültige Tiefenquelle eingebunden sein.

SICHERE TIEFE

Die weiße Linie markiert die für Sie festgelegte sichere Tiefe.

Wichtig

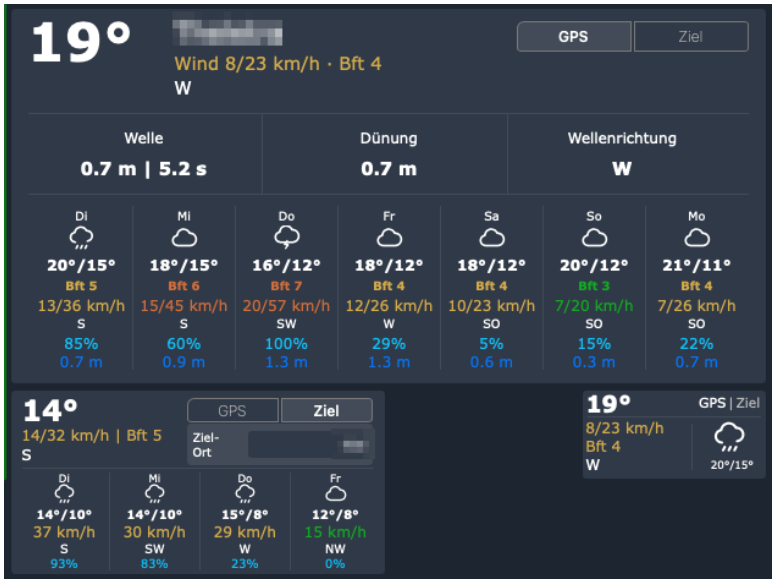
Die Grenzwerte werden bei der Einrichtung festgelegt. VisuShip ersetzt damit nicht die nautische Beurteilung der tatsächlichen Situation.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

08 · NAVIGATION, NMEA & WETTER | WETTER

Wetter und Seegang

VisuShip zeigt Wetter- und Seewetterdaten direkt im System: aktuelle Werte, eine Vorhersage für 48 Stunden und 7 Tage sowie Wellenhöhe, Wellenrichtung, Wellenperiode und Dünung. Die Daten werden automatisch alle 30 Minuten aktualisiert. Dafür braucht VisuShip eine Internetverbindung.



Wetter-Widgets in drei Größen: klein, mittel und groß mit Vorhersage und Seegang

IHRE POSITION

Das Widget zeigt das Wetter an Ihrer aktuellen GPS-Position. Den Ortsnamen ermittelt VisuShip automatisch.

EIN ZIELORT

Ein zweites Widget kann das Wetter an einem Ort Ihrer Wahl zeigen, zum Beispiel am Ziel der nächsten Etappe. Den Ortsnamen geben Sie im Widget ein.

WIND IN BEAUFORT

Die Windstärke wird nach der Beaufort-Skala angezeigt, die Geschwindigkeit wahlweise in km/h, Knoten oder m/s. Die Zahl ist je nach Stärke farbig.

Sturmwarnung

Treten in der Vorhersage Böen über der eingestellten Schwelle auf, zeigt das Widget einen Hinweis. Je nach Einrichtung bekommen Sie zusätzlich eine Meldung per Push, SMS, E-Mail oder in der Alarmliste. Die Schwelle wird in Beaufort eingestellt.

Nur eine Vorhersage

Das Wetter im Widget ist eine Vorhersage aus dem Internet und ersetzt keinen Wetterbericht der Seewetterdienste.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

09 · VS-CLOUD | FERNZUGRIFF

Ihr VisuShip auch aus der Ferne erreichen

VisuShip arbeitet an Bord vollständig ohne Internet. Der VS-Cloud-Service kommt hinzu, wenn Sie Ihr Schiff auch aus der Ferne sehen möchten. Der Zugang erfolgt über die Website visu.world. Nach der Anmeldung können registrierte Schiffe und deren Status über das Online-Portal aufgerufen werden.

1 **Am Schiff anmelden**

Die erstmalige Anmeldung erfolgt direkt am VisuShip-System, am einfachsten im Schritt „Cloud“ des Willkommen-Assistenten. Dafür benötigt der Controller eine Internetverbindung.

2 **Zugang erhalten**

Benutzername ist Ihre E-Mail-Adresse. Haben Sie den Schritt übersprungen, erreichen Sie die Anmeldung später über das Wolken-Symbol. Die Zugangsdaten zum Online-Portal kommen per E-Mail.

3 **Online anmelden**

Im VS-Online-Portal sehen Sie die auf Ihren Account registrierten Schiffe und deren verfügbare Online-Informationen.

Sicherheit

Die erstmalige Zuordnung eines VisuShip-Systems zu Ihrem Online-Konto erfolgt direkt am Gerät an Bord. Aus der Ferne ist das nicht möglich.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

09 · VS-CLOUD | ONLINE-PORTAL

Schiffe, Nutzer und Zugriffsrechte

Nach der Anmeldung zeigt die Übersichtsseite die zu Ihrem Account gehörenden Objekte und wichtige Statusinformationen.

ÜBERSICHT

Angezeigt werden unter anderem Schiffsname bzw. Seriennummer, Online-Service, letzte Synchronisation, Online-Status und unbestätigte Meldungen.

NUTZERDATEN

Ändern Sie nach der ersten Anmeldung das vorläufige Passwort und ergänzen Sie Ihre Kontaktdaten (Anschrift etc.).

WEITERE NUTZER

Sie können weiteren Personen Zugriff geben – zum Beispiel einem Installateur, einem Gast oder einem Gast mit Videozugriff.

RECHTE ÄNDERN

Zugriffsrechte können später wieder geändert werden. So kann zum Beispiel eine Werft für die Fehlersuche zeitweise Zugriff erhalten.

Cloud-Service

Je nach gebuchtem Cloud-Service stehen Standbilder oder Live-Video zur Verfügung. Umfang und Datenvolumen unterscheiden sich.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

10 · BORDDATEN | TANKS

Tankfüllstände auf einen Blick

VisuShip kann Tankfüllstände unterschiedlich darstellen. Entscheidend ist immer derselbe Wert – nur die Art der Anzeige verändert sich.



Links drei Tankanzeigen als Balken. Rechts derselbe Anzeigetyp zusätzlich als große Prozentzahl und als klassisches Rundinstrument.

BALKEN

Balken eignen sich gut, wenn mehrere Tanks nebeneinander verglichen werden sollen.

GROSSE PROZENTZAHL

Eine große Prozentzahl ist besonders schnell abzulesen.

RUNDINSTRUMENT

Das Rundinstrument bietet eine klassische grafische Darstellung.

Ihr Schiff – Ihre Tanks

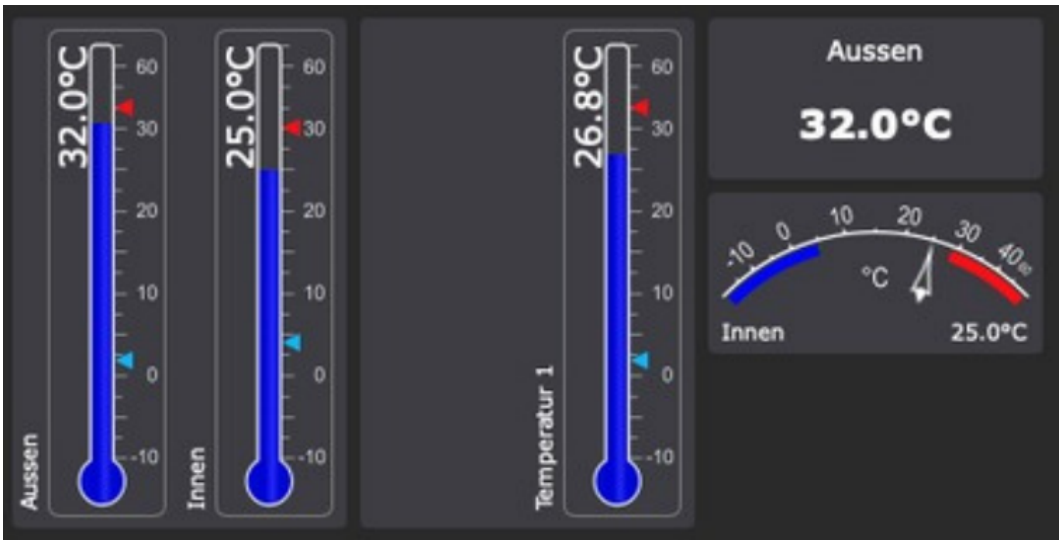
Im Beispiel sehen Sie Diesel, Wasser und Waste. Welche Tanks, Namen und Darstellungen bei Ihnen erscheinen, hängt von der Ausstattung und Ihrer VisuShip-Ansicht ab.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

10 · BORDDATEN | TEMPERATUREN

Temperaturen klar und schnell erfassen

Mehrere Temperaturwerte lassen sich nebeneinander vergleichen oder als einzelne, besonders gut lesbare Anzeige hervorheben.



Thermometer eignen sich für den direkten Vergleich mehrerer Bereiche. Rechts sehen Sie zusätzlich eine große Zahlenanzeige und ein Rundinstrument.

WELCHE ANZEIGE PASST WO?

Für mehrere Räume oder technische Bereiche sind Thermometer übersichtlich. Ein besonders wichtiger Wert kann dagegen groß als Zahl erscheinen.

RUNDANZEIGE

Die Rundanzeige verbindet Messwert und Temperaturbereich.

Bezeichnungen, abhängig von Ihrem Schiff

Im Beispiel werden Außen-, Innen- und weitere Temperaturwerte gezeigt. Die tatsächlichen Sensoren und Namen werden passend zu Ihrem Schiff eingerichtet. Auch kleine Funk-Fühler, etwa vom Typ Shelly H&T, können Temperatur und Luftfeuchte liefern. Meldet ein solcher Fühler länger nichts, zeigt VisuShip „---“.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

Zustände sehen und Funktionen bedienen

VisuShip kann Eingänge, Zustände und schaltbare Ausgänge gemeinsam auf einer Seite darstellen. So sehen Sie Informationen und die dazugehörigen Bedienmöglichkeiten an einem Ort.



EINGÄNGE

Eingänge zeigen Zustände oder Signale, die VisuShip von der Bordtechnik erhält – zum Beispiel einen Bilgenschalter, einen Türkontakt oder einen Füllstandsgeber.

AUSGÄNGE

Freigegebene Funktionen können über passende Schalter direkt in der Oberfläche bedient werden – zum Beispiel Ankerlicht, Boiler oder Unterwasserbeleuchtung.

SYMBOLE

Für unterschiedliche Funktionen können passende Symbole und Beschriftungen verwendet werden.

Ihre Oberfläche sieht anders aus

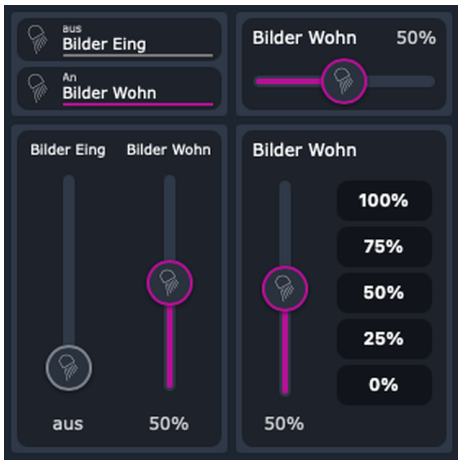
Die Bezeichnungen Q1, Q2 usw. sind hier nur ein Testbeispiel. Auf einem fertig eingerichteten Schiff werden die Funktionen passend benannt und zusammengestellt.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

11 · SCHALTEN & BEDIENEN | DIMMER

Licht stufenlos dimmen

Ist Ihr Schiff mit dimmbarem Licht ausgestattet, zum Beispiel über Shelly-Dimmer, bedienen Sie es mit besonderen Dimmer-Widgets. Es gibt sie in drei Varianten.



Dimmer-Widgets: Dimmer doppelt (links), Dimmer (oben rechts), Dimmer mit Tasten (unten rechts)

DIMMER

Ein Widget mit einem Regler quer. Mit dem Regler stellen Sie die Helligkeit ein. Tippen Sie auf den Namen, schaltet das Licht ein oder aus.

DIMMER DOPPELT

Ein hohes Widget mit zwei senkrechten Reglern für zwei Lichter nebeneinander.

DIMMER MIT TASTEN

Ein senkrechter Regler und zusätzlich Tasten für 100, 75, 50, 25 und 0 Prozent.

Gut zu wissen

Schalten Sie ein gedimmtes Licht aus und wieder ein, kommt es mit der zuletzt eingestellten Helligkeit zurück. Das Licht lässt sich auch mit einem Timer oder über andere Automatiken ein- und ausschalten.

Funk-Schalter

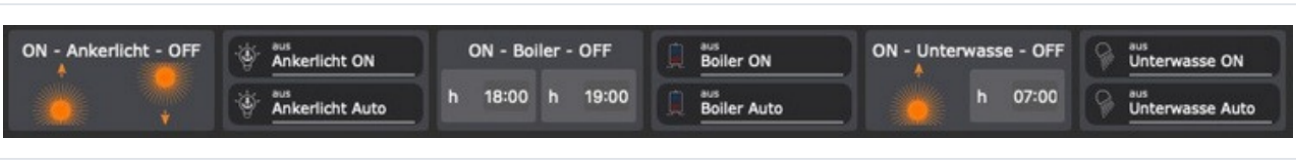
Shelly-Geräte sind kleine Schalter und Dimmer, die per WLAN angebunden sind. Ist ein Gerät nicht erreichbar, zeigt VisuShip „keine Verbindung“ und weist im Tagesbericht darauf hin.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

11 · SCHALTEN & BEDIENEN | TIMER

Funktionen automatisch zur richtigen Zeit

Zeitsteuerungen können bestimmte Ausgänge automatisch schalten – zum Beispiel zu einer festen Uhrzeit oder abhängig von Sonnenauf- und Sonnenuntergang.



ANKERLICHT

Ein klassisches Beispiel ist das automatische Einschalten bei Sonnenuntergang und Ausschalten bei Sonnenaufgang.

BOILER

Eine Funktion kann auch zu einer festen Uhrzeit geschaltet werden.

AUTOMATIK

Je nach Einrichtung gibt es einen normalen Ein/Aus-Schalter und einen zusätzlichen Automatik-Schalter.

VON HAND EINGREIFEN

Schalten Sie eine Funktion zwischendurch von Hand, bleibt sie so bis zum nächsten regulären Schaltzeitpunkt. Ausgeschaltet bleibt aus, eingeschaltet bleibt an – der Timer schaltet nicht dagegen an.

EINSCHALTEN BEI DUNKELHEIT

Mit einem Helligkeitssensor (zum Beispiel einem Shelly Wall Display) schaltet der Timer ein, sobald es dunkel wird, und zur eingestellten Uhrzeit wieder aus – etwa „bei Dunkelheit an, 23:00 Uhr aus“.



Timer-Widget mit Helligkeitsschwelle (lx) und Ausschaltzeit (h)

Bereits vorbereitet

Die Zeitsteuerung selbst wird bei der Einrichtung festgelegt. Im Dashboard aktivieren oder deaktivieren Sie die vorhandene Automatik.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

11 · SCHALTEN & BEDIENEN | BORDMODUS

An Bord oder nicht an Bord

Der Bordmodus kann ausgewählte Alarmierungen unterdrücken, solange Sie sich an Bord befinden.



Bordmodus ein / aus: Über diese Taste wird der vorbereitete Bordmodus direkt in der VisuShip-Ansicht aktiviert oder deaktiviert.

BEISPIEL: GANGWAY

Ist der Bordmodus aktiv, kann eine dafür konfigurierte Gangway-Meldung unterdrückt werden. Wird der Bordmodus später deaktiviert, wird eine erneute Bewegung wieder regulär als Meldung behandelt.

Keine allgemeine Alarm-Aus-Taste

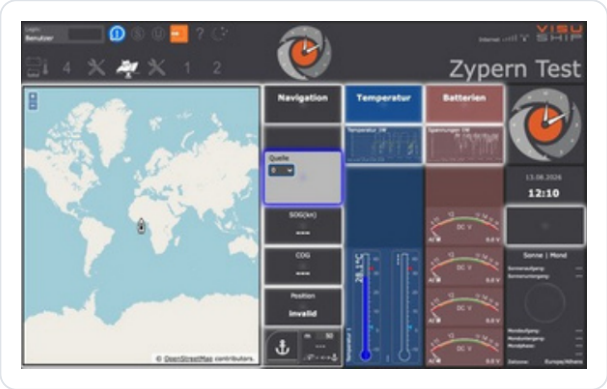
Der Bordmodus wirkt nur auf Meldungen, die bei der Einrichtung ausdrücklich dafür vorgesehen wurden. Andere Alarmfunktionen bleiben davon unberührt.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

12 · HINWEISE & UPDATES | HINWEISE

News und Updates erkennen

VisuShip informiert in der Kopfzeile, wenn Neuigkeiten vorliegen oder ein Software-Update zur Verfügung steht.



In der Kopfzeile: Das News-Symbol weist auf neue Informationen hin. Das Update-Symbol zeigt an, dass eine neue Software-Version bereitsteht.

WAS SOLL ICH TUN?

Öffnen Sie den jeweiligen Hinweis und lesen Sie die angezeigte Information. Ein Update-Hinweis bedeutet zunächst nur, dass eine neue Version verfügbar ist – nicht, dass mit Ihrem System etwas nicht stimmt.

Nicht mit einem Alarm verwechseln

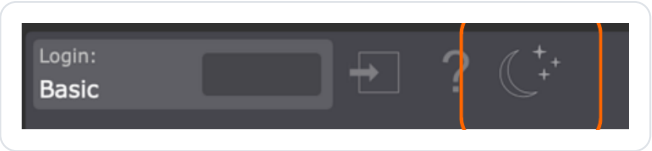
News und Update-Hinweise sind Informationsfunktionen. Ein Alarm wird separat über das Alarm-Symbol und die Alarmliste angezeigt.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

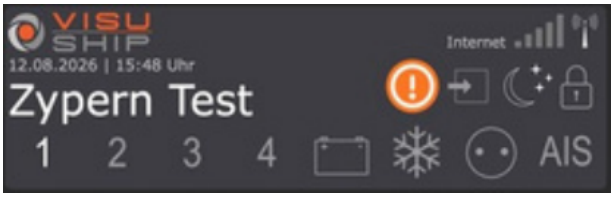
12 · HINWEISE & UPDATES | ANZEIGE

Tag- und Nachtansicht

Für unterschiedliche Lichtverhältnisse kann die Darstellung zwischen Tag- und Nachtansicht umgeschaltet werden.



Taste für die Umschaltung zur Nachtansicht



Auch auf kleinen Displays: Im PhoneView liegen wichtige Status- und Bedienfunktionen kompakt in der oberen Bildschirmzeile.

WANN IST DIE NACHTANSICHT SINNVOLL?

Bei Dunkelheit reduziert eine angepasste Darstellung die störende Helligkeit des Displays. Tagsüber sorgt die normale Ansicht für gute Ablesbarkeit.

Darstellung, nicht Funktion

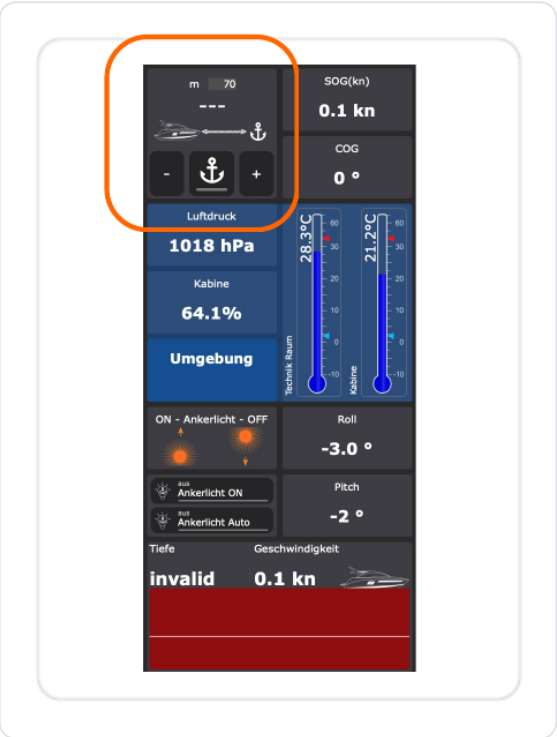
Der Wechsel zwischen Tag und Nacht verändert die Darstellung der Oberfläche – nicht die Messwerte oder die eingerichteten Bordfunktionen.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

13 · POSITION & ANKERWACHE | ANKERWACHE

Position im Blick behalten

Wenn GPS-Daten und eine Ankerwache auf Ihrem Schiff eingerichtet sind, kann VisuShip diese Funktion anzeigen. Dies ist auch in einer kompakten Smartphone-Ansicht möglich.



WAS SEHEN SIE?

Die PhoneView kann Ankerwache und weitere wichtige Werte gemeinsam darstellen. So bleibt die Funktion auch auf einem kleinen Bildschirm übersichtlich.

VORAUSSETZUNG

Die Ankerwache benötigt eine verfügbare Positionsquelle. In der technischen Einrichtung kann dafür unter anderem der interne GPS-Tracker des VisuShip-Systems verwendet werden.

Nautische Verantwortung

Die Ankerwache ist eine zusätzliche Unterstützung. Sie ersetzt nicht die für die jeweilige Situation erforderliche nautische Überwachung.

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

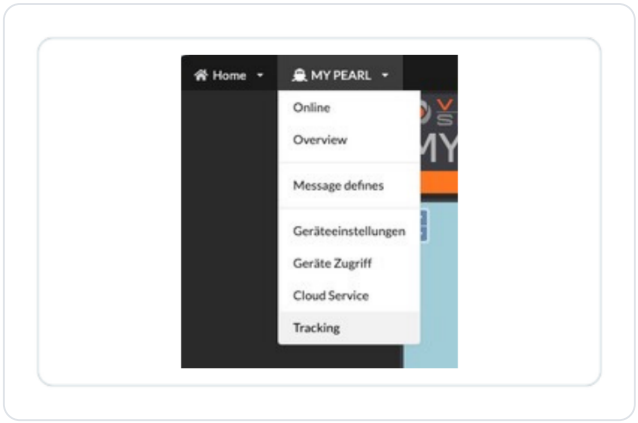
13 · POSITION & ANKERWACHE | ONLINE-PORTAL

Position & Streckenverlauf

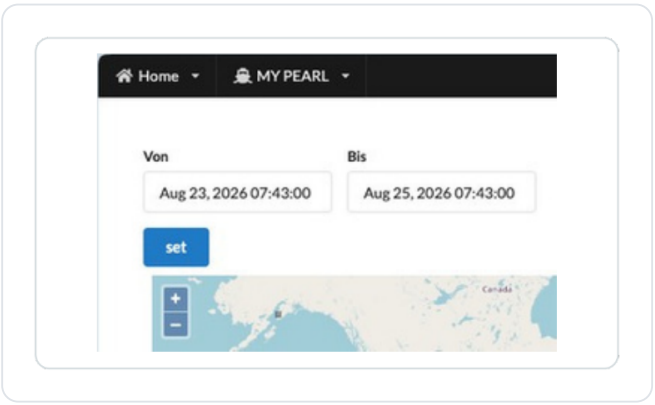
Den aufgezeichneten Streckenverlauf öffnen Sie über das VisuShip Online-Portal am PC oder Notebook.

Nur im Online-Portal

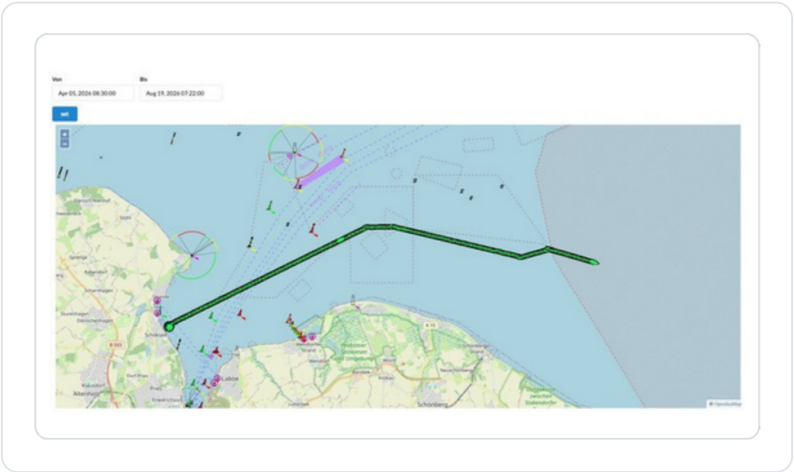
Diese Ansicht gehört nicht zu den normalen VisuShip-Anzeigen an Bord. Öffnen Sie dazu visu.world am PC oder Notebook und loggen Sie sich in Ihrem Account ein.



1 · Schiff auswählen und Tracking öffnen: Im Portal das Dropdown beim Schiffsnamen öffnen und „Tracking“ auswählen.



2 · Zeitraum festlegen: Unter „Von“ und „Bis“ den gewünschten Zeitraum eingeben und anschließend „set“ wählen.



3 · Streckenverlauf ansehen: Die Karte zeigt den aufgezeichneten Verlauf des Schiffes für den gewählten Zeitraum.

Kurz gesagt

visu.world öffnen · Schiff auswählen · Tracking öffnen · Zeitraum wählen · „set“ drücken

© 2017-2026 Projekt 2020 UG

SERVICE & INFORMATION

Gut zu wissen

AKTUELLE INFORMATIONEN

VisuShip wird kontinuierlich weiterentwickelt. Je nach Softwareversion sowie Ausstattung und Konfiguration Ihres Schiffes können Ansichten, Funktionen und Bezeichnungen von den Darstellungen in diesem Handbuch abweichen.

HILFE & SUPPORT

Bei Fragen, technischen Problemen oder Unterstützungsbedarf wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Installateur oder die mit dem Einbau beauftragte Fachfirma.

Hinweis zur Datenanzeige

VisuShip stellt die Mess- und Statusdaten dar, die von den angeschlossenen Geräten und Systemen bereitgestellt werden. Diese Eingangsdaten werden von VisuShip weder verändert noch eigenständig erzeugt.

Wichtig an Bord

VisuShip unterstützt Sie bei der Überwachung und Bedienung Ihrer Bordsysteme. Die angezeigten Informationen ersetzen nicht die vorgeschriebenen Navigations-, Sicherheits- und Kontrollmaßnahmen an Bord.

DOKUMENTINFORMATION

VisuShip 6.0 · Kundenhandbuch · Softwareversion: VisuShip 6.0 · © 2017-2026 Projekt 2020 UG

© 2017-2026 Projekt 2020 UG