

HYDRO EINRICHTEN

Schritt für Schritt in Simracelab Control und SimHub einrichten.



CONTROL • SIMHUB • DIREKTE TASTENBELEGUNG

WICHTIG

Control und SimHub dürfen nicht gleichzeitig auf Hydro zugreifen.

VORBEREITUNG

HARDWARE UND SOFTWARE VORBEREITEN

Eine saubere Verbindung und korrekt verlegte Schläuche vermeiden die häufigsten Probleme.

CHECKLISTE

- 1 Hydro sicher befestigen und Behälter, Schlauch sowie Mundstück nach Produktvorgabe montieren.
- 2 Schlauch und Mundstück sicher verlegen. Knicke sowie Kontakt mit beweglichen Teilen vermeiden.
- 3 Hydro per USB direkt mit dem PC verbinden. Wenn möglich keinen unversorgten USB-Hub verwenden.
- 4 Für Control die aktuelle Control-Anwendung verwenden; für SimHub zuerst das mitgelieferte Hydro-Installationspaket ausführen.

CONTROL BENÖTIGT KEIN EXTRA-PLUGIN

Die Hydro-Unterstützung ist in Control integriert. Nach dem USB-Anschluss wird das Gerät automatisch erkannt. Das separate Installationspaket ist nur für SimHub erforderlich.

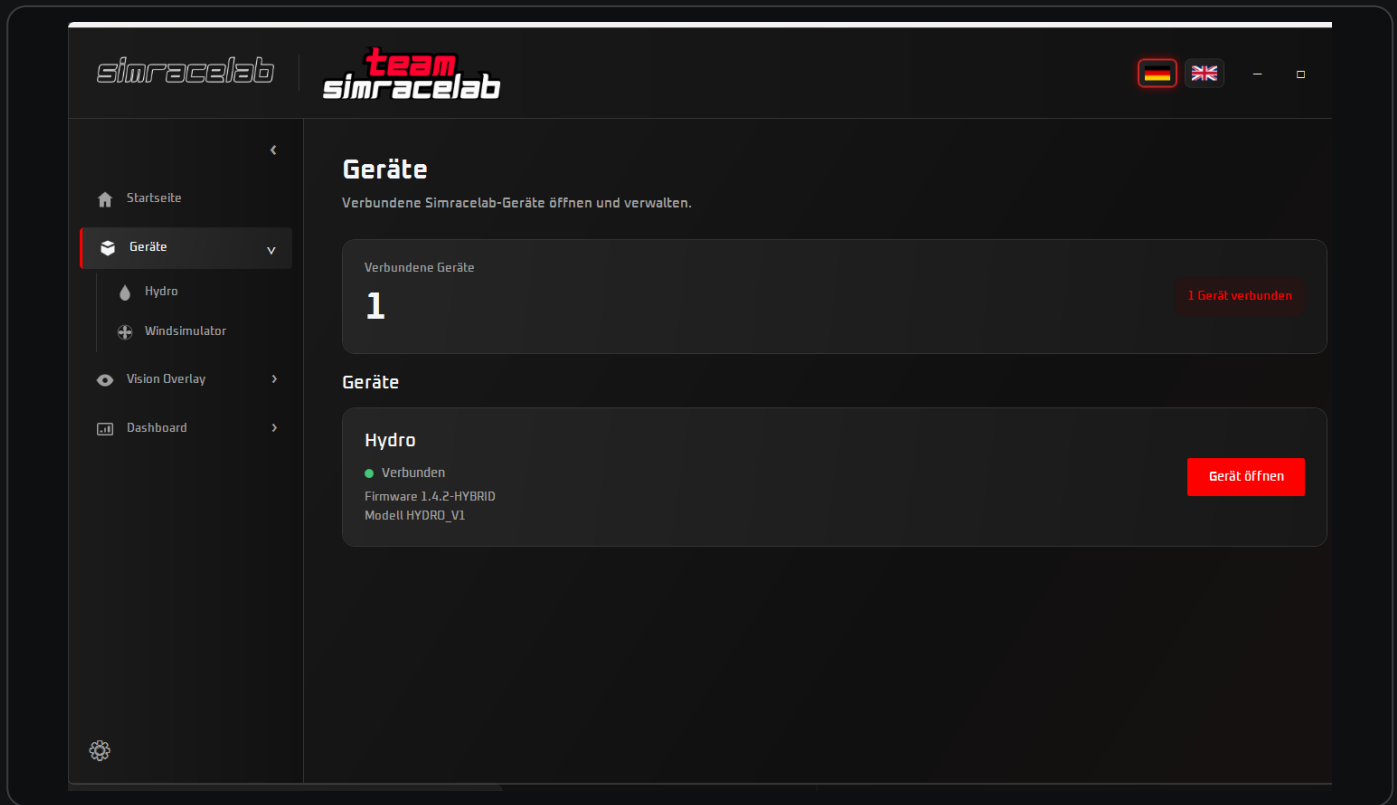
NUR EINE ANWENDUNG

Control und SimHub dürfen nicht gleichzeitig auf Hydro zugreifen. Vor dem Wechsel die andere Anwendung vollständig schließen – auch im Infobereich der Taskleiste.

CONTROL 01

HYDRO IN CONTROL ERKENNEN

Control zeigt das angeschlossene Gerät automatisch unter Geräte an.



- 1 Control starten und links Geräte öffnen.
- 2 Hydro muss als Verbunden erscheinen. Modell, Firmware und Seriennummer werden in der Gerätekarte angezeigt.
- 3 Auf Gerät öffnen klicken. Auf der Hydro-Seite müssen Gerätestatus, COM-Port und Geräteinformationen sichtbar sein.

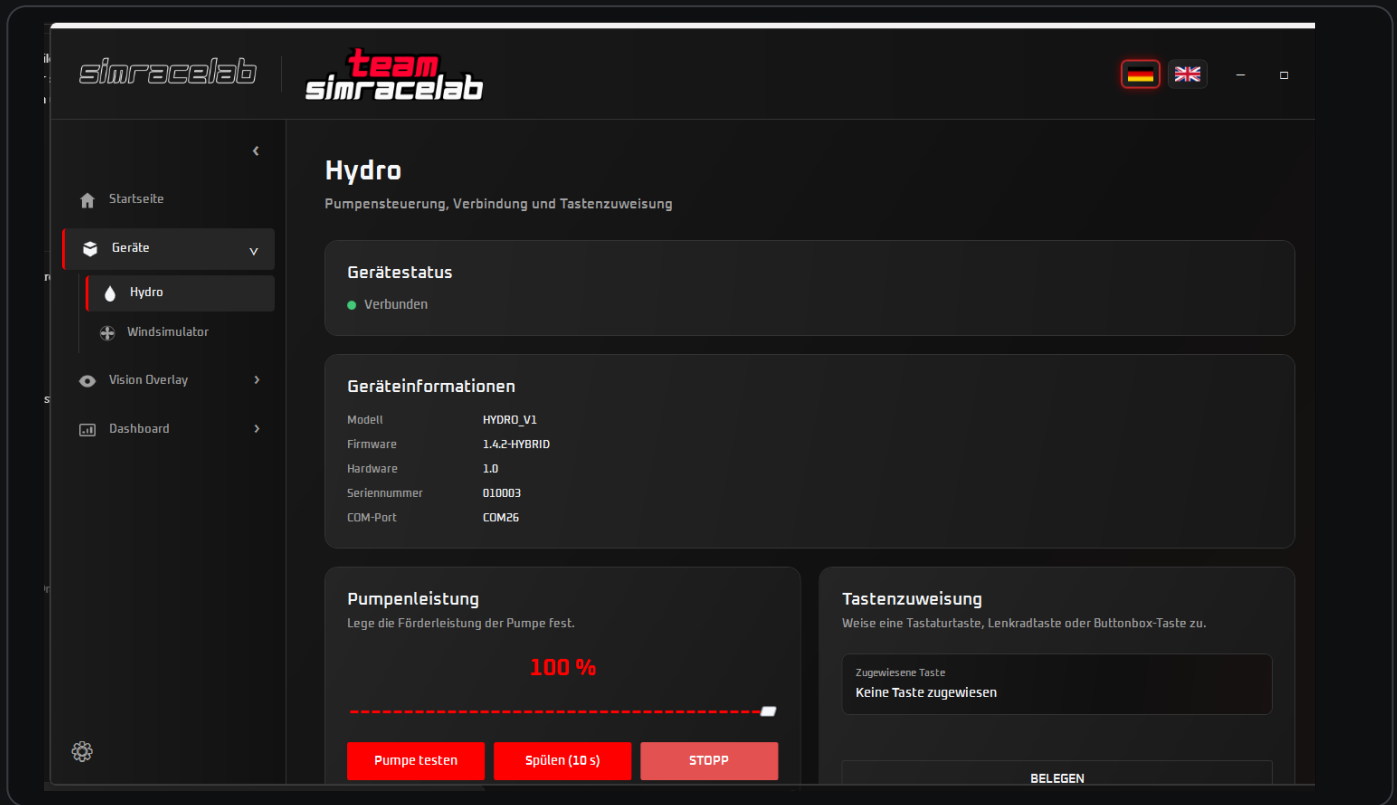
ERFOLGREICH VERBUNDEN

Der Gerätestatus ist grün und zeigt „Verbunden“. Wird kein Gerät angezeigt, Control schließen, USB neu verbinden und Control erneut starten.

CONTROL 02

PUMPENLEISTUNG UND SERVICEFUNKTIONEN

Auf der Hydro-Seite werden Leistung, Test, Spülung und Not-Stopp gesteuert.



- 1 Die Pumpenleistung mit dem Regler einstellen. Mit einer niedrigen Leistung beginnen und anschließend komfortabel anpassen.
- 2 Mit Pumpe testen wird die Pumpe kurz für die Funktionsprüfung gestartet.
- 3 Mit Spülen (10 s) wird ein gepulster Spülzyklus ausgeführt. STOPP beendet einen laufenden Vorgang sofort.
- 4 Während eines Tests Schlauch und Mundstück sicher halten. Die Pumpe nicht unbeaufsichtigt laufen lassen.

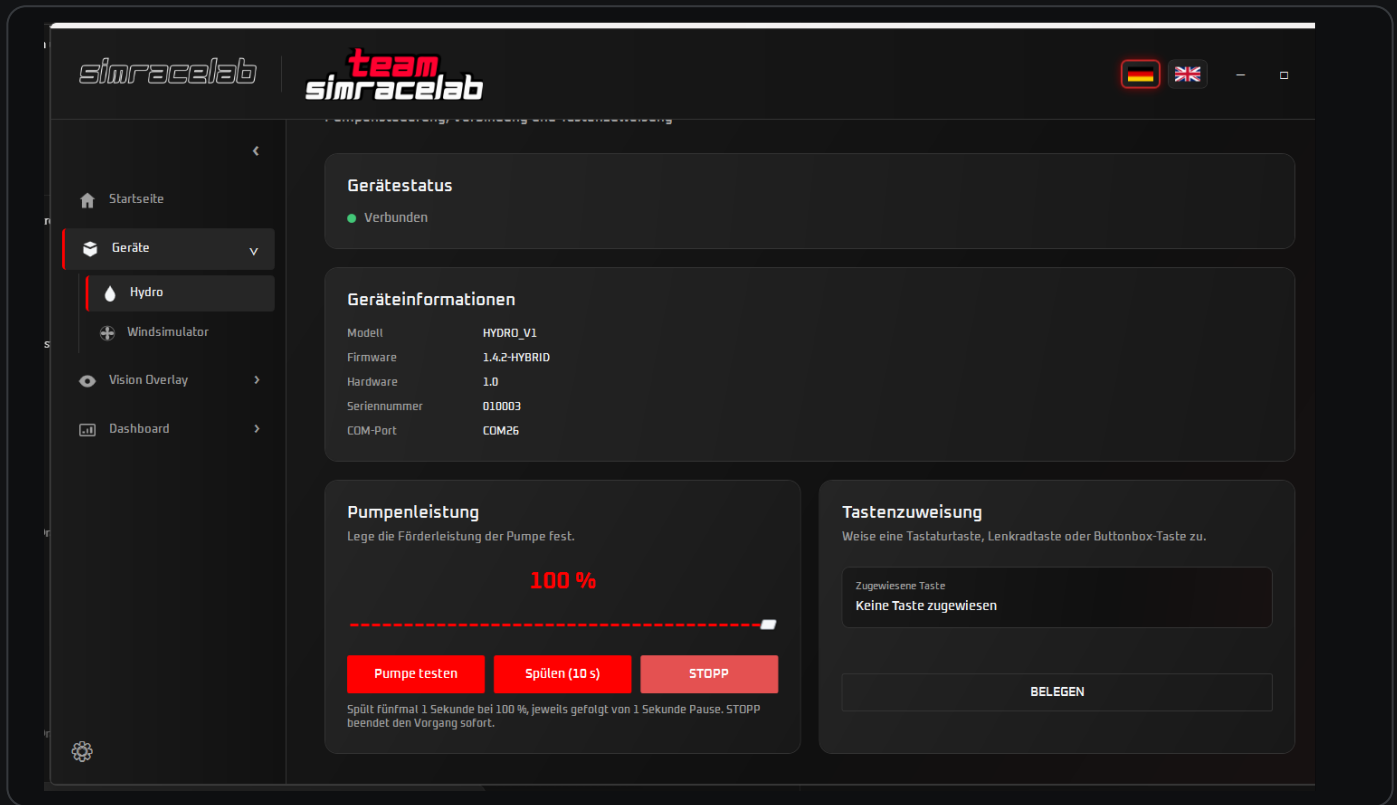
SPÜLZYKLUS

Die Spülung besteht aus fünf Pulsen: jeweils 1 Sekunde bei 100 %, danach 1 Sekunde Pause. STOPP bricht den Zyklus sofort ab.

CONTROL 03

TASTE ODER LENKRADBUTTON ZUWEISEN

Control erkennt Tastatur-, Lenkrad- und Buttonbox-Eingaben direkt.



- 1 Im Bereich Tastenzuweisung auf Belegen klicken.
- 2 Die gewünschte Tastaturtaste, Lenkradtaste oder Buttonbox-Taste einmal drücken.
- 3 Die erkannte Eingabe wird anschließend als zugewiesene Taste angezeigt.
- 4 Die belegte Eingabe im Stand testen. Taste gedrückt halten, um die Pumpe zu betreiben; beim Loslassen stoppt sie.

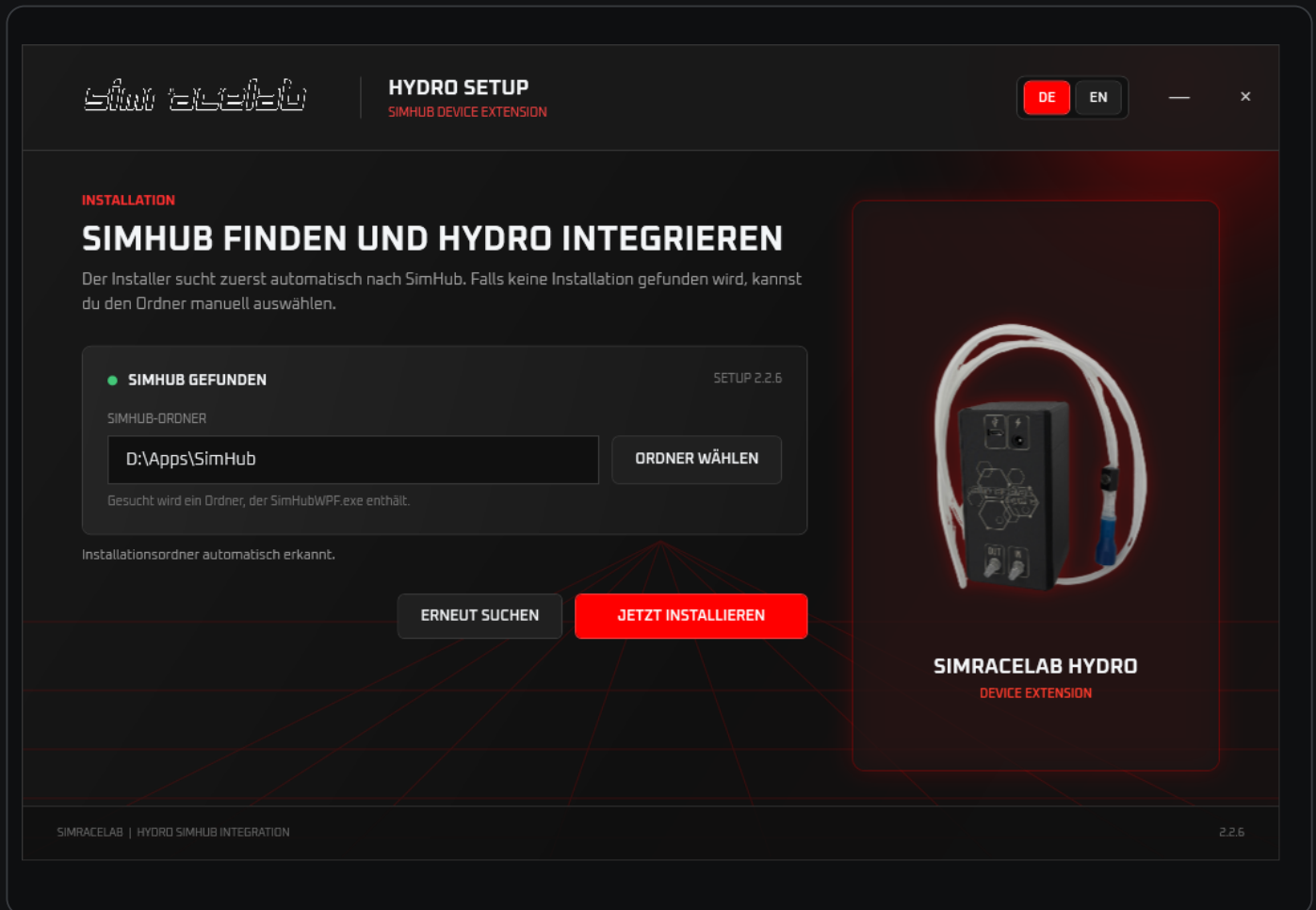
TASTENWAHL

Eine gut erreichbare Taste verwenden, die im Spiel nicht bereits kritisch belegt ist. Die Not-Stopp-Schaltfläche bleibt zusätzlich jederzeit verfügbar.

SIMHUB 01

SIMHUB-ERWEITERUNG INSTALLIEREN

Der grafische Installer sucht SimHub automatisch und erlaubt bei Bedarf eine manuelle Ordnerwahl.



1 SimHub vollständig schließen. Danach den Hydro-Installer starten.

2 Den SimHub-Ordner auswählen.

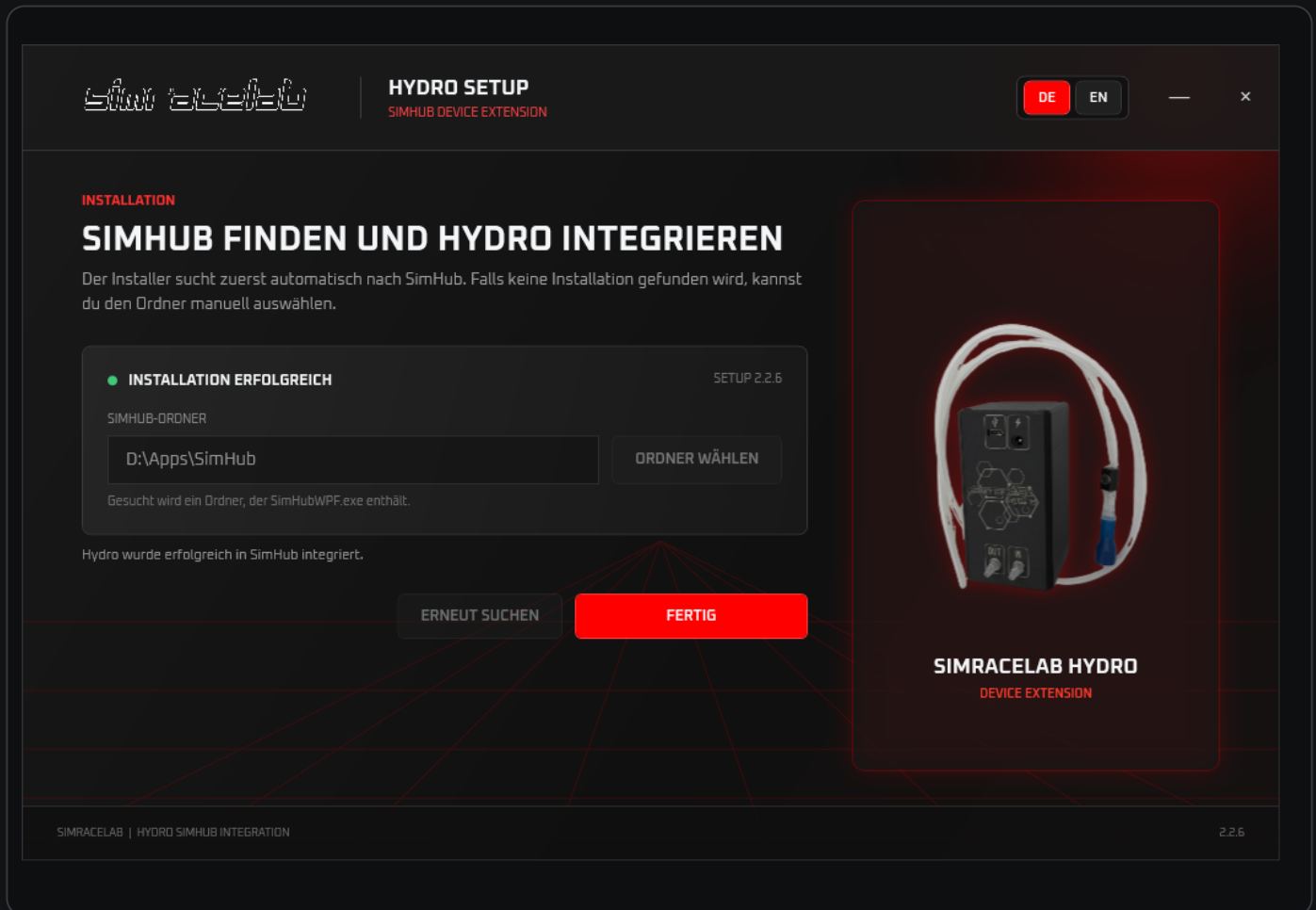
SIMHUB MUSS GESCHLOSSEN SEIN

Dateien können nur zuverlässig installiert werden, wenn SimHub nicht läuft. Nach der Installation SimHub vollständig neu starten.

SIMHUB 02

INSTALLATION ABSCHLIESSEN

Nach der Erfolgsmeldung beendet der Fertig-Button den Installer.



1 Installation starten und warten, bis Installation erfolgreich angezeigt wird.

2 Mit Fertig den Installer beenden und SimHub neu starten.

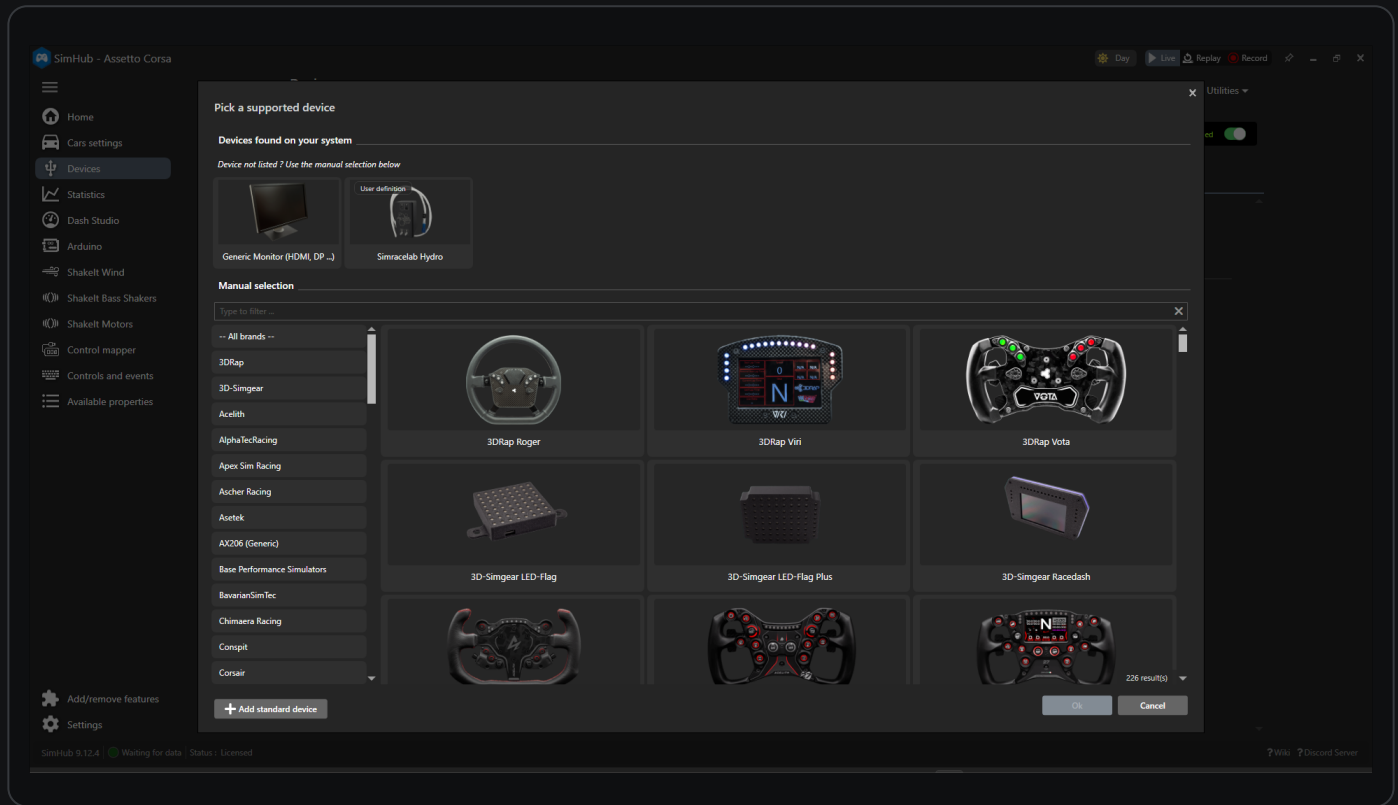
INSTALLATION ERFOLGREICH

SimHub anschließend neu starten. Hydro kann danach unter Devices hinzugefügt werden.

SIMHUB 03

HYDRO ALS GERÄT HINZUFÜGEN

Hydro wird normalerweise automatisch erkannt und oben in der Geräteliste angeboten.

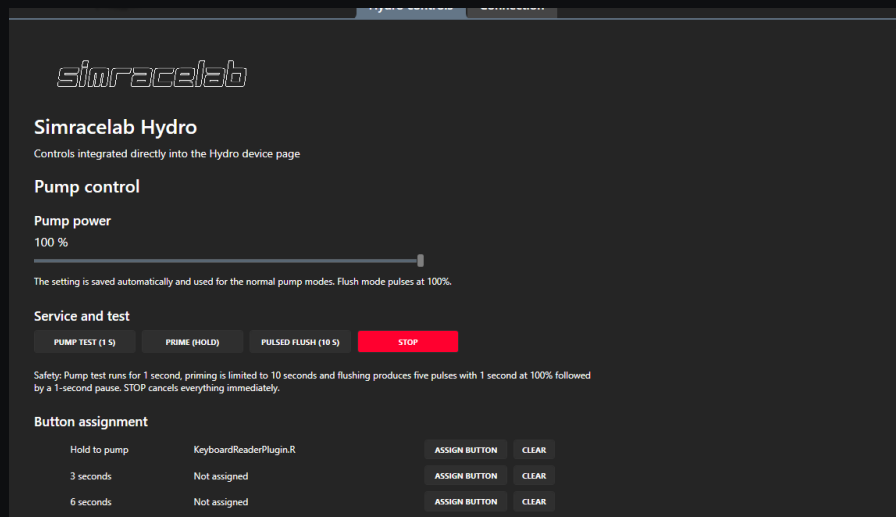
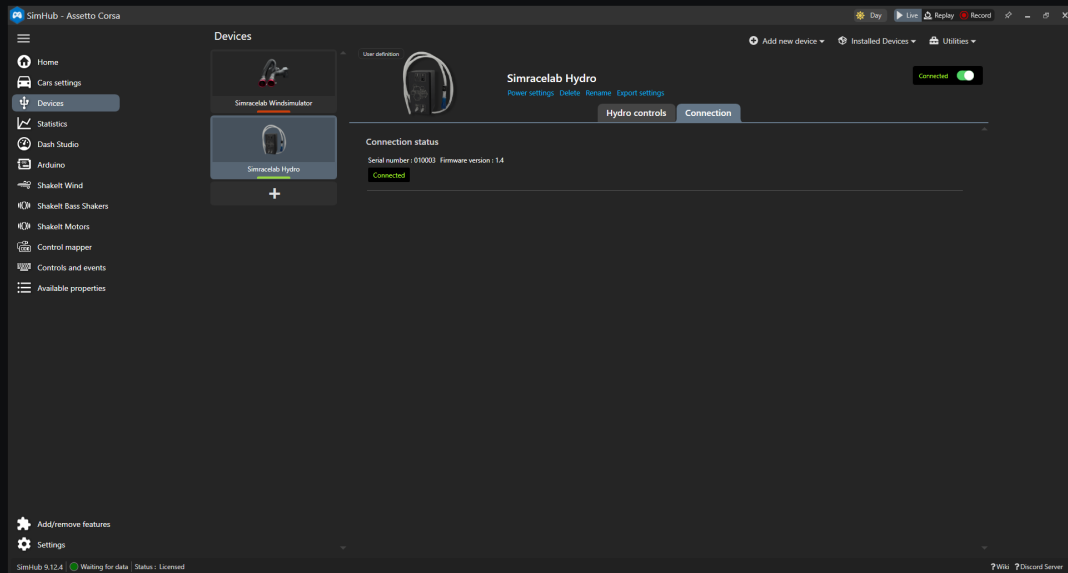


- 1 In SimHub links Devices öffnen und oben Add new device > Add new device wählen.
- 2 Unter Devices found on your system die Kachel Simracelab Hydro auswählen.
- 3 Auswahl bestätigen. Hydro erscheint anschließend links unter den installierten Geräten.
- 4 Falls Hydro nicht automatisch erscheint: USB-Verbindung prüfen, Control schließen und SimHub neu starten.

SIMHUB 04

VERBINDUNG UND HYDRO-STEUERUNG

Alle Einstellungen befinden sich direkt auf der Hydro-Geräteseite.

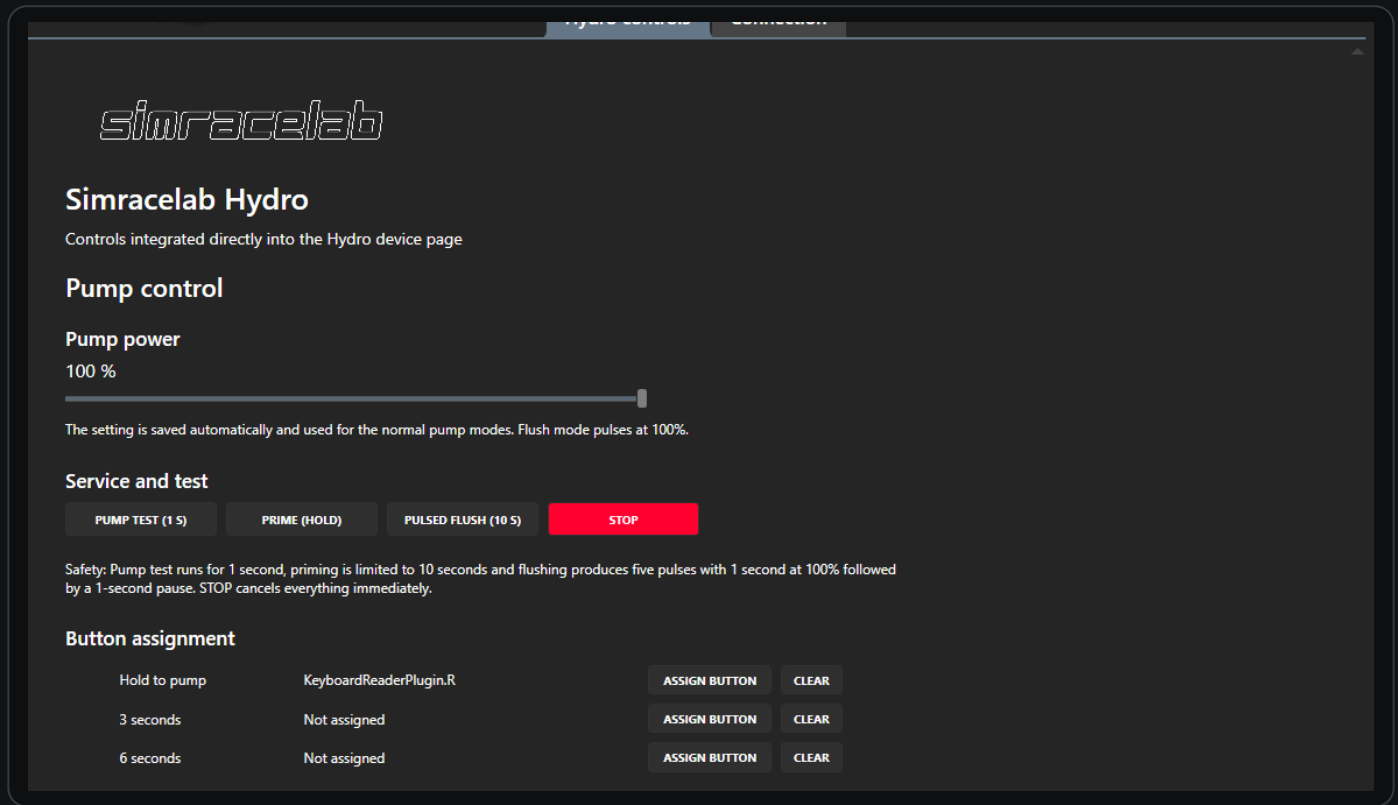


- 1 Oben rechts muss Connected grün angezeigt werden. Im Register Connection Seriennummer und Firmware prüfen.
- 2 Zum Register Hydro controls wechseln und die gewünschte Pumpenleistung einstellen.
- 3 Für Wartung stehen Pump test (1 s), Prime (hold), Pulsed flush (10 s) und Stop bereit.
- 4 Unter Button assignment getrennte Eingaben für Hold to pump, 3 seconds und 6 seconds zuweisen oder mit Clear entfernen.

SIMHUB 05

PUMPENMODUS UND TASTEN EINSTELLEN

Die drei Pumpenmodi werden direkt auf der Geräteseite belegt.

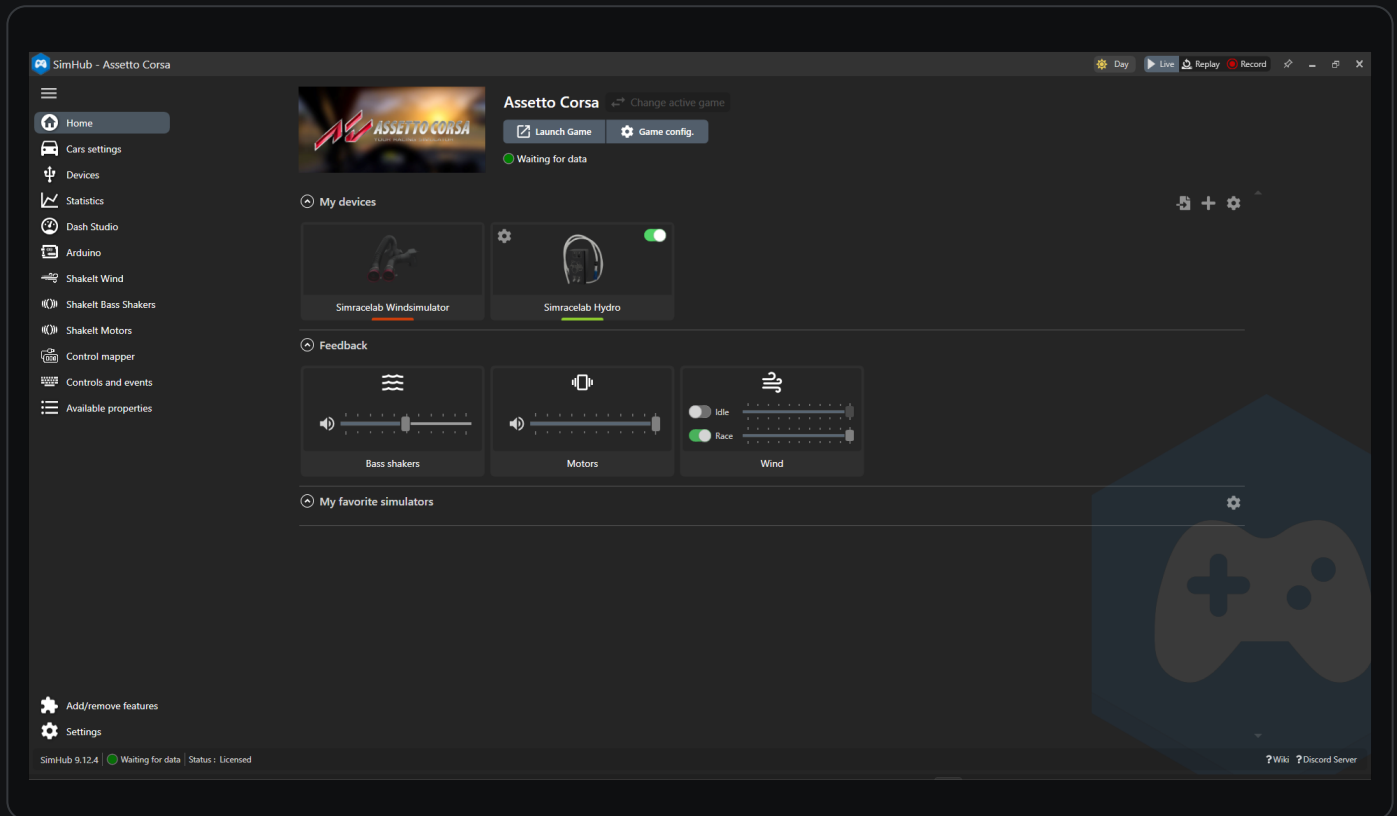


- 1 Zum Register Hydro controls wechseln und die gewünschte Pumpenleistung einstellen.
- 2 Für Wartung stehen Pump test (1 s), Prime (hold), Pulsed flush (10 s) und Stop bereit.
- 3 Unter Button assignment getrennte Eingaben für Hold to pump, 3 seconds und 6 seconds zuweisen oder mit Clear entfernen.

SIMHUB 06

HOME-SCHNELLZUGRIFF UND DIREKTE BELEGUNG

Das Zahnrad auf der Home-Seite zeigt dieselben funktionierenden Hydro-Einstellungen.



- 1 Auf Home den Mauszeiger über die Hydro-Kachel bewegen und das Zahnrad anklicken. Die vollständige Hydro-Steuerung öffnet sich im Schnellfenster.
- 2 Unter Button assignment direkt bei Hold, 3 Sekunden oder 6 Sekunden auf Assign button klicken und die gewünschte Eingabe drücken.
- 3 Mit Clear lässt sich eine Belegung entfernen. Die Einstellungen sind identisch mit der Hydro-Geräteseite unter Devices.

DIREKTE BELEGUNG

Die Belegung erfolgt auf der Hydro-Geräteseite oder im Zahnrad-Fenster. Ein zusätzlicher Bereich ist nicht erforderlich.

FEHLERBEHEBUNG

WENN HYDRO NICHT REAGIERT

Die häufigsten Ursachen lassen sich mit diesen Prüfungen schnell eingrenzen.

HYDRO WIRD NICHT GEFUNDEN

Control und SimHub schließen, USB trennen, kurz warten und erneut verbinden. Danach nur die gewünschte Anwendung starten.

SIMHUB-INSTALLER FINDET KEINEN ORDNER

Über „Ordner wählen“ den SimHub-Installationsordner auswählen. Er muss SimHubWPF.exe enthalten.

CONNECTED, ABER DIE PUMPE LÄUFT NICHT

Pumpenleistung über 0 % einstellen, Schlauchführung prüfen und zuerst Pump test verwenden. Bei Bedarf Prime gedrückt halten.

HOME-ZAHNRAD REAGIERT NICHT

Prüfen, ob die aktuelle Hydro-Erweiterung installiert ist. SimHub vollständig beenden, Installer erneut ausführen und SimHub neu starten.

TASTE FUNKTIONIERT NICHT

Belegung löschen und neu zuweisen. Doppelte Belegungen vermeiden und den richtigen Modus – Hold, 3 Sekunden oder 6 Sekunden – wählen.

PUMPE MUSS SOFORT STOPPEN

In der Hydro-Steuerung STOP wählen oder den SimHub-Befehl „Pump - Emergency stop“ auf eine gut erreichbare Taste legen.

ABSCHLUSSCHECK

Connected ist grün · Pumpenleistung eingestellt · Schlauch sicher verlegt · gewünschte Taste getestet · nur Control oder SimHub geöffnet.