

WINDSIMULATOR EINRICHTEN

Bebilderte Schritt-für-Schritt-Anleitung für Simracelab Control und SimHub.



CONTROL | SIMHUB

Deutsch · mit echten Screenshots · statischer und geschwindigkeitsbasierter Wind

WICHTIG

Control und SimHub dürfen nicht gleichzeitig auf den Windsimulator zugreifen. Vor dem Wechsel die jeweils andere Anwendung vollständig schließen - auch im Infobereich der Taskleiste.

VORBEREITUNG

HARDWARE UND SOFTWARE PRÜFEN

Diese Kontrolle verhindert die häufigsten Verbindungs- und COM-Port-Probleme.

CHECKLISTE

- 1 Windsimulator mechanisch montieren und beide Lüfter frei ausrichten.
- 2 Netzteil und USB-Verbindung anschließen. Nach Möglichkeit einen direkten USB-Port am PC verwenden.
- 3 Nur die Anwendung starten, mit der du den Windsimulator betreiben möchtest: Control oder SimHub.
- 4 Ein Rennspiel erst starten, nachdem die Verbindung und der manuelle Lüftertest erfolgreich waren.

SICHERHEIT

Nicht in laufende Lüfter greifen. Kabel so verlegen, dass sie weder Pedale noch Lenkrad oder Sitzmechanik berühren.

PRAXISTIPP

Bei Verbindungsproblemen zuerst beide Programme schließen, USB kurz trennen, erneut verbinden und nur eine Anwendung öffnen.

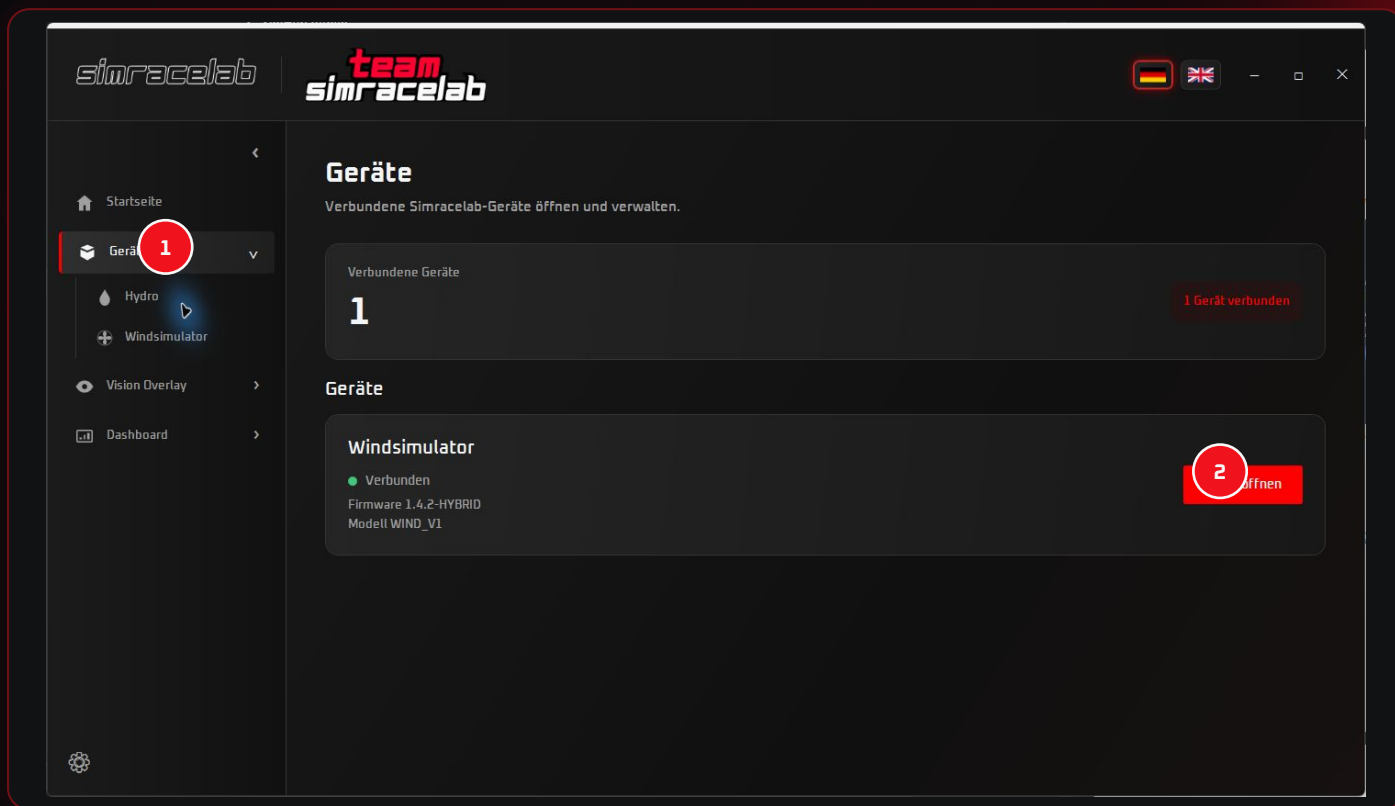
ZWEI BETRIEBSARTEN

Statischer Wind liefert eine feste Lüfterleistung. Geschwindigkeitsbasierter Wind folgt der Fahrzeugtelemetrie.

CONTROL 01

GERÄT ERKENNEN UND FIRMWARE PRÜFEN

Control erkennt den angeschlossenen Windsimulator automatisch.



- 1 Control öffnen und links Geräte wählen.
- 2 Unter Windsimulator muss der Status Verbunden erscheinen. Danach Gerät öffnen wählen.
- 3 Unter Einstellungen > Updates prüfen, ob WIND_V1, COM-Port, Firmware und Seriennummer korrekt angezeigt werden.

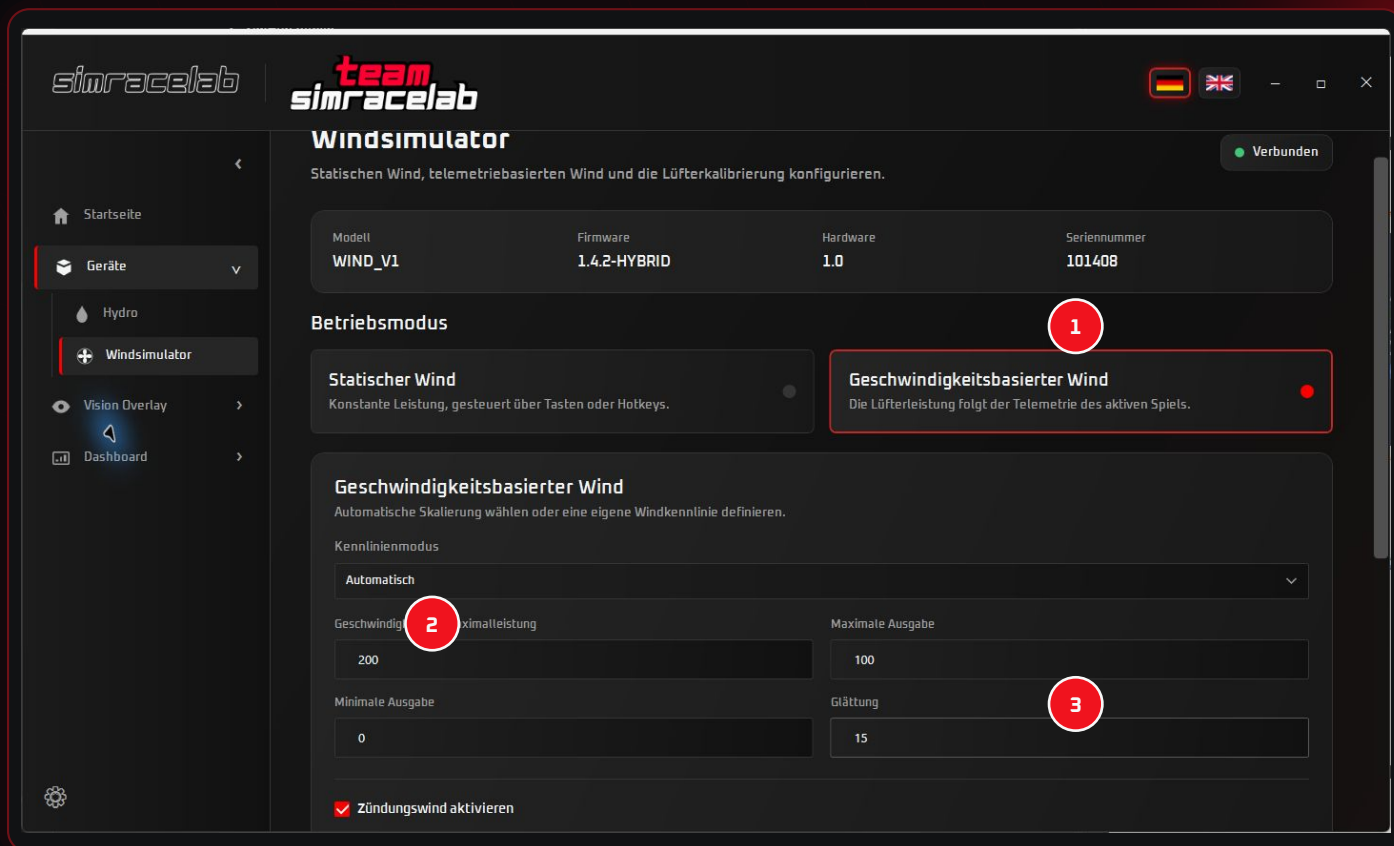
FIRMWARE-UPDATE

Nur bei stabiler USB- und Stromverbindung aktualisieren. Während des Updates Control nicht schließen und den Windsimulator nicht trennen.

CONTROL 02

GESCHWINDIGKEITSBASIERTEN WIND EINSTELLEN

Die Lüfterleistung folgt der Telemetrie des aktiven Spiels.



- 1 Als Betriebsmodus Geschwindigkeitsbasierter Wind auswählen.
- 2 Kennlinienmodus auf Automatisch stellen. Als Startpunkt: Maximalgeschwindigkeit 200 km/h, maximale Ausgabe 100 %, minimale Ausgabe 0 %.
- 3 Die Glättung reduziert abrupte Sprünge. Der abgebildete Startwert 15 ist ein guter Ausgangspunkt.
- 4 Optional Zündungswind aktivieren, wenn bei laufendem Motor eine Grundbelüftung gewünscht ist.

EMPFOHLENER STARTPUNKT

200 km/h · 100 % Maximum · 0 % Minimum · Glättung 15 · Zündungswind 10 %. Danach nach Fahrzeug und persönlichem Empfinden feinabstimmen.

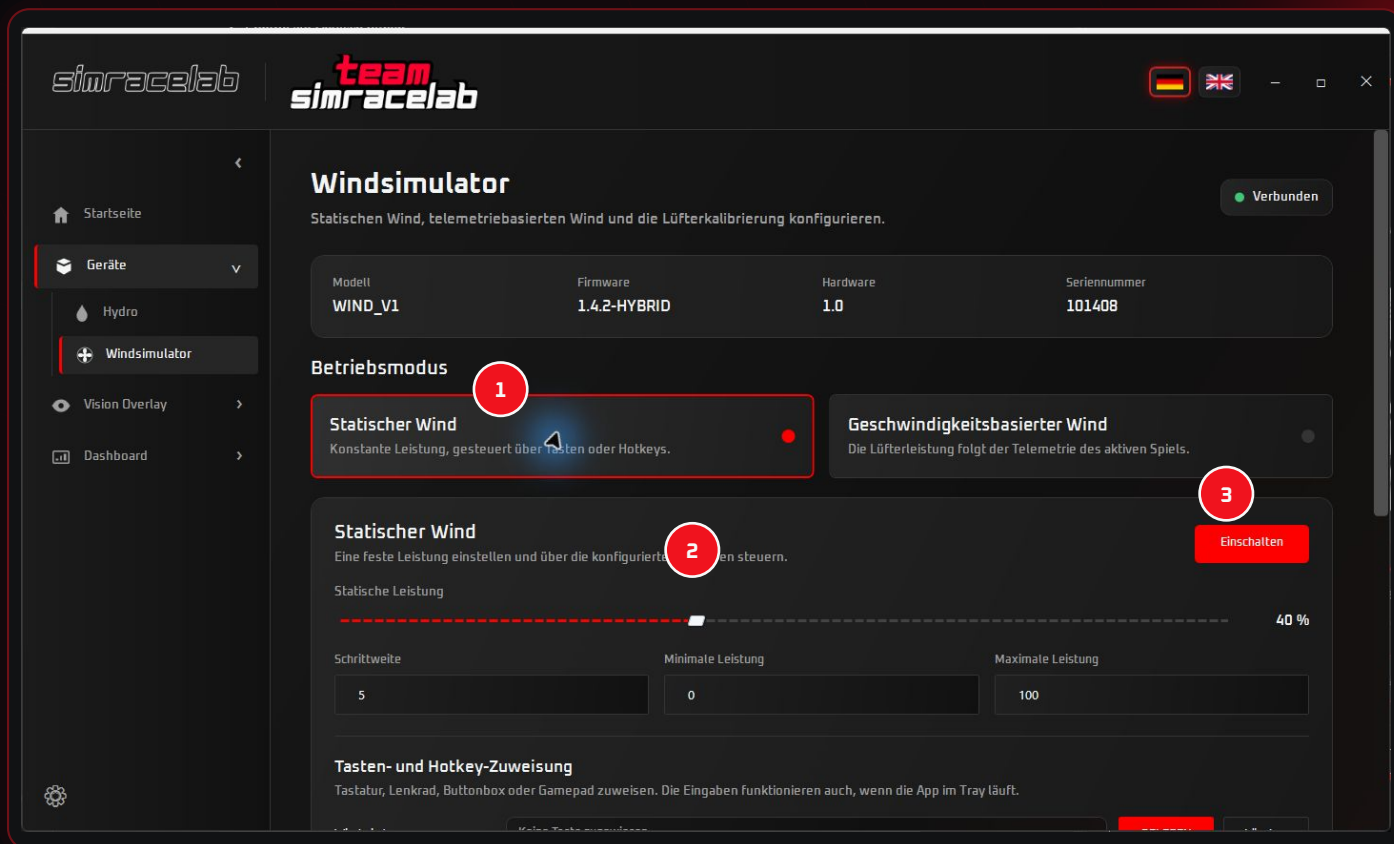
AKTUELL NUR IRACING

Geschwindigkeitsbasierter Wind in Control funktioniert derzeit ausschließlich mit iRacing. Für andere Simulationen SimHub oder statischen Wind verwenden.

CONTROL 03

STATISCHEN WIND EINSTELLEN

Konstante Lüfterleistung ohne Spieltelemetrie - ideal für einfache Setups.



- 1 Als Betriebsmodus Statischer Wind auswählen.
- 2 Die gewünschte Lüfterleistung einstellen und mit einem niedrigen Wert beginnen.
- 3 Den statischen Wind mit Einschalten aktivieren.
- 4 Er benötigt keine Telemetrie und kann unabhängig vom Rennspiel verwendet werden.

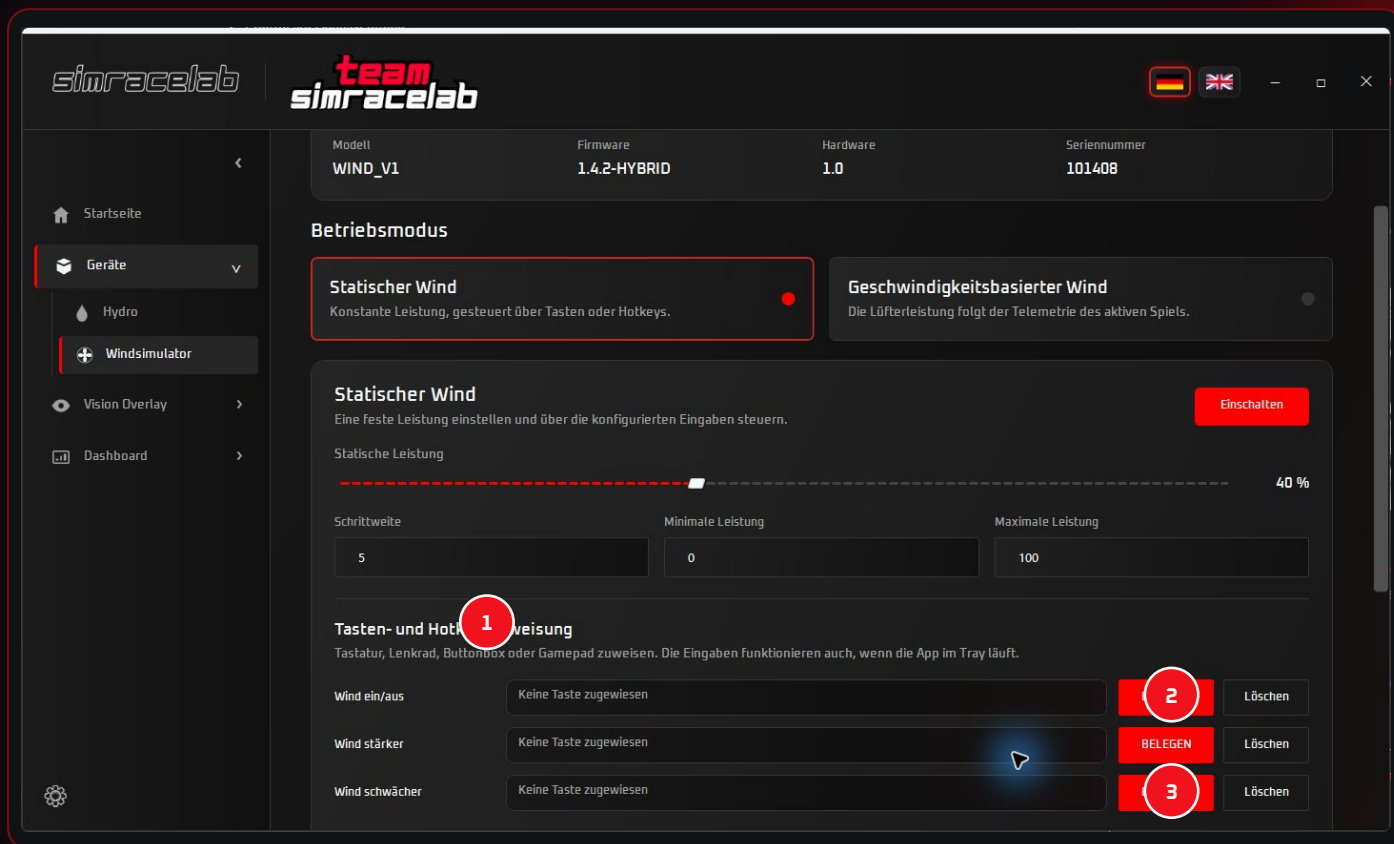
FÜR VIELE SETUPS AUSREICHEND

Statischer Wind benötigt keine Telemetrie und ist deshalb besonders unkompliziert und mit jedem Spiel nutzbar.

CONTROL 04

HOTKEYS FÜR WIND ZUWEISEN

Wind ein- und ausschalten sowie die Stärke während der Fahrt anpassen.



- 1 Im Windsimulator-Bereich die Hotkey-Einstellungen öffnen.
- 2 Eine Taste für Wind ein/aus beziehungsweise den statischen Wind zuweisen.
- 3 Optional Tasten für Leistung erhöhen und Leistung verringern festlegen.
- 4 Jede Belegung einmal im Stand testen und doppelte Tastenbelegungen vermeiden.

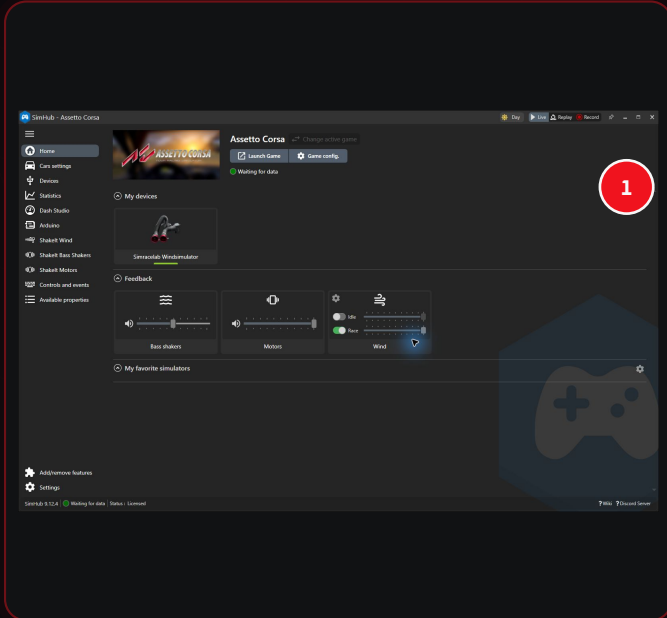
HOTKEY-TIPP

Gut erreichbare Lenkradtasten verwenden, die im Spiel nicht bereits für eine andere Funktion belegt sind.

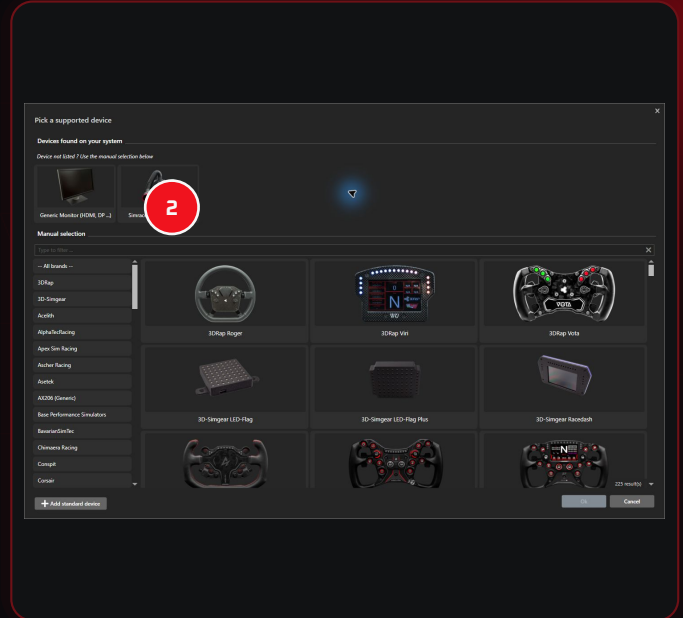
SIMHUB 01

WINDSIMULATOR ALS GERÄT HINZUFÜGEN

Eine separate Aktivierung von Shakelt Wind ist nicht erforderlich.



1 · In Devices ein neues Gerät hinzufügen



2 · Unterstütztes Gerät auswählen

- 1 Links Devices öffnen und ein neues Gerät über das Pluszeichen hinzufügen.
- 2 Der Simracelab Windsimulator wird normalerweise automatisch in der Liste der erkannten Geräte angezeigt.
- 3 Den Windsimulator links in der Liste auswählen und die Auswahl bestätigen.
- 4 Anschließend erscheint er unter My devices und wird dort über das Zahnrad eingestellt.

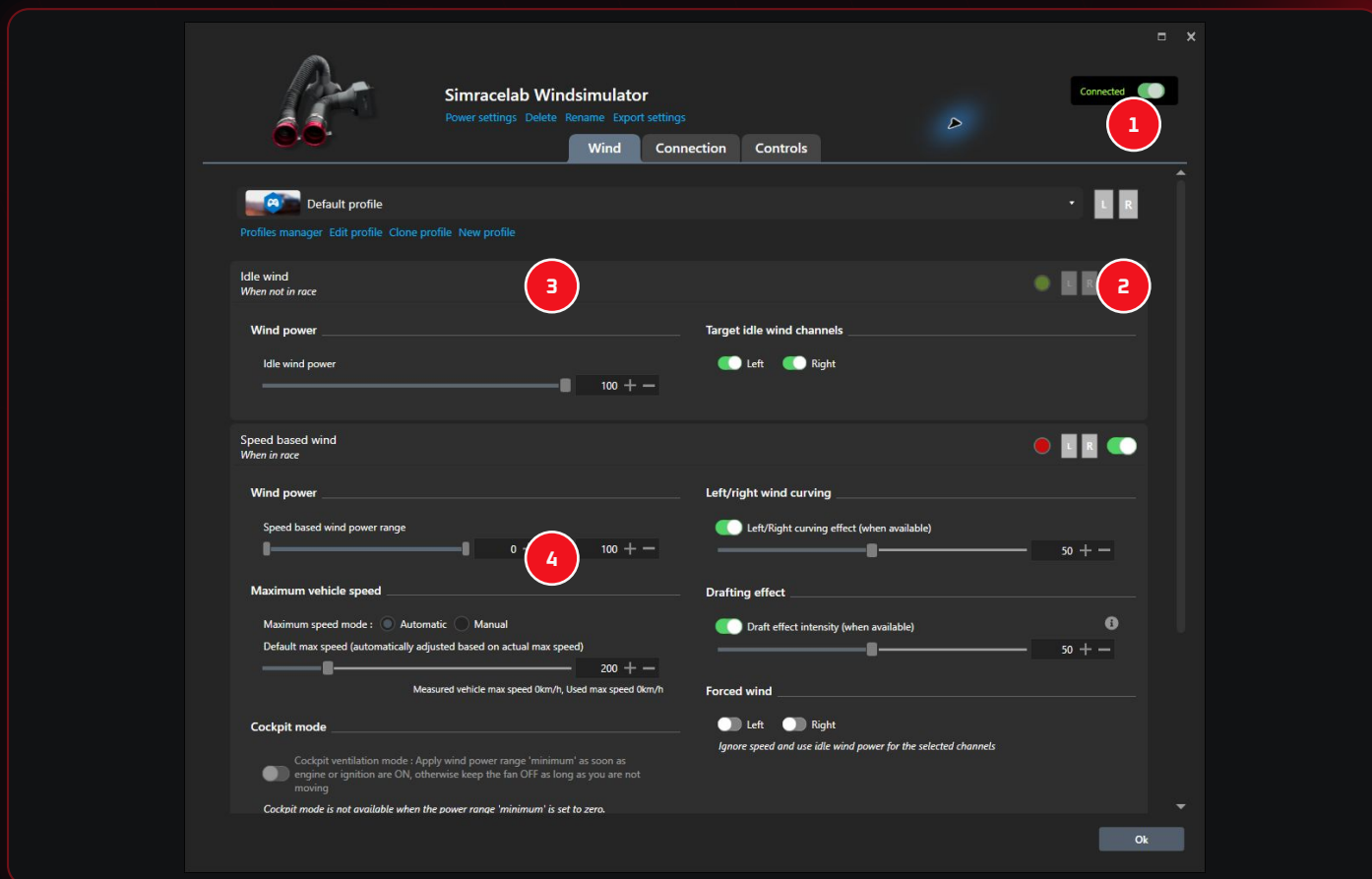
HINWEIS ZUR SPRACHE

Die SimHub-Screenshots stammen aus der englischen Originaloberfläche. Die erforderlichen Aktionen sind hier auf Deutsch beschrieben.

SIMHUB 02

STATISCHEN ODER DYNAMISCHEN WIND EINSTELLEN

Im Register Wind stehen Idle wind und Speed based wind unabhängig voneinander zur Verfügung.



- 1 Oben rechts muss Connected angezeigt werden.
- 2 Für konstanten Wind Idle wind aktivieren, Leistung einstellen und linkes sowie rechtes Ziel auswählen.
- 3 Für dynamischen Wind Speed based wind aktivieren und den Leistungsbereich festlegen.
- 4 Optional Kurven- und Windschatteneffekt aktivieren; die maximale Fahrzeuggeschwindigkeit automatisch oder manuell bestimmen.

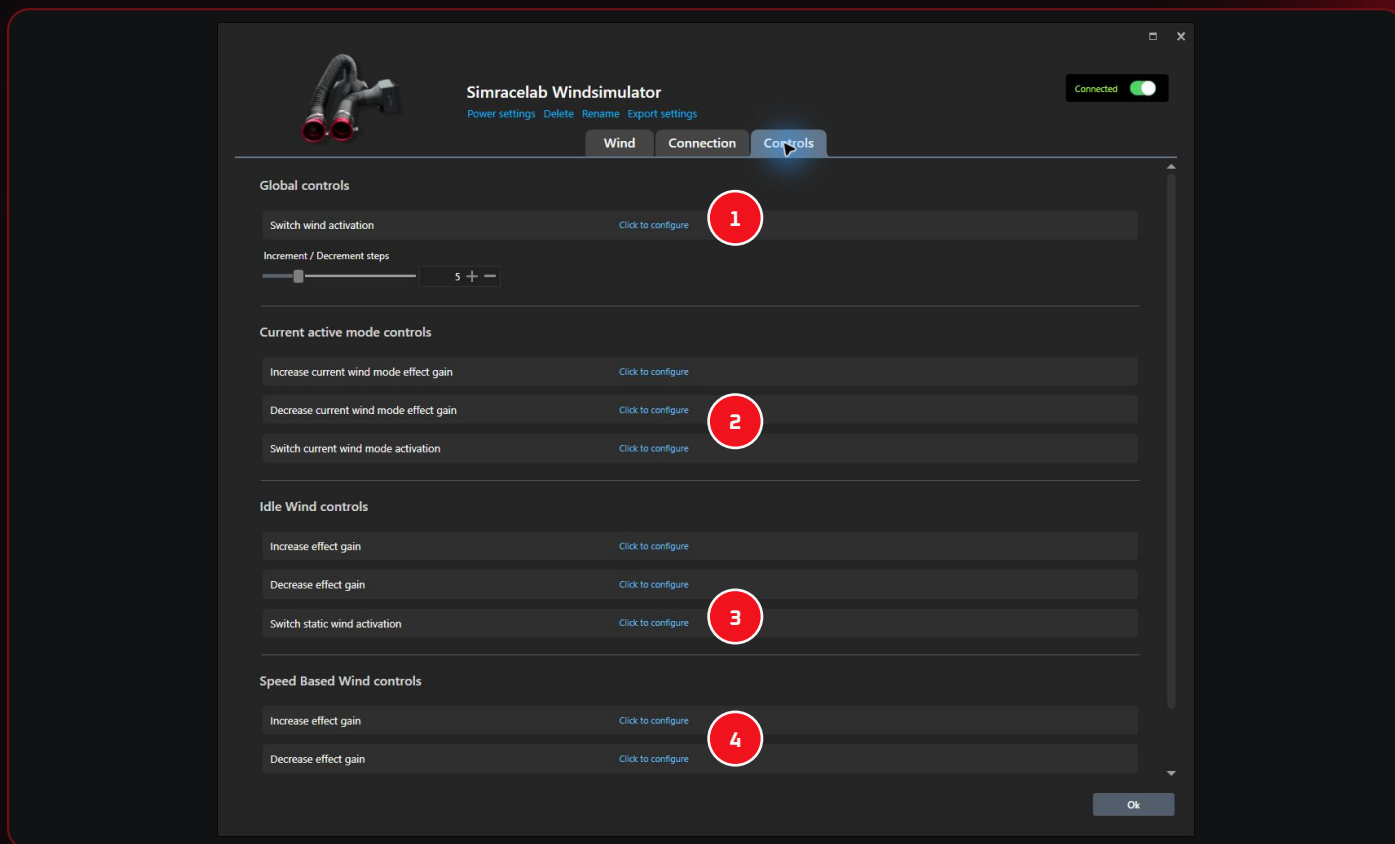
EMPFOHLENER STARTPUNKT

Für statischen Wind mit geringer Leistung beginnen. Für Speed based wind Kurven- und Windschatteneffekt zunächst auf 50 % oder darunter testen.

SIMHUB 03

HOTKEYS IN SIMHUB ZUWEISEN

Das Register Controls enthält globale sowie getrennte Befehle für beide Windmodi.



- 1 Im Gerätefenster das Register Controls öffnen.
- 2 Bei Switch wind activation auf Click to configure klicken und eine globale Ein/Aus-Taste zuweisen.
- 3 Unter Idle Wind controls Hotkeys für statischen Wind und dessen Leistung festlegen.
- 4 Unter Speed Based Wind controls bei Bedarf eigene Tasten für dynamischen Wind zuweisen.

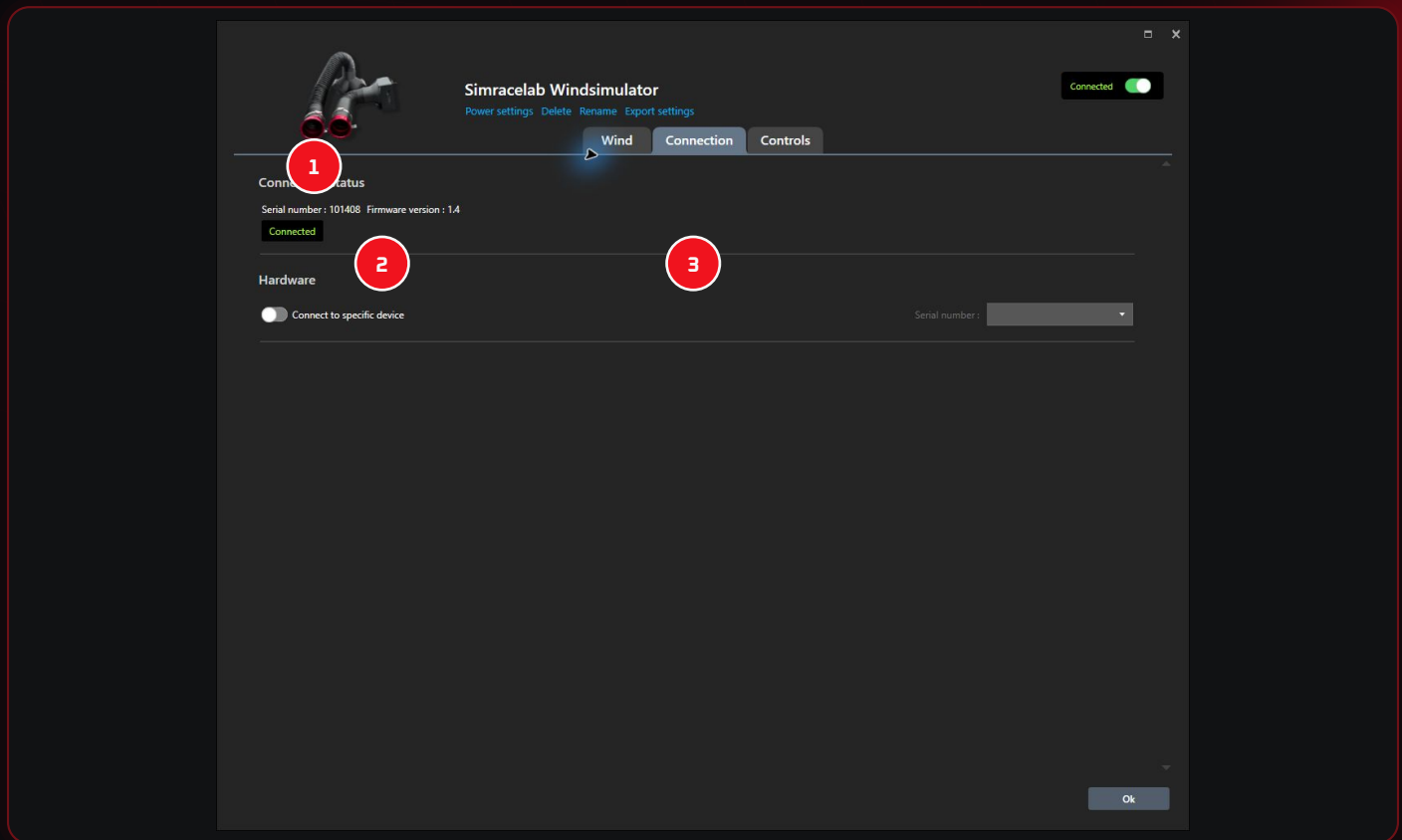
HOTKEY-TIPP

Mit getrennten Hotkeys lässt sich zwischen statischem und geschwindigkeitsbasiertem Wind wechseln, ohne SimHub während der Fahrt zu öffnen.

SIMHUB 04

VERBINDUNG PRÜFEN UND TESTFAHRT STARTEN

Connection zeigt die Hardwaredaten und erlaubt bei mehreren Geräten eine feste Zuordnung.



- 1 Im Register Connection auf Connected achten und Seriennummer sowie Firmware prüfen.
- 2 Connect to specific device nur verwenden, wenn mehrere kompatible Geräte angeschlossen sind.
- 3 Mit OK schließen und prüfen, ob der Windsimulator unter My devices aktiv angezeigt wird.
- 4 Statischen Wind direkt testen oder das Spiel starten und für Speed based wind den Telemetrieempfang prüfen.

ERFOLGREICH EINGERICHTET

Connected ist grün, der Windsimulator ist aktiviert und die Lüfterleistung verändert sich mit der Fahrzeuggeschwindigkeit.

FEHLERBEHEBUNG

WENN KEIN WIND KOMMT

Die häufigsten Ursachen lassen sich in wenigen Minuten ausschließen.

GERÄT WIRD NICHT GEFUNDEN

Control und SimHub vollständig schließen. USB trennen, fünf Sekunden warten, wieder verbinden und nur die gewünschte Anwendung starten.

CONNECTED, ABER KEINE REAKTION

Prüfen, ob der Windmodus aktiviert ist, die maximale Ausgabe über 0 % liegt und SimHub beim Fahren Telemetriedaten empfängt.

LINKS UND RECHTS VERTAUSCHT

Kanäle einzeln testen und die Lüfteranschlüsse tauschen oder die Links/Rechts-Zuordnung in der Software korrigieren.

LÜFTER RUCKELN ODER SIND ZU LAUT

Glättung erhöhen, maximale Ausgabe reduzieren und Kabel sowie Lüfterbefestigung kontrollieren.

FALSCHES ODER ALTE FIRMWARE

In Control unter Einstellungen > Updates das erkannte Gerät prüfen. Ein Update nur mit stabiler Strom- und USB-Verbindung durchführen.

ABSCHLUSSCHECK

Richtige Kanalzuordnung · Connected grün · Telemetrie aktiv · Kabel sicher verlegt.