

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
1 Willkommen.....	2
1.1 Übersicht.....	3
2 Montage	4
2.1 „Unter Tisch“ Montage	5
2.2 Abmessungen	6
3 Inbetriebnahme	8
3.1 Hardware	8
3.2 Kalibrierung	8
3.3 Achsenzuordnung	11
3.4 Achsenempfindlichkeit	15

1 Willkommen



Sehr geehrter HomeSim Nutzer,

zum Lieferumfang des HomeSim Yoke gehören:

- der Yoke selbst inklusive Steuerhorn
- ein USB-Kabel
- eine Inbetriebnahme-Anleitung

Bevor Sie den Yoke erfolgreich nutzen können, stehen die einmalige Software-Kalibrierung der Achsen und die Zuordnung der Steuerachsen im Microsoft Flugsimulator bevor.

Sind Sie mit diesen Vorgängen nicht vertraut, finden Sie nachfolgend am Beispiel „Windows 7“ und „Microsoft Flugsimulator FSX“ eine kurze Anleitung zur Inbetriebnahme.

1.1 Übersicht

An der Frontseite des HomeSim Yoke finden Sie alle Steuerachsen für Höhen- und Querruder, die vertikale Trimmung (rotes Rad) sowie die Schub- und Gemisch-Verstellung.

An der Geräterückseite sind die USB-Buchse sowie eine 16-polige Kontaktleiste zugänglich.



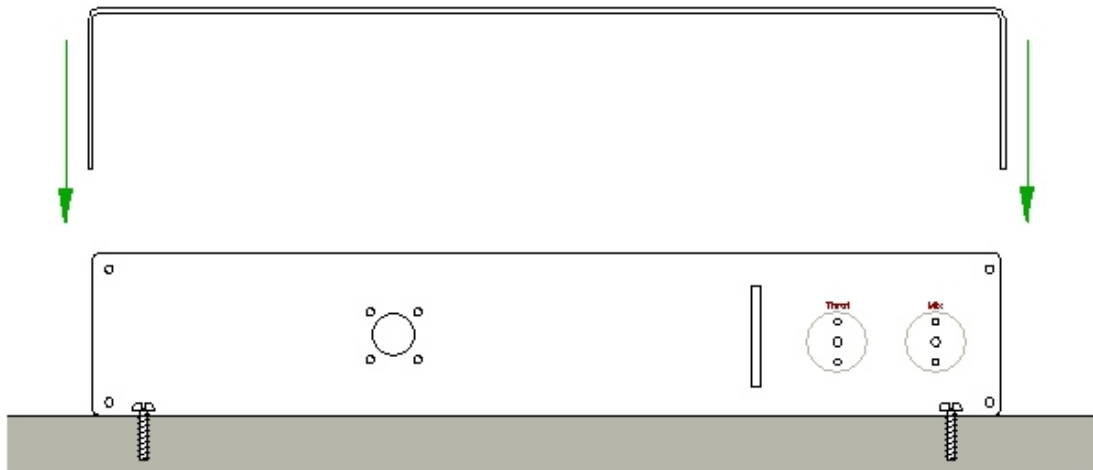
An der orangefarbenen Kontaktleiste können Sie an jeweils zwei benachbarte Kontakte bis zu acht zusätzlichen Taster potentialfrei anschließen.

Dazu die beiden am Taster befestigten Kupferleitungen bitte ab isolieren und verdrillen. Mit Hilfe eines kleinen Flachschraubendreher dann das über dem Kontakt angebrachten weißen „Fähnchens“ vorsichtig nach „hinten“ drücken, das verdrillte Kabel in die Öffnung einführen und das „Fähnchen“ wieder loslassen.

2 Montage

Damit das Steuerhorn im „Eifer des Gefechts“ nicht vom Tisch gerissen wird, empfiehlt sich die Festmontage des Yokes auf oder unter eine feste Tischplatte.

Dazu nehmen Sie bitte den Gehäusedeckel ab, entfernen die verschraubten Gehäusefüße und schrauben die Yoke Montageplatte (den Gehäuseboden) direkt auf die Tischplatte ...



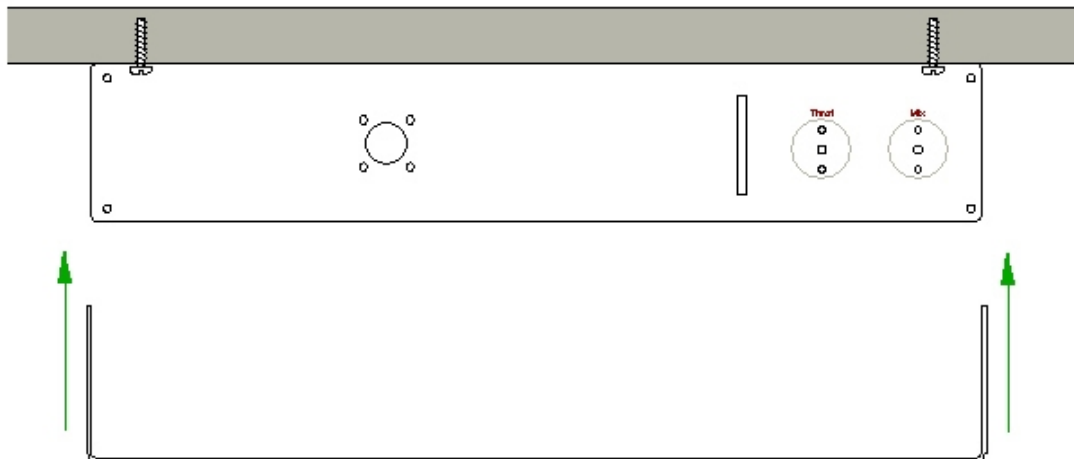
2.1 „Unter Tisch“ Montage

Unter Umständen ist es von Vorteil den Yoke unter die Tischplatte zu montieren.

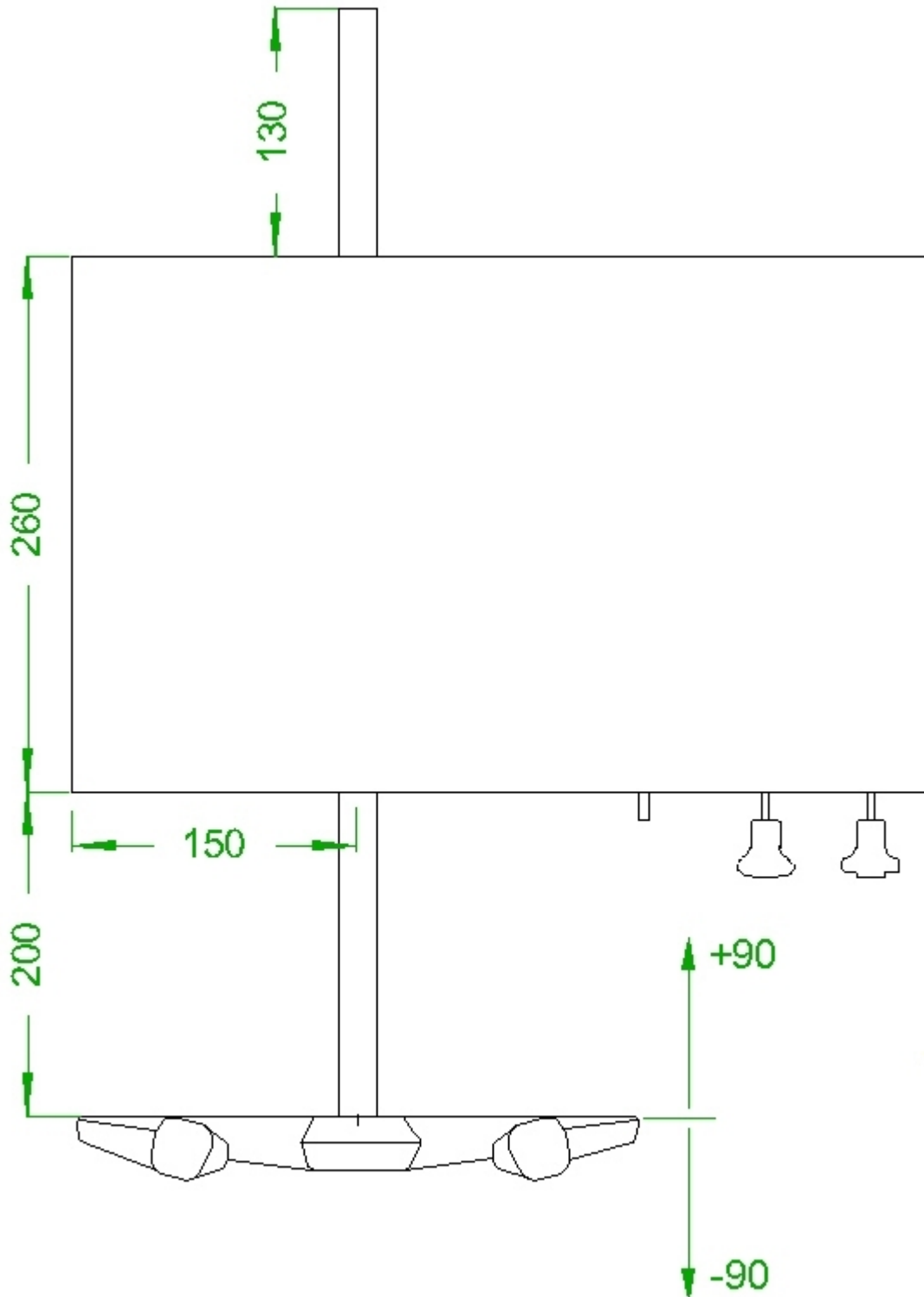
Dazu nehmen Sie bitte den Gehäusedeckel ab, entfernen die verschraubten Gehäusefüße und schrauben die Yoke Montageplatte von unten direkt an die Tischplatte.

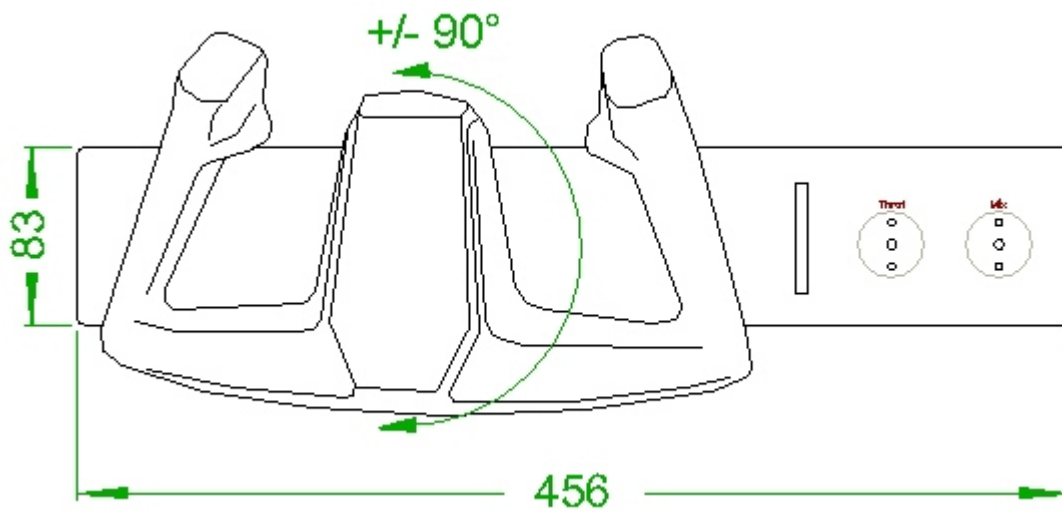
Die Montageplatte mit Ihren gebogenen Seiten- und Kopfteilen erlaubt die bequeme Verschraubung durch den Gehäuseboden.

Der Gehäusedeckel kann von unten wieder aufgesetzt und verschraubt werden.



2.2 Abmessungen





3 Inbetriebnahme

3.1 Hardware

Das mitgelieferte USB-Kabel bitte in die USB-Buchse des Yokes einstecken, bis ein deutliches Einrasten zu spüren ist.

Den USB-Stecker bitte in eine USB-Buchse Ihres PCs einstecken.

Der Yoke wird über die USB-Verbindung vom PC mit Spannung versorgt.



Prinzipiell ist der Betrieb des Yokes auch an einem USB-Hub gewährleistet. Im Zweifelsfall testen Sie Yoke bitte zunächst direkt am USB-Port Ihres PCs.

Ihr PC sollte unmittelbar nach der Herstellung der USB Verbindung einen neuen Joystick (Gamecontroller) erkennen und automatisch den passenden Windows-Treiber installieren und einrichten.

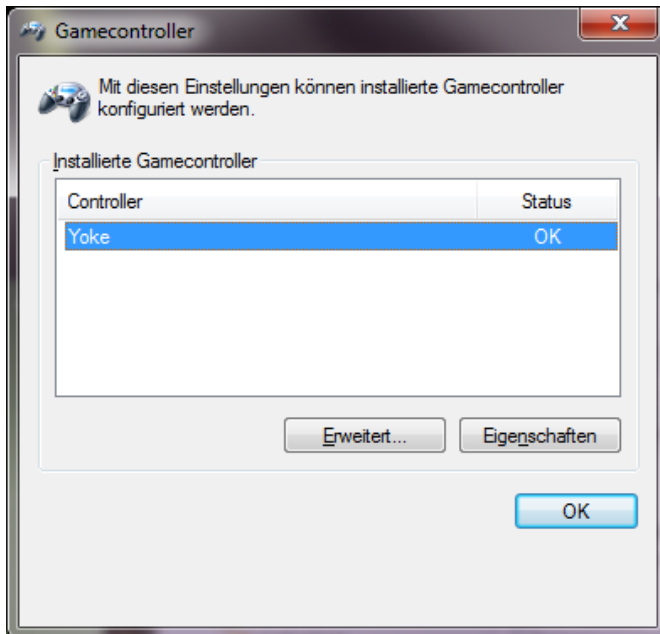
3.2 Kalibrierung

Im nächsten Schritt empfiehlt sich die einmalige Kalibrierung der Steuerachsen, die nachfolgend am Beispiel von „Windows 7“ gezeigt wird.

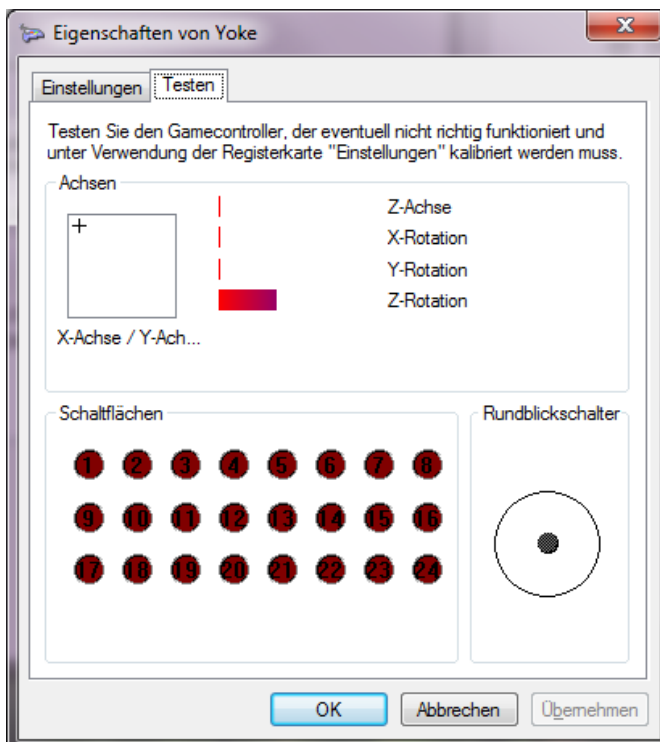
Dazu öffnen Sie bitte die „Systemsteuerung“ und wählen den Eintrag „Geräte und Drucker“ aus.

Hier findet sich ein neues „Gamecontroller“ Icon, das mit „USB-Eingabegerät“ betitelt ist. Per Rechtsklick wählen Sie bitte im Kontextmenü den Eintrag „Gamecontrollereinstellungen“ aus.

Yoke – Anleitung

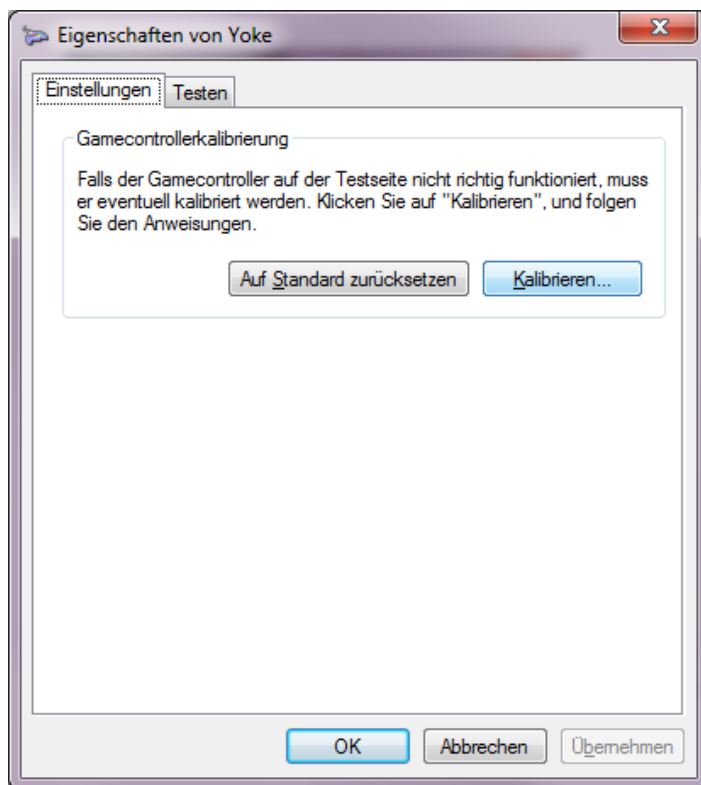


Der HomeSim Yoke wird in der Liste der angeschlossenen Gamecontroller als „Yoke“ aufgeführt. Per Doppelklick auf den „Yoke“ Eintrag gelangen sie in den Eigenschafts-Dialog.



Im Reiter „Einstellungen“ (oben links) starten Sie bitte die Kalibrierung. Die nachfolgenden Dialoge sind selbsterklärend und führen Sie durch alle notwendigen Arbeitsschritte.

Die Kalibrierung kann beliebig oft wiederholt werden, falls Sie beispielsweise nach der endgültigen Montierung des Yokes noch mal in Ruhe kalibrieren möchten.



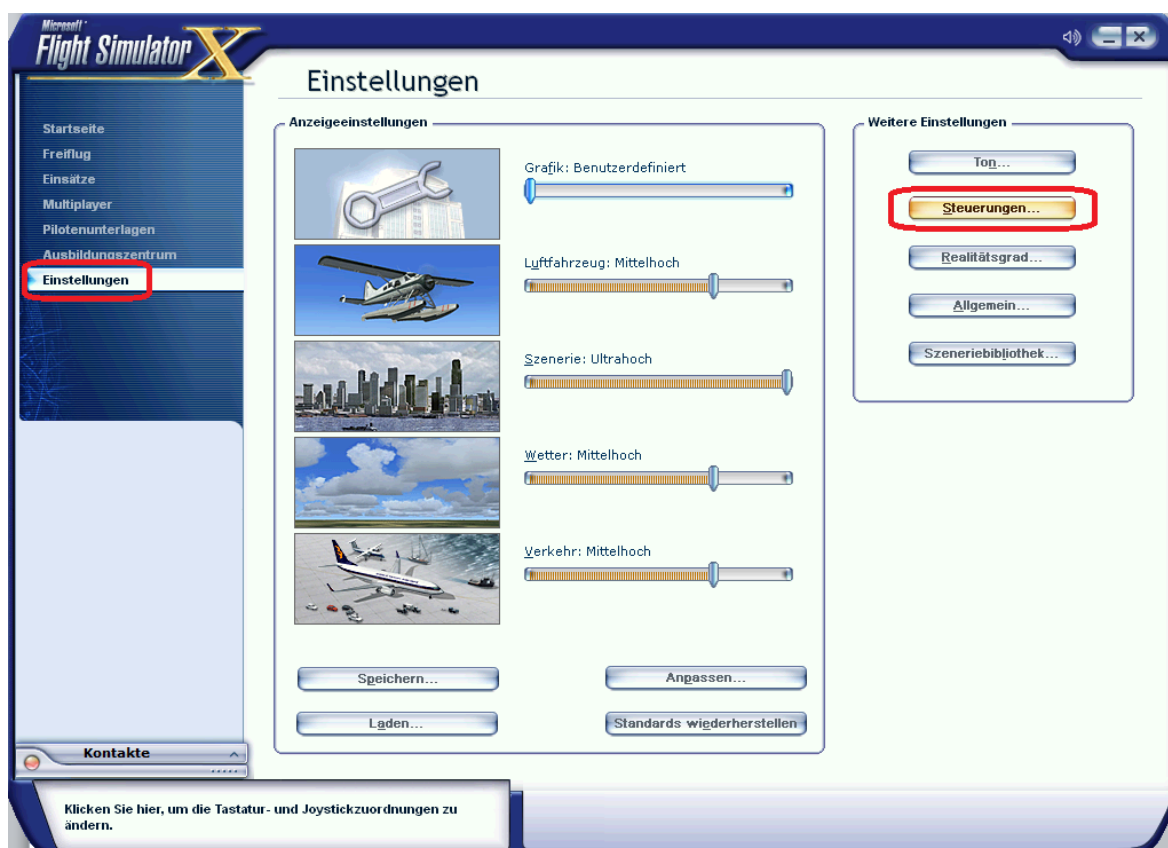
Der Eigenschafts-Dialog eignet sich später bestens, um eventuell extern angeschlossenen Taster auf Ihre Funktion zu prüfen. Betätigen Sie den jeweiligen Taster und prüfen Sie, ob eine der 24 „Schaltflächen“ im Eigenschafts-Dialog hellrot aufleuchtet.

3.3 Achsenzuordnung

Da der HomeSim Yoke wahrscheinlich nicht der erste Joystick ist, der jemals zum Betrieb des Microsoft Flugsimulators genutzt wurde, sind die Steuerachsen vermutlich noch dem „alten“ Joystick zugewiesen.

Die „Achsen“ des HomeSim Yoke müssen einmalig den zugehörigen „Steuerachsen“ im Microsoft Flugsimulator zugewiesen werden.

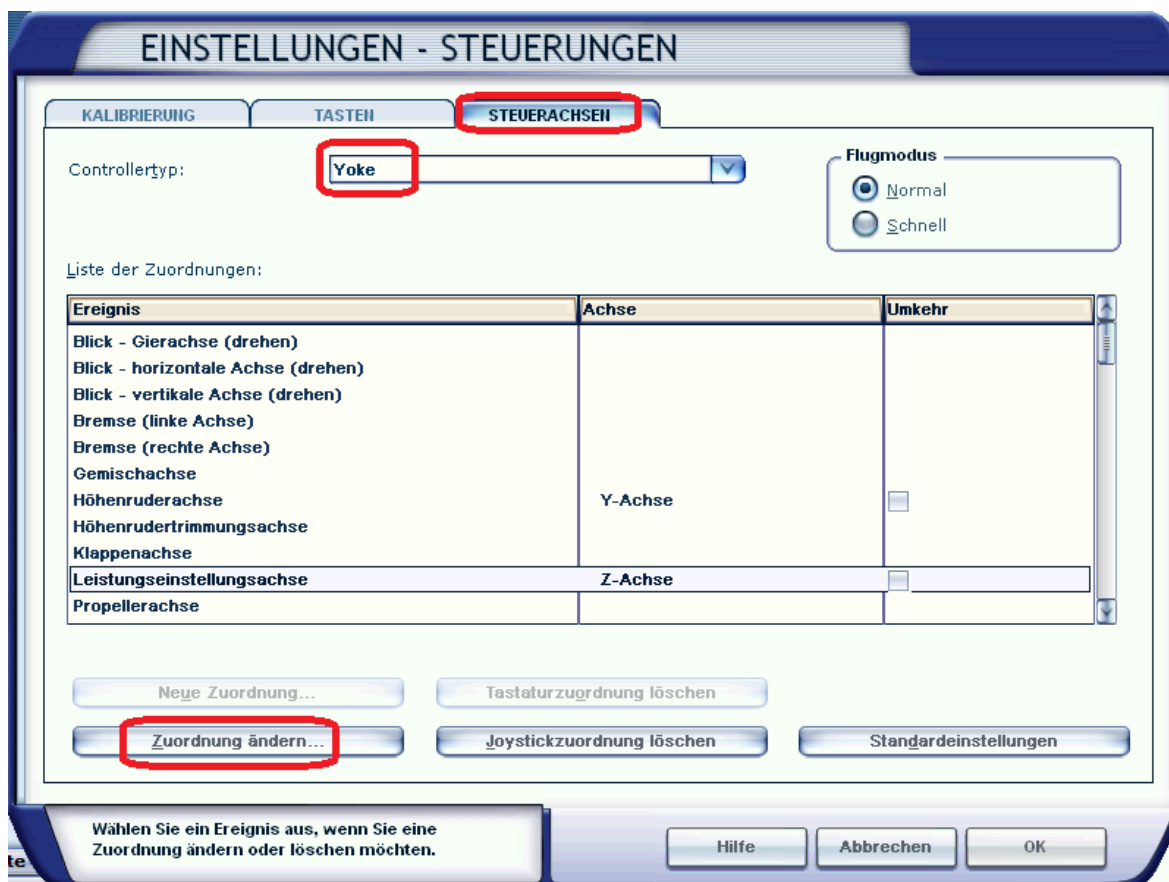
Im Microsoft Flugsimulator FSX wählen Sie direkt auf der Startseite im Menü rechts den Menüpunkt „Einstellungen“ ...



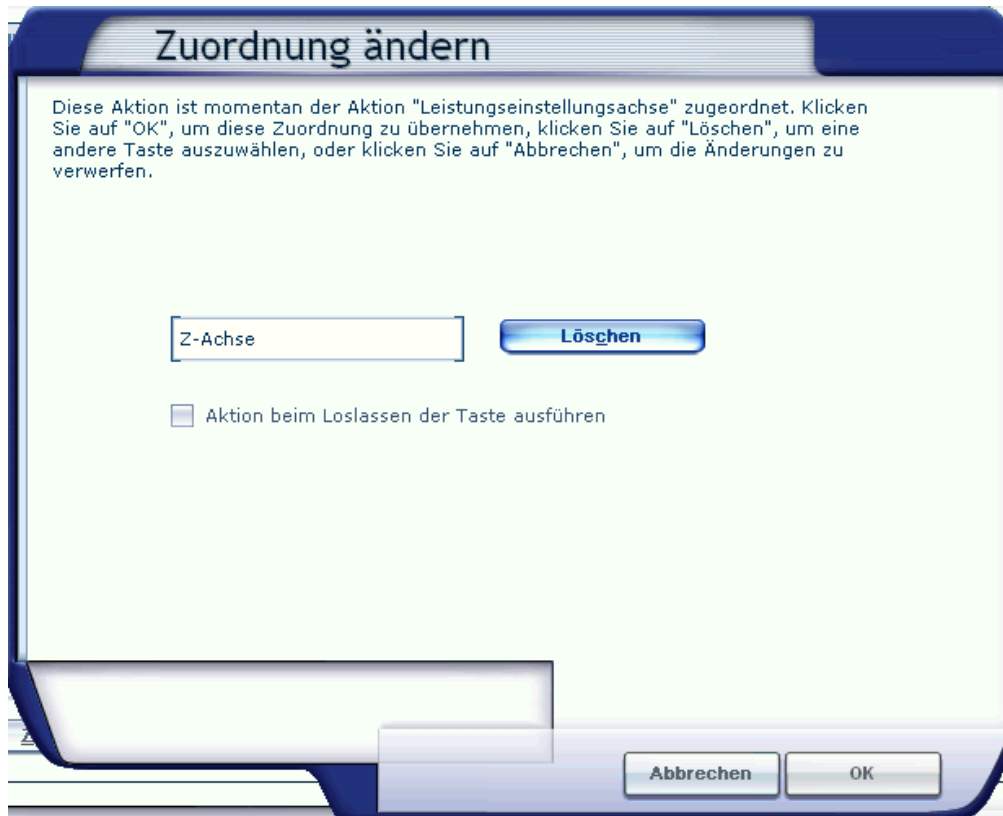
... und dann „Steuerungen“ (hier rot umrandet dargestellt).

Yoke – Anleitung

Im Reiter „Steuerachsen“ (oben rechts) werden jetzt die Achsen des Yoke zugewiesen, wie am Beispiel des Schubreglers gezeigt werden soll.



- Aus der Liste der Steuerachsen den Eintrag auswählen, der der Yoke Achse zugeordnet werden soll. Im Beispiel wird der Eintrag „Leistungseinstellungsachse“ markiert, die dem „Schubregler“ zugeordnet werden soll.
- Dann den Knopf „Zuordnung ändern ...“ (unten links) betätigen. Wie im nachfolgenden Dialog erläutert, bewegen Sie jetzt bitte (nur) die Schubachse des HomeSim –Yoke, wobei die passende Achse erkannt wird und im Eingabefeld automatisch eingetragen wird.
- Bitte die Achsenzuordnung mit „OK“ (unten rechts) bestätigen.



- Nach demselben Prinzip werden alle Achsen geprüft und gegebenenfalls neu zugeordnet und im Abschluss mit „OK“ (unten rechts) gesichert.

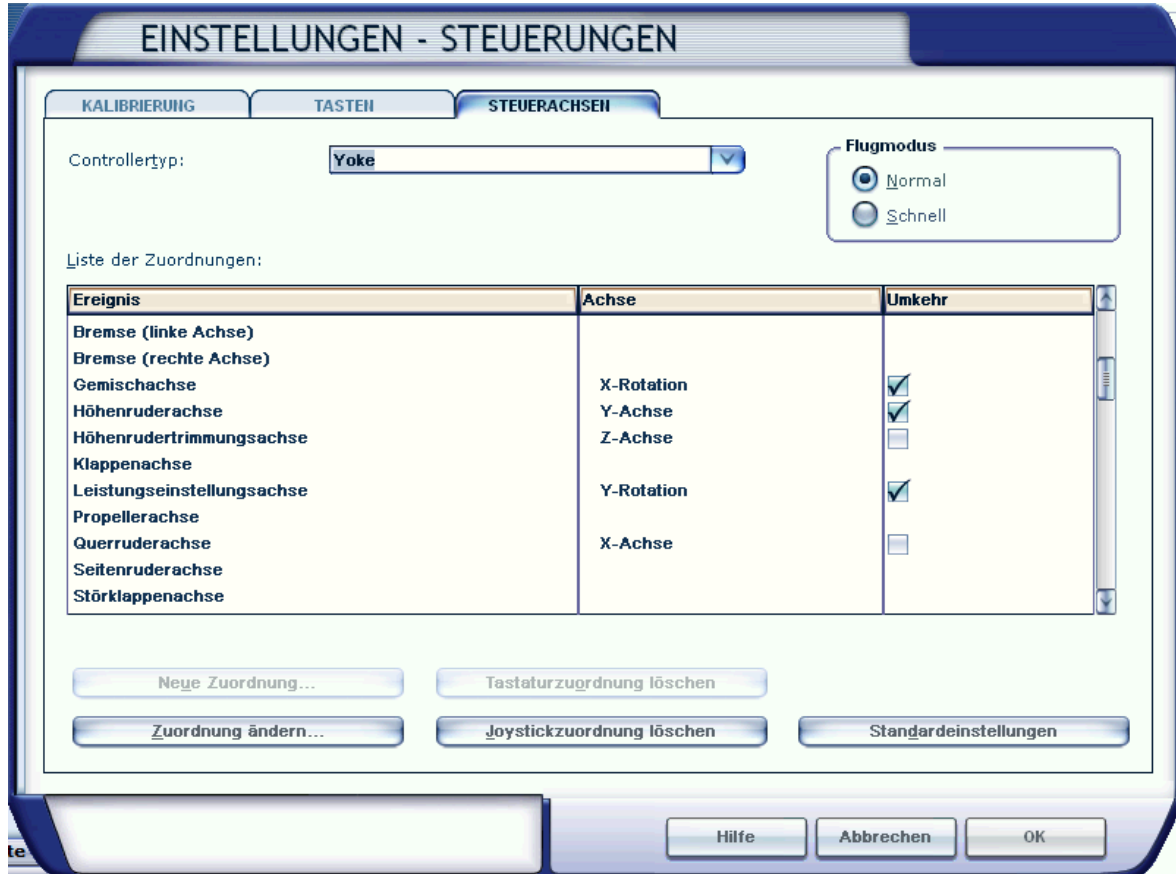
Bitte prüfen Sie in einem ersten Versuch, ob sich die Steuerachsen wunschgemäß verhalten.



Sollte eine Achse quasi „falsch herum“ funktionieren (als Beispiel: der Schub nimmt ab statt zu, wenn Sie den Schubregler „rein“ drücken), dann markieren/setzen Sie zusätzlich das „Häkchen“ in der Spalte Umkehr (rechts) der jeweiligen Achsenzuordnung.

Yoke – Anleitung

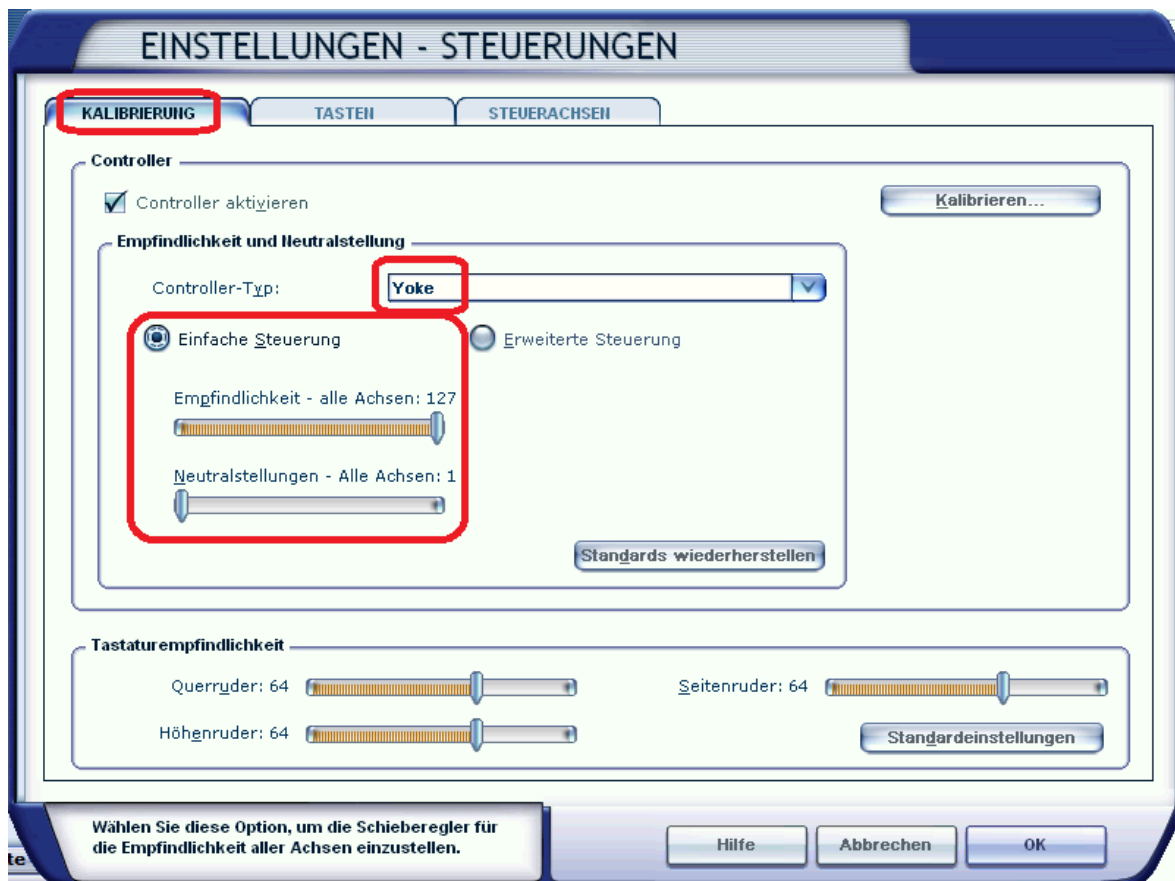
Das nachfolgende Bild zeigt die zum HomeSim Yoke passende Zuordnung.



3.4 Achsenempfindlichkeit

Die hohe Güte der verwendeten Potentiometer erlaubt eine präzise Bedienung der Steuerachsen.

Dazu empfiehlt es sich, im Reiter „Kalibrierung“ (oben links) die „Empfindlichkeit und Neutralstellung“ wie im nachgezeigten Bild einzustellen und mit „OK“ zu speichern.



Jetzt reagieren alle Steuerachsen ohne störende Hysterese präzise und unmittelbar auch auf kleinste Änderungen.

Und nun viel Spaß beim Fliegen.