

THRUSTMASTER®

T598

**Für PlayStation®5-Konsolen,
PlayStation®4-Konsolen und PC***

Benutzerhandbuch



Lesen Sie die Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch **sorgfältig durch**, **bevor** Sie das Produkt installieren, **bevor** Sie es benutzen und **bevor** Sie es warten. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitsanweisungen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Unfällen und/oder Schäden führen. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch auf, damit Sie auch in Zukunft darin nachschlagen können.

**PC-Kompatibilität (Windows® 10/11) nicht von Sony Interactive Entertainment getestet oder unterstützt.*

INHALTSANGABE

1. VERPACKUNGSINHALT	6
2. FUNKTIONEN.....	8
3. INFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG DES LENKRADS	14
4. INFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG DES PEDALSETS.....	24
5. ANBRINGUNG DER BASIS AUF EINEM TISCH ODER SCHREIBTISCH.....	28
6. EINBAU DER BASIS IN EIN COCKPIT	31
7. AUFSETZEN DES LENKRADS AUF DIE BASIS	32
8. ZUSAMMENBAU DES PEDALSET	34
<i>Mechanische Einstellungen des Pedalsets.....</i>	<i>40</i>
<i>Rutschfeste Carpet Grip-Unterlagen.....</i>	<i>47</i>

9. INSTALLATION.....	50
<i>Auf einer PlayStation®4-Konsole.....</i>	<i>50</i>
<i>Auf einer PlayStation®5-Konsole.....</i>	<i>56</i>
<i>Auf PC*</i>	<i>62</i>
<i>Automatische Kalibrierung des Rennlenkrads und der Pedale.....</i>	<i>74</i>
10.MAPPING FÜR PLAYSTATION®4-KONSOLEN ODER PLAYSTATION®5-KONSOLEN.....	76
<i>Verwendung der Encoder.....</i>	<i>77</i>
11.MAPPING FÜR PC	78
<i>Verwendung der Encoder.....</i>	<i>79</i>
12.BEDIENUNG DES DISPLAYS	80
<i>Auswahl des Kompatibilitätsmodus</i>	<i>81</i>
<i>Öffnen des Untermenüs Einstellungen oder Telemetrie.....</i>	<i>84</i>
<i>Untermenü Einstellungen.....</i>	<i>86</i>
<i>Untermenü Telemetrie</i>	<i>115</i>
13.FAQ UND TECHNISCHER SUPPORT	124

T598

Mit dem T598 und seiner Direct-Drive-Technologie steht Ihnen ein vollwertiges Rennlenkrad zur Verfügung, mit dem Sie alle Fahrzeugtypen fahren und in Ihren Rennen alle Effekte erleben können.

Dieses Handbuch wird Ihnen helfen, Ihr T598 unter optimalen Umständen zu installieren und zu verwenden. Bevor Sie mit dem Rennen beginnen, lesen Sie die Anweisungen und Warnhinweise sorgfältig durch: Sie werden Ihnen helfen, Ihr Produkt optimal zu nutzen.



Aktualisierung der Firmware

Für die Verwendung der Telemetrie-Funktionen müssen Sie eventuell die Firmware der Basis und des Lenkrads, das Sie verwenden, aktualisieren.

So führen Sie die Aktualisierung durch:

1. Gehen Sie zu

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

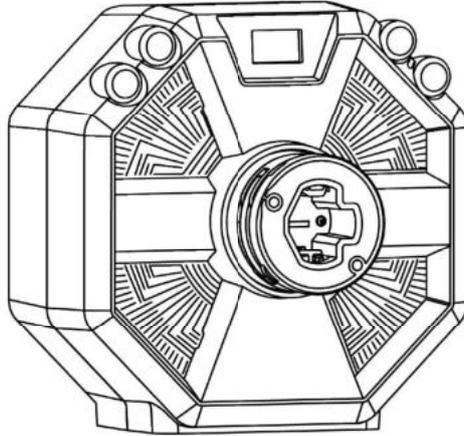
2. Laden Sie die im Abschnitt **Software** verfügbare Software My Thrustmaster Panel herunter, installieren Sie diese und folgen Sie den Anweisungen.



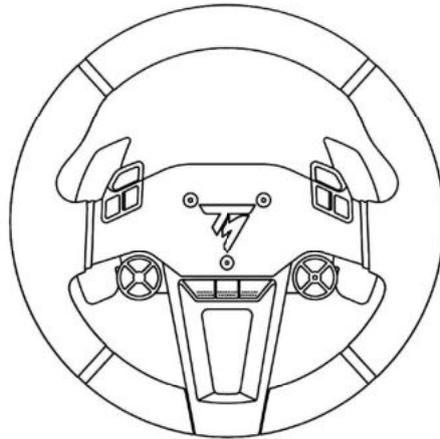


1. Verpackungsinhalt

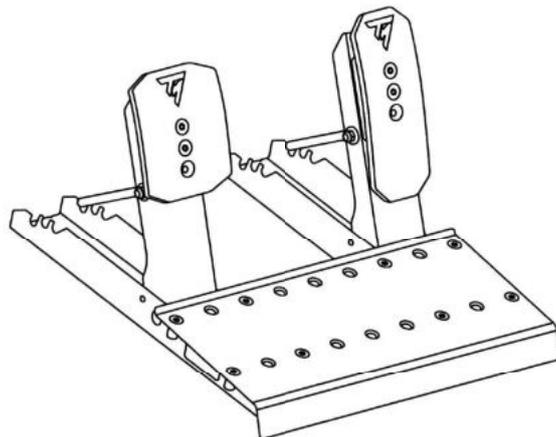
T598 Servo Base

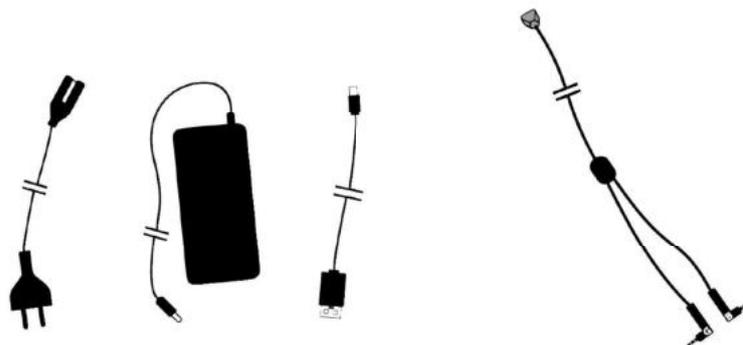
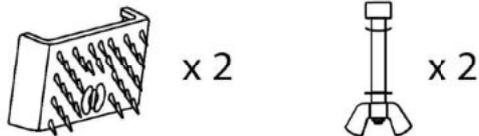
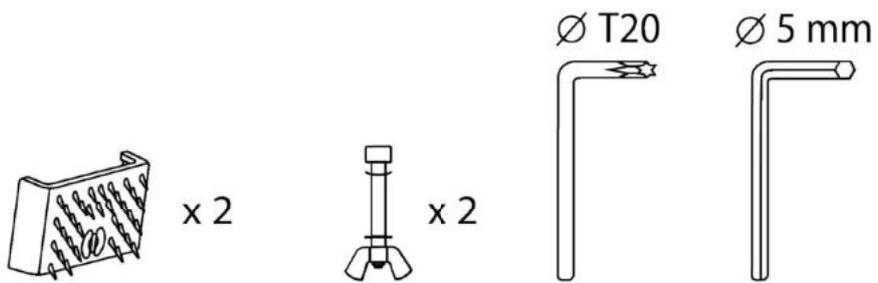
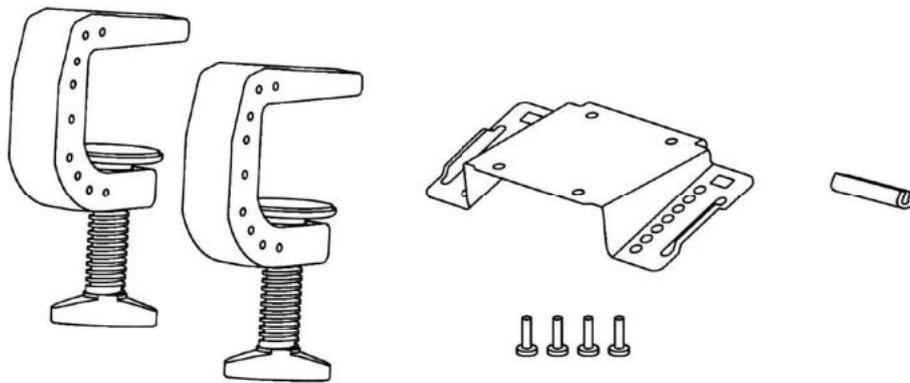
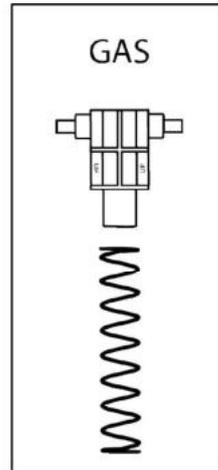
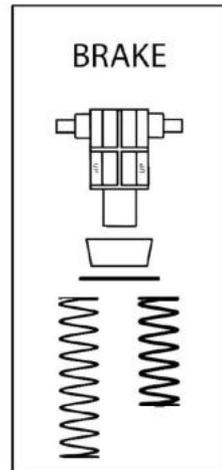


SportCar Steering Wheel



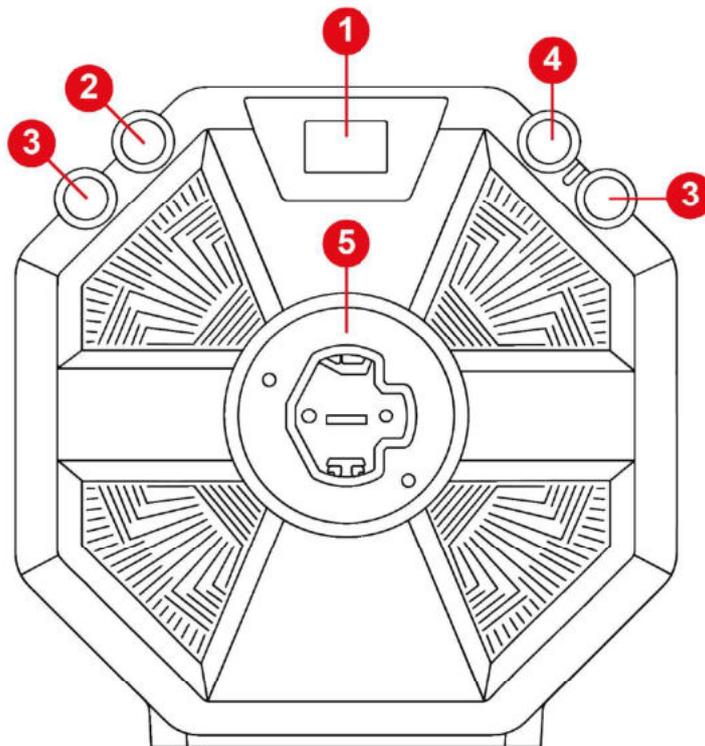
Raceline Pedals LTE



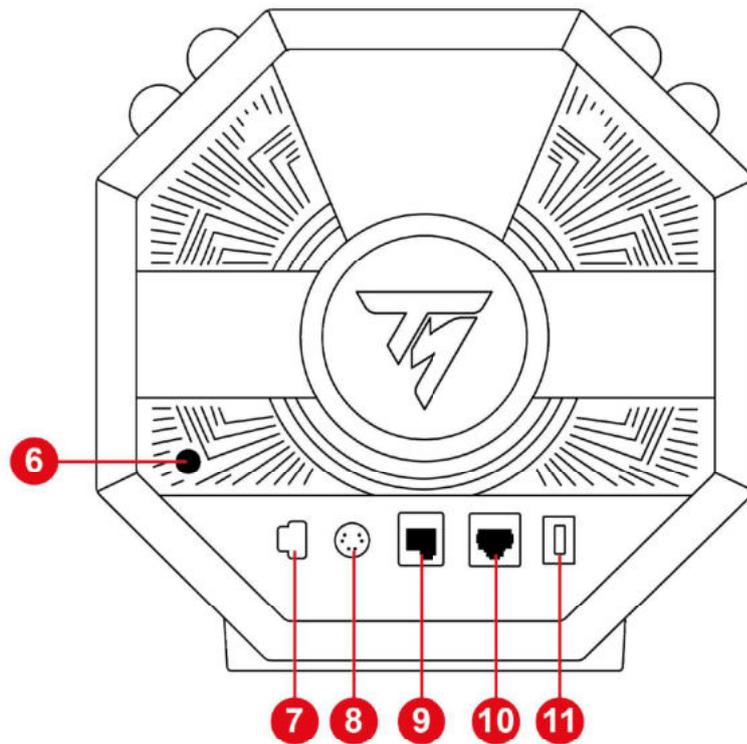




2. Funktionen

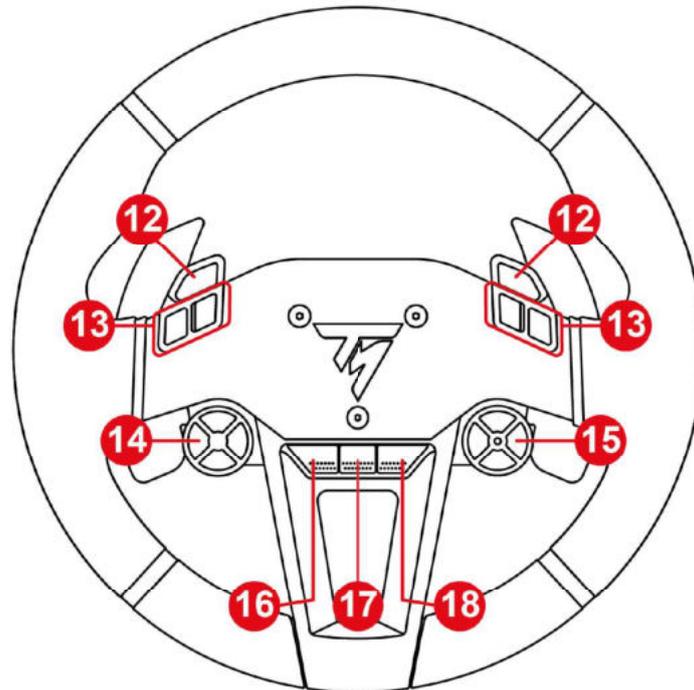


- ① Display
- ② Taste  (Einstellungen - Settings)
- ③ Tasten L3 und R3
- ④ Taste MODE (Modus)
- ⑤ Quick Release-Lenkradbefestigungssystem

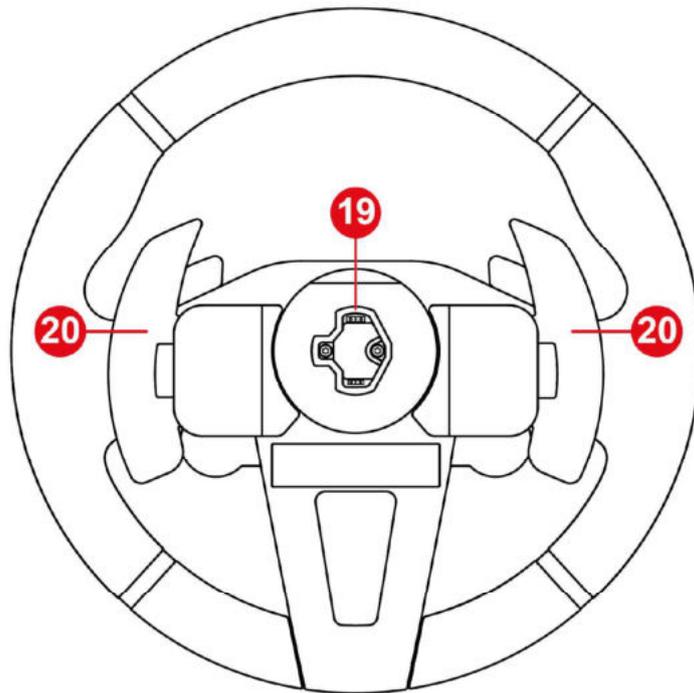


- ⑥ Ein/Aus-Taste
- ⑦ Stromanschluss
- ⑧ Anschluss für Gangschaltung* oder Handbremse*
- ⑨ Anschluss für Pedalset
- ⑩ Ungenutzter Anschluss – Funktion demnächst verfügbar
- ⑪ USB-C-Anschluss

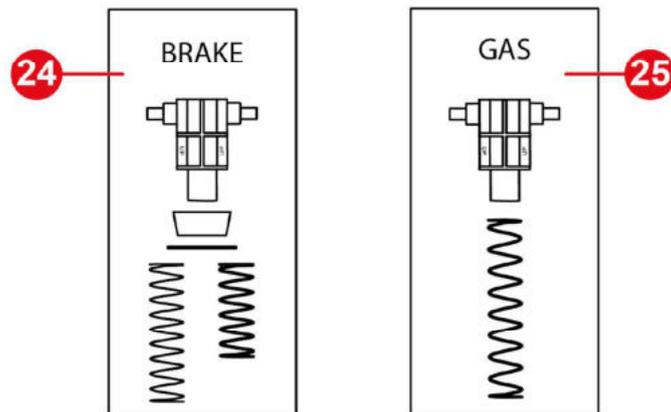
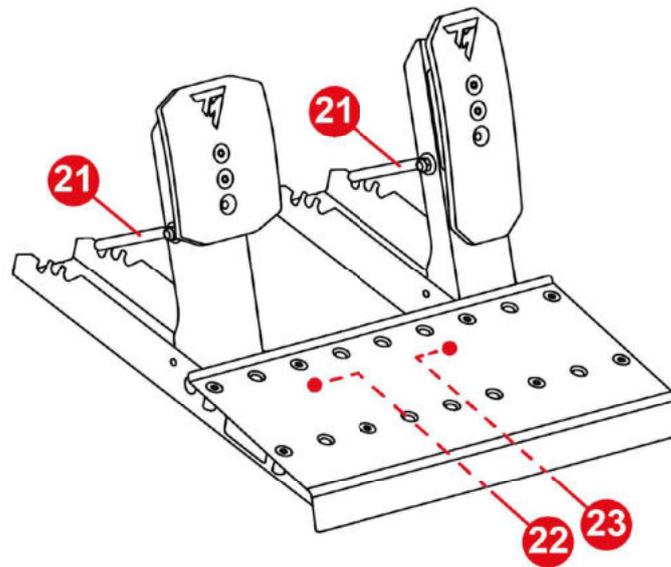
**Separat erhältlich*



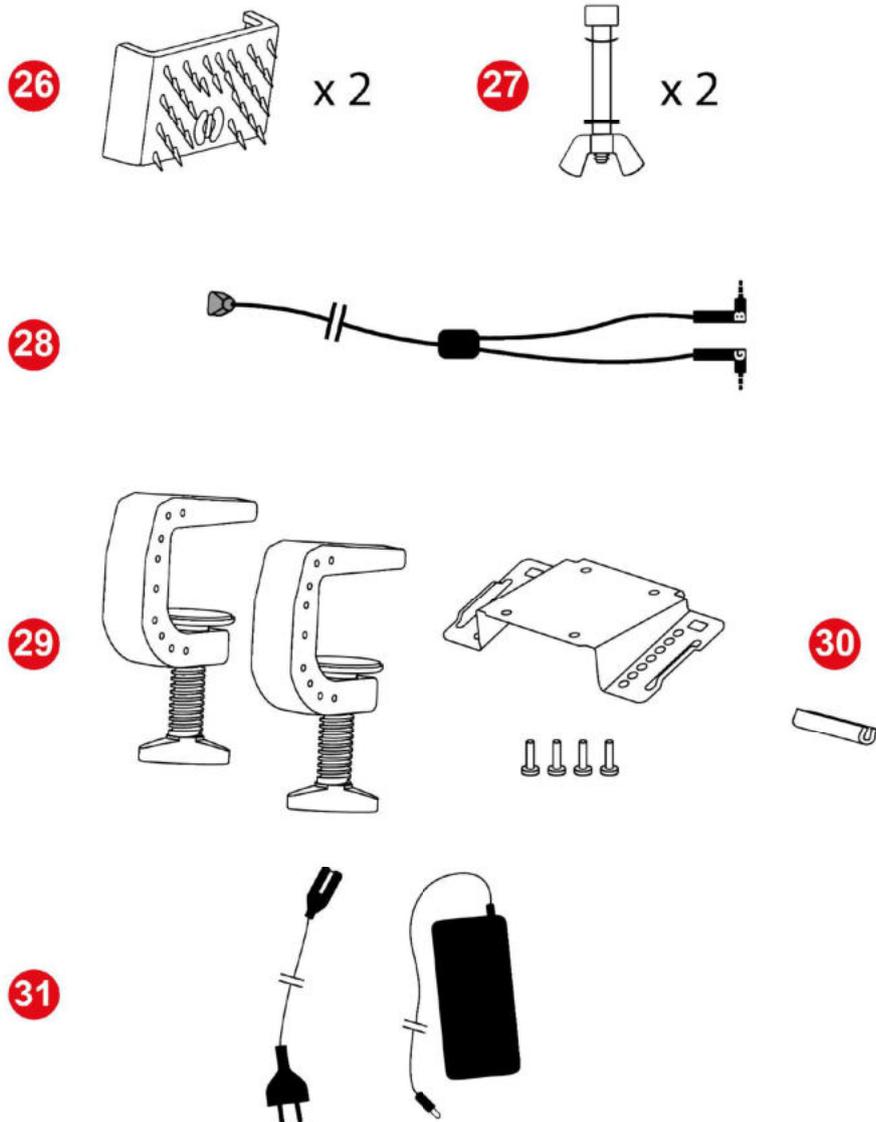
- ⑫ Tasten L2 und R2
- ⑬ Aktionstasten
- ⑭ Richtungstasten
- ⑮ Encoder-Wahlschalter, E+, E- und EP-Funktionen und LED zur Anzeige des aktiven Encoders
- ⑯ SHARE-Taste bei PS4®-Konsolen / CREATE-Taste bei PS5®-Konsolen
- ⑰ PS-Taste
- ⑱ OPTIONEN-Taste bei PS4®-Konsolen und PS5®-Konsolen



- ① Quick Release-Lenkradbefestigungssystem
- ② Magnetische Schaltwippen



- 21 Haltestange für Rückholfeder
- 22 Anschlussbuchse für Bremspedal
- 23 Anschlussbuchse für Gaspedal
- 24 Bremspedalfeder (eine Halterung, ein Dämpfer, eine Unterlegscheibe und zwei Federn (schwacher oder starker Widerstand))
- 25 Gaspedalfeder (eine Halterung und eine Feder)



- 26 Rutschfeste Carpet-Grip-Unterlagen
- 27 Stangen für Pedalanschlag (eine Stange, eine Flügelmutter, eine gewölbte Unterlegscheibe und eine Unterlegscheibe)
- 28 Doppelklinke/RJ12-Kabel
- 29 Befestigungsklammer für die Basis
- 30 Schutzabdeckung aus Gummi
- 31 Netzanschlusskabel



3. Informationen zur Verwendung des Lenkrads



Dokumentation

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie diese Dokumentation noch einmal sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf, damit Sie später darin nachschlagen können.



Aktualisierung der Firmware

Sie müssen die Firmware für die Basis auf die neueste verfügbare Version aktualisieren.

Dazu führen Sie bitte die folgenden zwei Schritte aus:

1. Gehen Sie zu

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

2. Laden Sie die im Abschnitt **Software** verfügbare Software My Thrustmaster Panel herunter, installieren Sie diese und folgen Sie den Anweisungen.

Wenn Sie die Firmware für die Basis Ihres Rennlenkrads nicht aktualisieren, wird Ihr Lenkrad nicht richtig funktionieren.



Stromschlag

- Bewahren Sie dieses Produkt an einem trockenen Ort auf, und setzen Sie es weder Staub noch Sonnenlicht aus.
- Verwenden Sie das Produkt in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen 15 °C und 30 °C.
- Ziehen Sie nicht an den Anschlüssen und Kabeln.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Herstellen von Anschlüssen.
- Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät oder seine Anschlüsse.
- Schließen Sie das Produkt nicht kurz.
- Zerlegen Sie das Produkt nicht, werfen Sie es nicht in ein Feuer und setzen Sie es keinen hohen Temperaturen aus.
- Verwenden Sie kein anderes Stromversorgungskabel als das, das mit Ihrer Basis geliefert wurde.
- Verwenden Sie das Stromversorgungskabel nicht, wenn das Kabel oder seine Anschlüsse beschädigt, aufgespalten oder gebrochen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Stromversorgungskabel ordnungsgemäß in eine Steckdose eingesteckt und korrekt mit dem Anschluss auf der Rückseite der Basis verbunden ist.
- Öffnen Sie nicht das Rennlenkrad: Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Alle Reparaturen müssen vom Hersteller, seinem



autorisierten Vertreter oder einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

- Wenn das Lenkrad, die Basis oder die Stromversorgung nicht ordnungsgemäß funktionieren (wenn eines davon anormale Geräusche, Wärme oder Gerüche abgibt), stellen Sie die Benutzung des Geräts sofort ein, schalten Sie die Basis aus, ziehen Sie das Stromversorgungskabel aus der Steckdose und trennen Sie die anderen Kabel ab.
- Wenn Sie die Basis nicht benutzen, schalten Sie sie mit der Ein/Aus-Taste aus.
- Wenn Sie die Basis über einen längeren Zeitraum nicht benutzen oder wenn Sie sich von der Basis entfernen, schalten Sie die Basis aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Die Netzsteckdose muss von einem Fachmann nach den Regeln des Elektrohandwerks installiert worden sein.
- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Die Verwendung eines Verlängerungskabels oder von Verlängerungskabeln wird nicht empfohlen, da die Gefahr einer Überhitzung des Verlängerungskabels und damit die Gefahr eines Brandes besteht.
- Stecken Sie das Gerät nicht in eine Steckdose und ziehen Sie es nicht heraus, wenn Sie feuchte oder nasse Hände haben.
- Tragen Sie das Netzgerät niemals am Kabel.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil aus der Steckdose zu ziehen oder abzutrennen.



Netzteil

- Verwenden Sie nur das in der Gebrauchsanweisung angegebene Netzteil.
- Verwenden Sie das Netzteil nur mit der auf dem Typenschild des Netzteils angegebenen Netzspannung und -frequenz.



Absicherung des Spielbereichs

- Legen Sie keine Gegenstände in den Spielbereich, die den Benutzer in seiner Tätigkeit stören oder eine unerwünschte Handlung oder eine Störung durch eine andere Person herbeiführen könnten (z. B. Kaffeetasse, Telefon, Schlüssel).
- Decken Sie die Stromkabel nicht mit Teppichen oder Läufern, Decken oder anderen Gegenständen ab und verlegen Sie keine Kabel dort, wo Personen entlanglaufen.



Informationen zur Stromversorgung

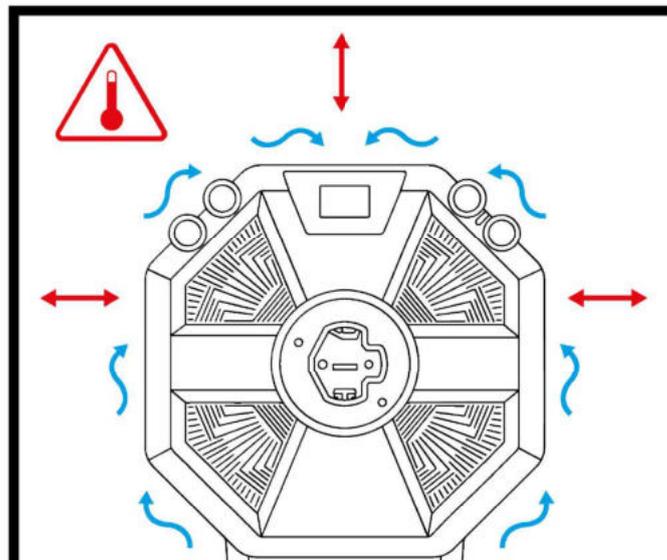
Veröffentlichte Informationen	Wert	Einheit
Name oder Marke des Herstellers	GUILLEMOT CORPORATION S.A.	
Unternehmensnummer	414 196 758 R.C.S.	
Adresse	Vannes 2 Rue du Chêne Héleuc 56910 Carentoir Frankreich	
Modellkennung	A1001-1636000D	
Eingangsspannung	100 – 240	V
Eingangswechselstromfrequenz	50 – 60	Hz
Ausgangsspannung	16,3	V DC
Ausgangsstrom	6	A
Ausgangsleistung	98	W
Durchschnittlicher aktiver Wirkungsgrad	88	%
Wirkungsgrad bei geringer Last (10 %)	88	%
Leistungsaufnahme im Leerlauf	0,2	W



Belüftungsöffnungen

Um eine optimale Wärmeableitung zu gewährleisten, müssen Sie alle folgenden Punkte beachten:

- Stellen Sie die Basis mit einem Mindestabstand von 10 cm zu Wandflächen auf.
- Stellen Sie die Basis nicht in engen Bereichen auf.
- Decken Sie die Basis nicht ab.
- Achten Sie darauf, dass sich kein Staub auf den Kühlrippen an der Vorderseite der Basis ansammelt. Reinigen Sie sie regelmäßig mit einem trockenen Tuch oder einer Bürste.
- Bei intensiver Nutzung kann die Basis heiß werden. Das ist normal.



- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Körperteile in die Belüftungsöffnungen des Geräts.



Bei intensivem Gebrauch kann es vorkommen, dass Sie einen leichten Geruch aus der Basis wahrnehmen. Dies ist vor allem bei neuen Produkten der Fall: Das ist normal und lässt mit der Zeit nach.



Verletzungen im Zusammenhang mit dem Force Feedback und sich wiederholenden Fahrbewegungen

Die Verwendung eines Force-Feedback-Lenkrads kann zu Muskel- oder Gelenkschmerzen führen. So lassen sich Probleme vermeiden:

- Vermeiden Sie übermäßig langes Spielen (mehr als 2 Stunden).
- Machen Sie nach jeder Stunde, die Sie mit Spielen verbringen, eine 10- bis 15-minütige Pause.
- Wenn Sie Ermüdungserscheinungen oder Schmerzen in Händen, Handgelenken, Armen, Füßen oder Beinen verspüren, hören Sie auf zu spielen und ruhen Sie sich ein paar Stunden aus, bevor Sie das Training wieder aufnehmen.
- Wenn die oben genannten Symptome oder Schmerzen bei der Wiederaufnahme des Spiels weiterhin bestehen, hören Sie auf zu spielen und suchen Sie Ihren Arzt auf.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Vergewissern Sie sich, dass die Basis und das Lenkrad entsprechend den Anweisungen in diesem Handbuch richtig befestigt sind.



Vorsicht vor plötzlichen, starken und schnellen Drehbewegungen: Stecken Sie niemals eine Hand oder einen Arm durch die Öffnungen im Lenkrad oder in den Drehbereich des Lenkrads.



Lassen Sie bei der Benutzung des Produkts immer beide Hände korrekt auf dem Lenkrad liegen, ohne es jemals ganz loszulassen.



Die Benutzung des Produkts ist nur Personen erlaubt, die **16 Jahre alt oder älter sind.**



4. Informationen zur Verwendung des Pedalsets



Dokumentation

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, lesen Sie diese Dokumentation noch einmal sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf, damit Sie später darin nachschlagen können.



Aus Sicherheitsgründen sollten Sie das Pedalset niemals mit nackten Füßen oder nur mit Socken an den Füßen benutzen. Thrustmaster® lehnt jede Verantwortung im Falle von Verletzungen ab, die durch die Benutzung des Pedalsets ohne Schuhe entstehen.



Stromschlag

- Bewahren Sie dieses Produkt an einem trockenen Ort auf, und setzen Sie es weder Staub noch Sonnenlicht aus.
- Ziehen Sie nicht an den Anschlüssen und Kabeln und verdrehen Sie diese nicht.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Herstellen von Anschlüssen.
- Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät oder seine Anschlüsse.
- Schließen Sie das Gerät nicht kurz.
- Zerlegen Sie auf keinen Fall das Produkt (außer in den in diesem Handbuch angegebenen Fällen von Anpassungen); werfen Sie es nicht ins Feuer und setzen Sie es keinen hohen Temperaturen aus.



Verletzungen aufgrund von wiederholten Bewegungen

Das Spielen mit einem Pedalset kann zu Muskel- oder Gelenkschmerzen führen. So vermeiden Sie eventuelle Probleme:

- Vermeiden Sie übermäßig lange Spielzeiten (mehr als 2 Stunden).
- Machen Sie nach jeder Stunde Spielzeit eine 10- bis 15-minütige Pause.
- Wenn Sie Ermüdung oder Schmerzen in den Füßen oder Beinen verspüren, hören Sie auf zu spielen und ruhen Sie sich ein paar Stunden aus, bevor Sie wieder mit dem Spielen beginnen.
- Wenn die oben genannten Symptome oder Schmerzen bei der Wiederaufnahme des Spiels weiterhin bestehen, sollten Sie das Spielen einstellen und Ihren Arzt aufsuchen.



Einklemmgefahr am Pedalset beim Spielen

- Bewahren Sie das Pedalset außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Bringen Sie während des Spielens niemals Ihre Finger (oder andere Körperteile) auf die Pedalhebel oder in deren Nähe.





5. Anbringung der Basis auf einem Tisch oder Schreibtisch



Kontrollieren Sie vor jedem Gebrauch, ob die Basis noch ordnungsgemäß und entsprechend den Anweisungen in diesem Handbuch an der Halterung befestigt ist.

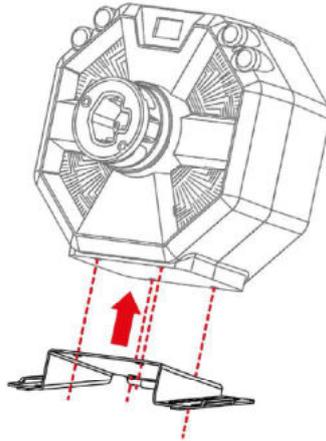


Stabilität der Unterlage

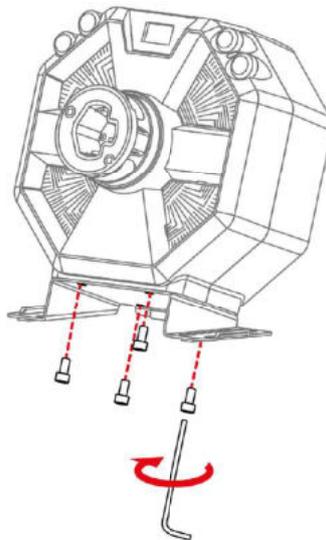
Achten Sie auf das Material Ihrer Unterlage, um die Anbringung einer Basis mit hohem Drehmoment auf der Unterlage sicherzustellen. Diese Art der Befestigung eignet sich für Tische und Schreibtische mit einer Dicke zwischen 2 und 5 cm sowie für Cockpits, damit die Basis unter optimalen Bedingungen verwendet werden kann. Der Tisch sollte aus einem massiven Material, MDF oder Holz, bestehen und keine hohlen Teile aufweisen.



1. Positionieren Sie die Montageplatte unter der Basis und richten Sie die Perforierungen aus.

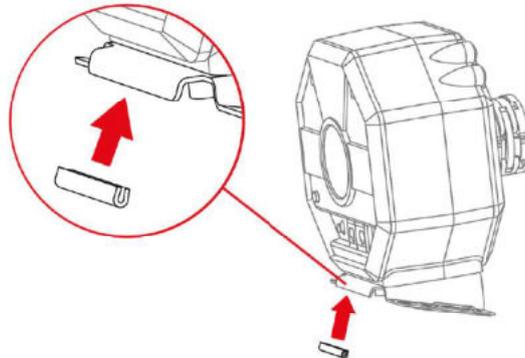


2. Ziehen Sie die vier Befestigungsschrauben mit dem 5-mm-Inbusschlüssel im Uhrzeigersinn an.

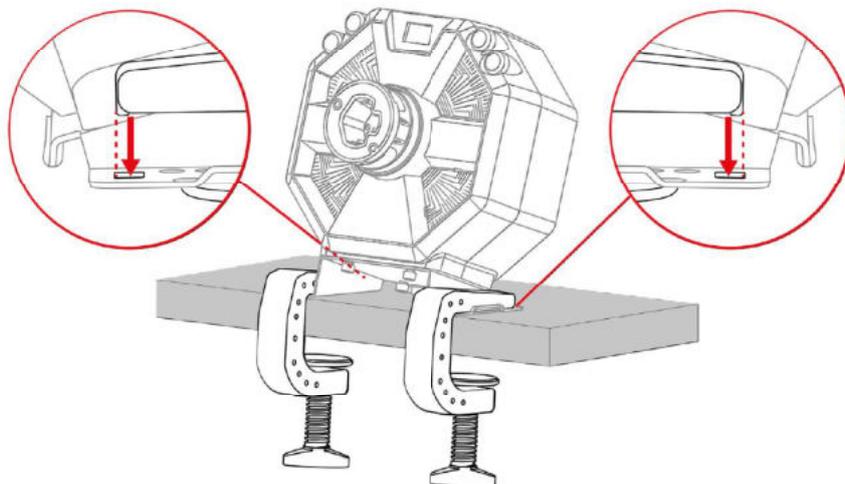




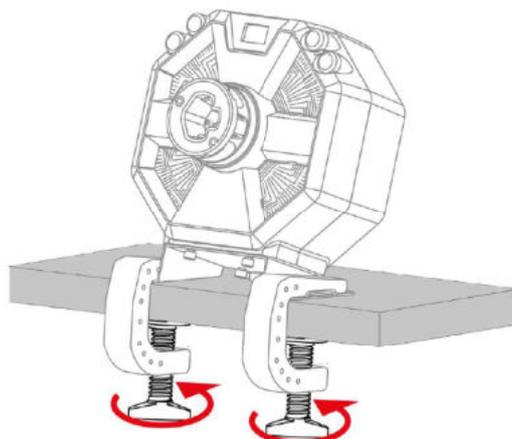
3. Bringen Sie die Schutzkappe aus Gummi auf der Rückseite der Montageplatte an, um Ihre Unterlage zu schützen.



4. Setzen Sie die Halteklammern auf jeder Seite der Montageplatte ein. Achten Sie darauf, dass die Schlitz der Halterungen richtig auf der Platte positioniert sind.



5. Ziehen Sie die beiden Klemmschrauben fest.





6. Einbau der Basis in ein Cockpit

Um die Basis auf ein Cockpit einzubauen, gibt es zwei Möglichkeiten:

- Ihr Cockpit ist nativ kompatibel (wenn die Perforierungen mit denen der Basis übereinstimmen): Befestigen Sie die Basis direkt am Cockpit mithilfe der vier Schraubgewinde auf der Unterseite der Basis, ohne die Montageplatte oder die beiden Halterungen zu verwenden.
- Ihr Cockpit ist nicht nativ kompatibel (wenn die Perforierungen nicht mit denen der Basis übereinstimmen): Bringen Sie die Montageplatte an der Basis an und befestigen Sie alles an Ihrem Cockpit, ohne die beiden Halteklammern zu verwenden.



Einbaupläne für Cockpits finden Sie unter:

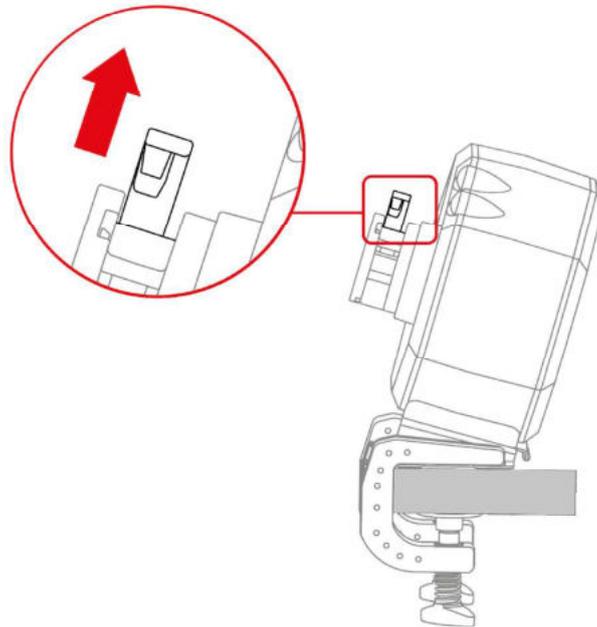
<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

in dem Bereich **Benutzerhandbuch**.

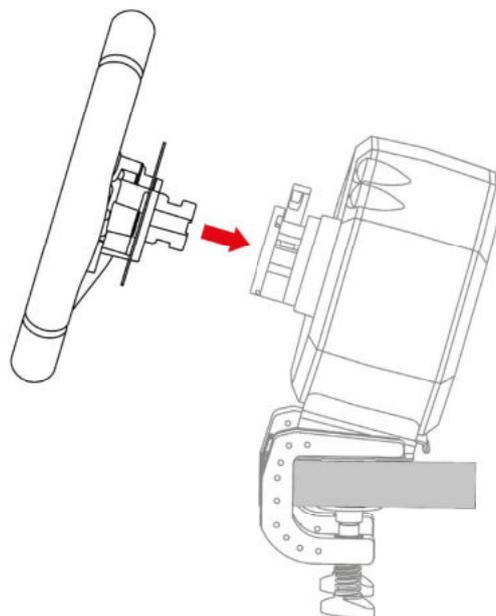


7. Aufsetzen des Lenkrads auf die Basis

1. Vergewissern Sie sich, dass die Basis ausgeschaltet ist und der Verriegelungshebel der Basis in der offenen Position steht.

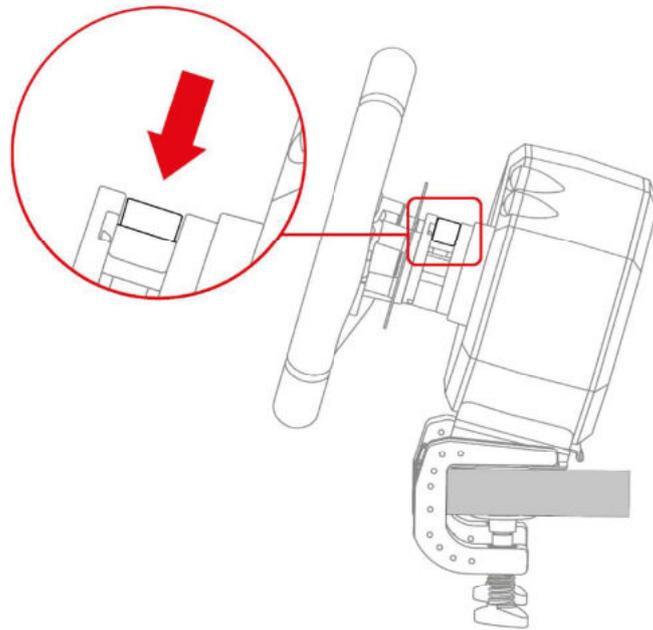


2. Setzen Sie das Lenkrad in die Basis ein.





3. Drücken Sie den Verriegelungshebel nach unten.



Einklemmgefahr

Lassen Sie beim Herunterdrücken des Hebels nicht Ihren Finger im Verriegelungssystem.



Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung, dass die Basis noch ordnungsgemäß entsprechend den Anweisungen im Handbuch für die Basis an der Halterung befestigt ist.



8. Zusammenbau des Pedalset

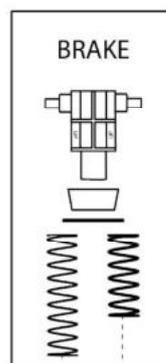
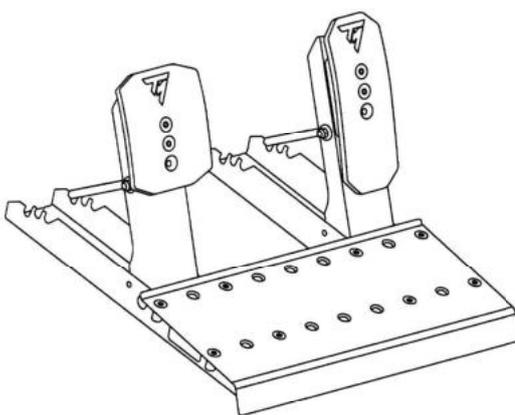


Einklemmgefahr

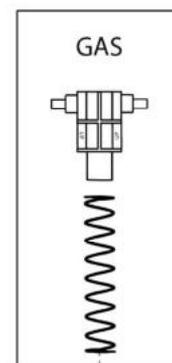
Achten Sie vor dem Zusammenbau des Pedalsets darauf, dass sich Ihre Finger beim Herunterdrücken der Pedale nicht zwischen den Pedalhebeln und dem Untergestell des Pedalsets befinden.



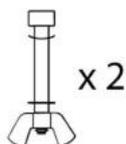
Erforderliche Elemente:



A1 A2



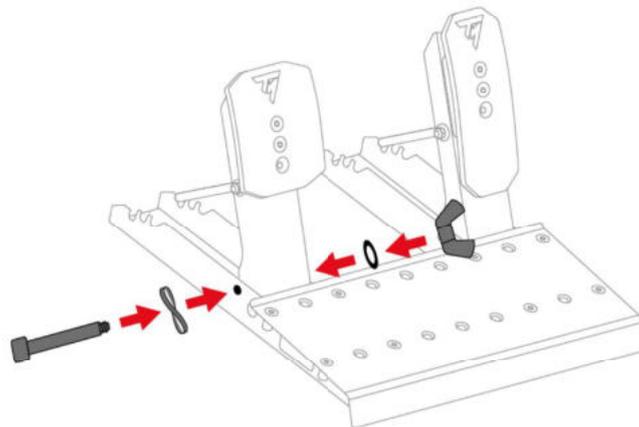
B1





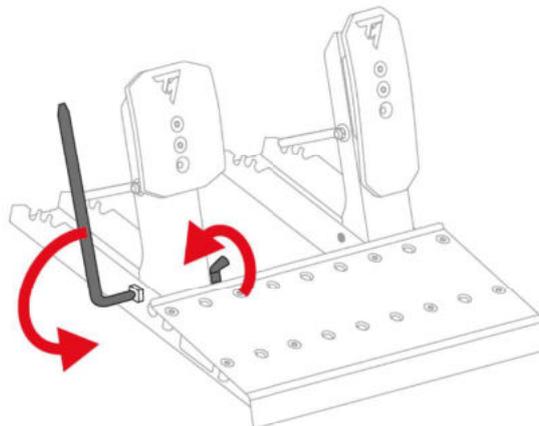
1. Führen Sie die Haltestange in die entsprechenden Perforierungen in dem Untergestell des Pedalsets ein: die Stange und die gewölbte Unterlegscheibe auf einer Seite des Pedals, die Unterlegscheibe und die Flügelmutter auf der anderen Seite.

Wiederholen Sie den Vorgang mit dem anderen Pedal.



2. Verwenden Sie den 5-mm-Inbusschlüssel und die Flügelmutter, um die Haltestange festzuziehen.

Wiederholen Sie den Vorgang an dem anderen Pedal.



Ziehen Sie die Haltestange nicht zu fest an.



Bremspedal:

Die Teile, aus denen die Bremspedalfeder besteht, befinden sich in der BRAKE-Box. Es gibt zwei Federn mit unterschiedlichen Widerständen:

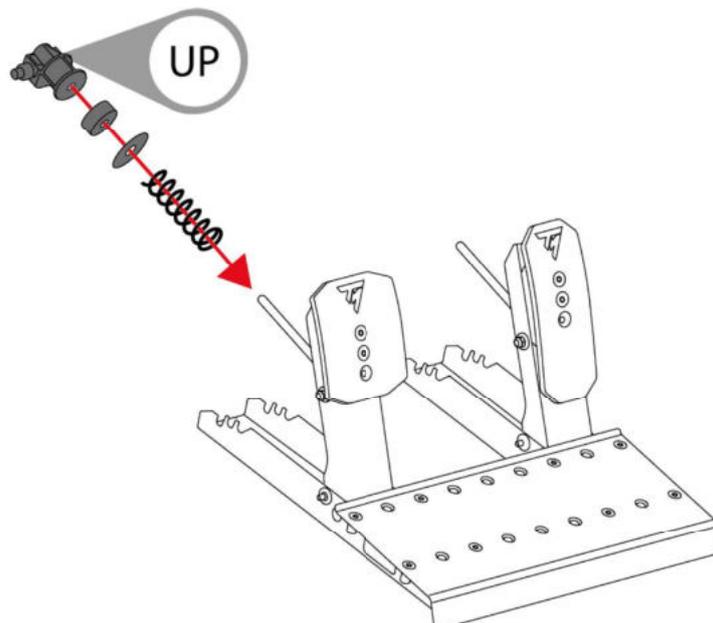
- A1-Feder (lang, schwarz): schwacher Widerstand;
- A2-Feder (kurz, grau): starker Widerstand.



Legen Sie die Feder, die Sie nicht verwenden wollen, zur Seite.

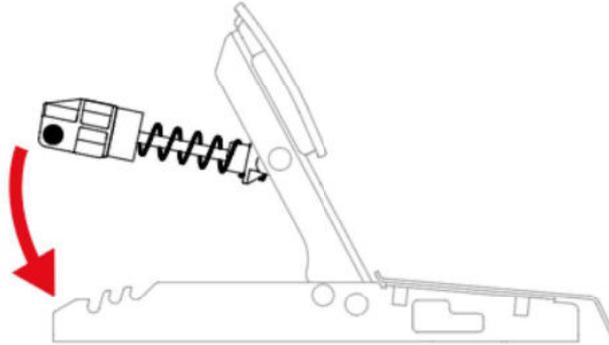
3. Setzen Sie alle Teile der Bremspedalfeder in der folgenden Reihenfolge auf die Metallstange: Feder, Unterlegscheibe, Dämpfer und Halterung.

Auf der Halterung muss die Markierung UP nach oben zeigen.





4. Drücken Sie die Bremspedalfeder mithilfe der Halterung zusammen, um die Haltestange in die Nuten des Untergestells des Pedalsets einzusetzen.



Um den Widerstand des Bremspedals einzustellen, können Sie die Haltestange der Feder in verschiedene Positionen bringen.



Weitere Informationen zur Einstellung des Widerstandes des Bremspedals finden Sie im Abschnitt **Mechanische Einstellungen des Pedalsets.**

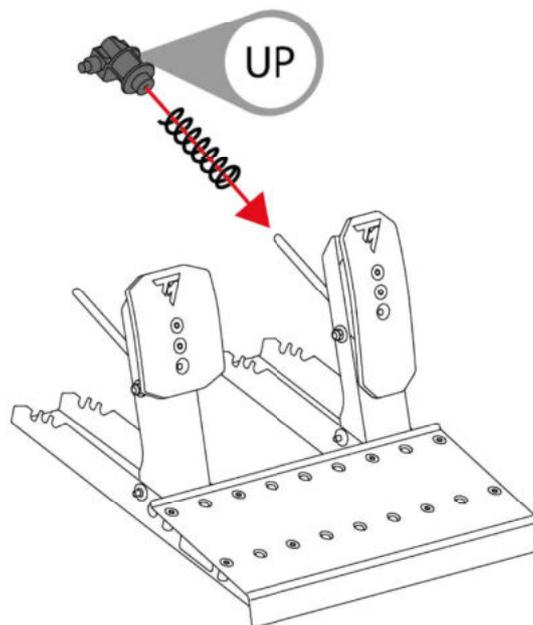


Gaspedal:

Die Teile, aus denen die Gaspedalfeder besteht, befinden sich in der GAS-Box, die eine einzelne B1-Feder (sehr lang, grau) enthält.

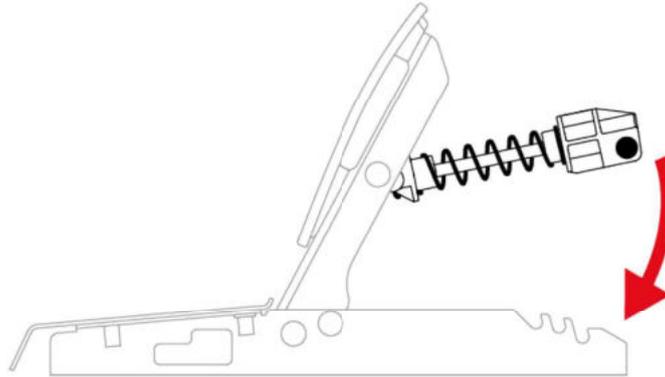
5. Setzen Sie alle Teile der Gaspedalfeder in der folgenden Reihenfolge auf die Metallstange: Feder und Halterung.

Auf der Halterung muss die Markierung UP nach oben zeigen.





6. Drücken Sie die Gaspedalfeder mithilfe der Halterung zusammen, um die Haltestange in die Nuten im Untergestell des Pedalsets einzusetzen.



Um den Widerstand des Gaspedals einzustellen, können Sie die Haltestange der Feder in verschiedene Positionen bringen.



Weitere Informationen zum Einstellen des Widerstands des Gaspedals finden Sie im Abschnitt **Mechanische Einstellungen des Pedalsets**.



Ein Video, das den Zusammenbau des Pedalsets zeigt, finden Sie hier:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

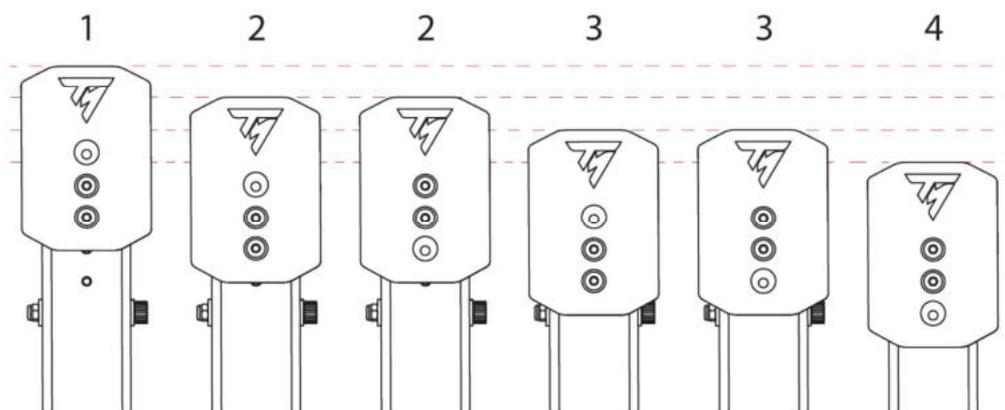


Mechanische Einstellungen des Pedalsets

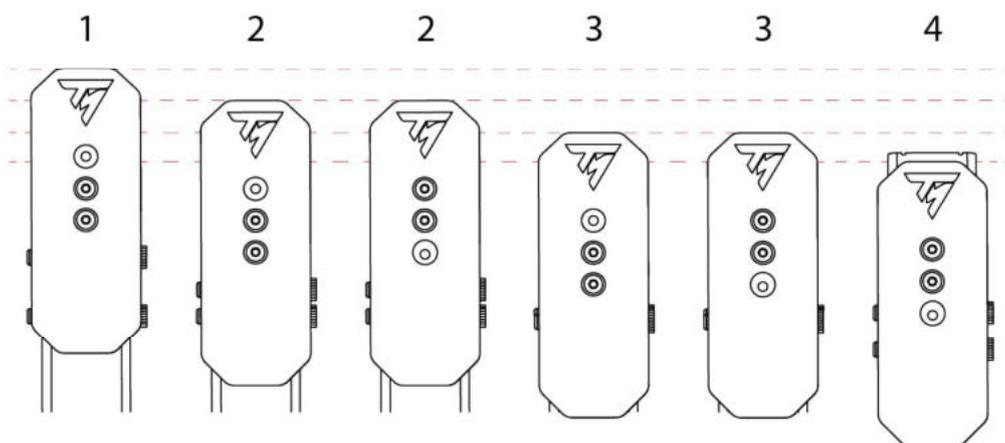
Einstellung der Höhe der Pedale

Die Höhe des Bremspedals und des Gaspedals kann eingestellt werden. Für jedes Pedal gibt es vier mögliche Positionen.

Bremspedal:

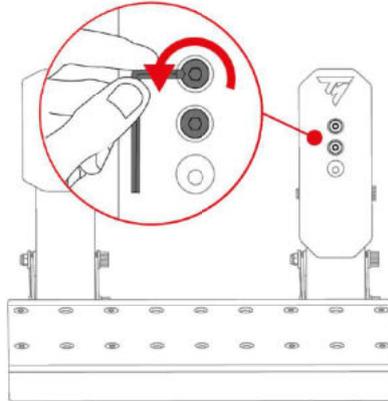


Gaspedal:

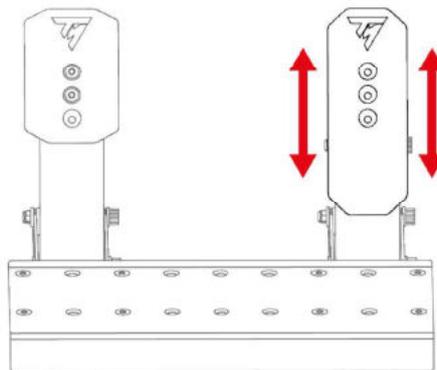




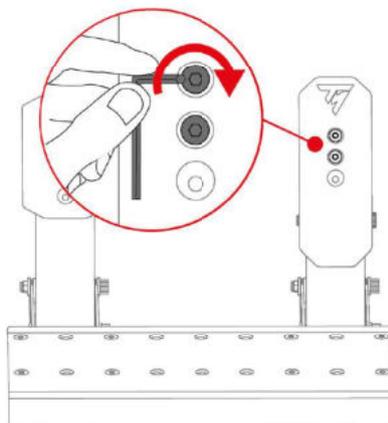
1. Verwenden Sie den mitgelieferten T20-Torx-Schlüssel, um die beiden Schrauben zu lösen, die den Pedalkopf festhalten.



2. Wählen Sie die neue Position des Pedalkopfes.



3. Setzen Sie die beiden Schrauben, die den Pedalkopf an seinem Platz halten, wieder ein und ziehen Sie diese fest.



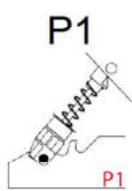
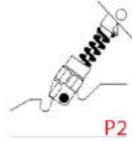
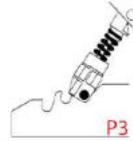


Ändern des Widerstandes des Bremspedals

Für die Einstellung des Widerstandes des Bremspedals sind zwei Federn vorgesehen:

- A1-Feder (lang, schwarz): schwacher Widerstand;
- A2-Feder (kurz, grau): starker Widerstand.

Die drei Nuten am Ende des Untergestells des Pedalsets dienen zum Einstellen des Widerstands.

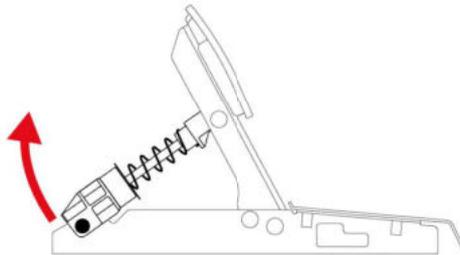
A1-Feder			
Position			
Widerstand			
A2-Feder			
Position	–		
Widerstand	–		



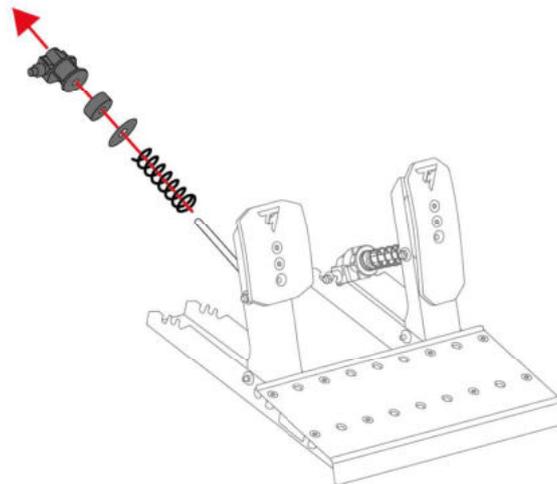
Die Feder A2 kann nicht in der Position P1 verwendet werden.



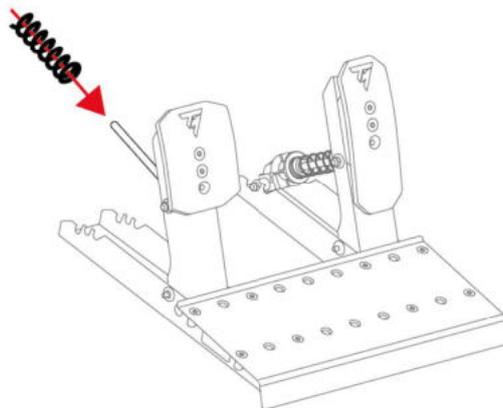
1. Um die Haltestange der Feder aus den Nuten herauszunehmen, drücken Sie die Feder mit Hilfe der Halterung zusammen.



2. Entfernen Sie alle Teile der Pedalfeder.



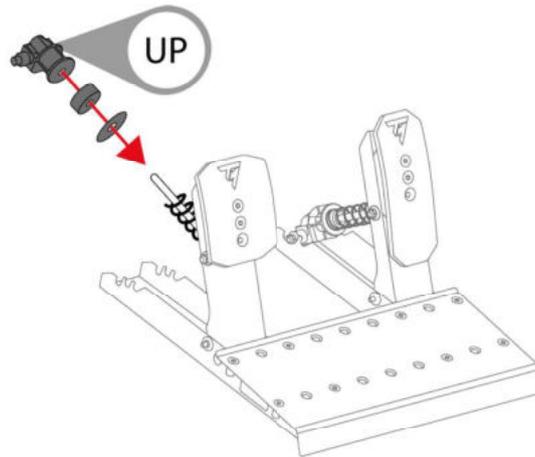
3. Setzen Sie die neue Feder auf die Metallstange des Pedals.



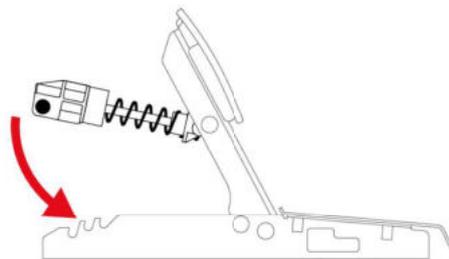


4. Stecken Sie die anderen Teile der Bremspedalfeder in der folgenden Reihenfolge auf die Metallstange: Unterlegscheibe, Dämpfer und Halterung.

Auf der Halterung muss die Markierung UP nach oben zeigen.



5. Um die Haltestange der Feder in die Nuten (P1, P2 oder P3) einzusetzen, drücken Sie die Feder mit Hilfe der Halterung zusammen.



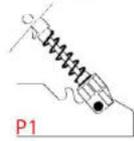
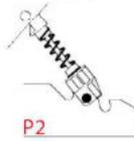
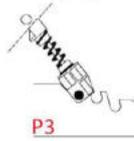
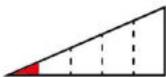
Um Kalibrierungsprobleme zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, die Basis nach dem Federwechsel neu zu starten.



Ändern des Widerstands des Gaspedals

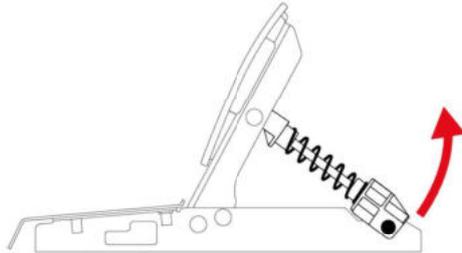
Für das Gaspedal ist nur eine Feder vorgesehen (B1-Feder: sehr lang, grau, schwacher Widerstand).

Die drei Nuten am Ende des Untergestells des Pedalsets dienen zum Einstellen des Widerstands.

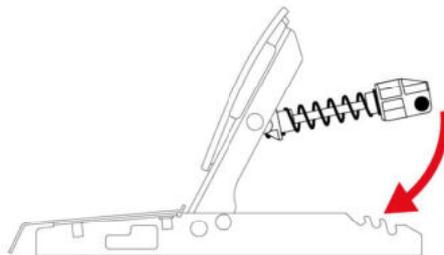
B1-Feder			
Position			
Widerstand			



1. Um die Federhaltestange aus den Nuten herauszunehmen, drücken Sie die Feder mit Hilfe der Halterung zusammen.



2. Um die Federhaltestange in die Nuten (P1, P2 oder P3) einzusetzen, drücken Sie die Feder mithilfe der Halterung zusammen.

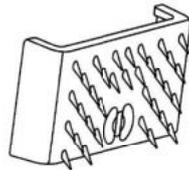


Um Kalibrierungsprobleme zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, die Basis nach dem Federwechsel neu zu starten.



Rutschfeste Carpet Grip-Unterlagen

Die rutschfesten Carpet Grip-Unterlagen verhindern das Verrutschen der Raceline Pedals LTE, wenn sie auf einem Teppich oder Läufer verwendet werden.

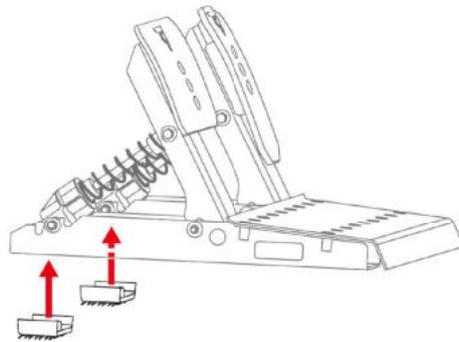


Verwenden Sie die rutschfesten Carpet Grip-Unterlagen nicht auf einem weichen Boden oder Parkett, da dies die Oberfläche des Bodens beschädigen kann (z. B. Abschürfungen, Kratzer).

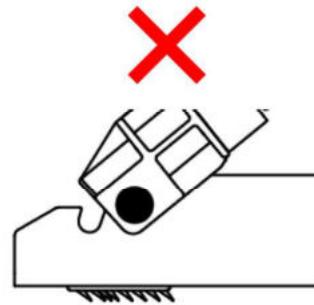
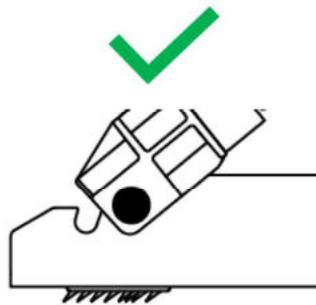


Montage

Zur Montage der rutschfesten Carpet Grip-Unterlagen werden diese an der Unterseite des Pedalsets befestigt.



Um sicherzustellen, dass die Unterlagen richtig funktionieren, positionieren Sie die Zähne in Richtung der Rückseite des Pedalsets.

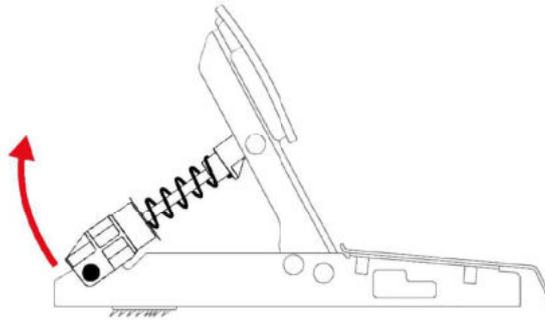




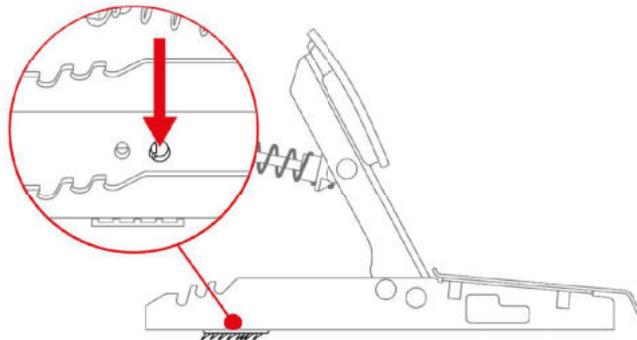
Demontage

So entfernen Sie die rutschfesten Carpet Grip-Unterlagen:

1. Nehmen Sie die Federn aus den Nuten.



2. Drücken Sie auf den Clip jeder Antirutschunterlage.

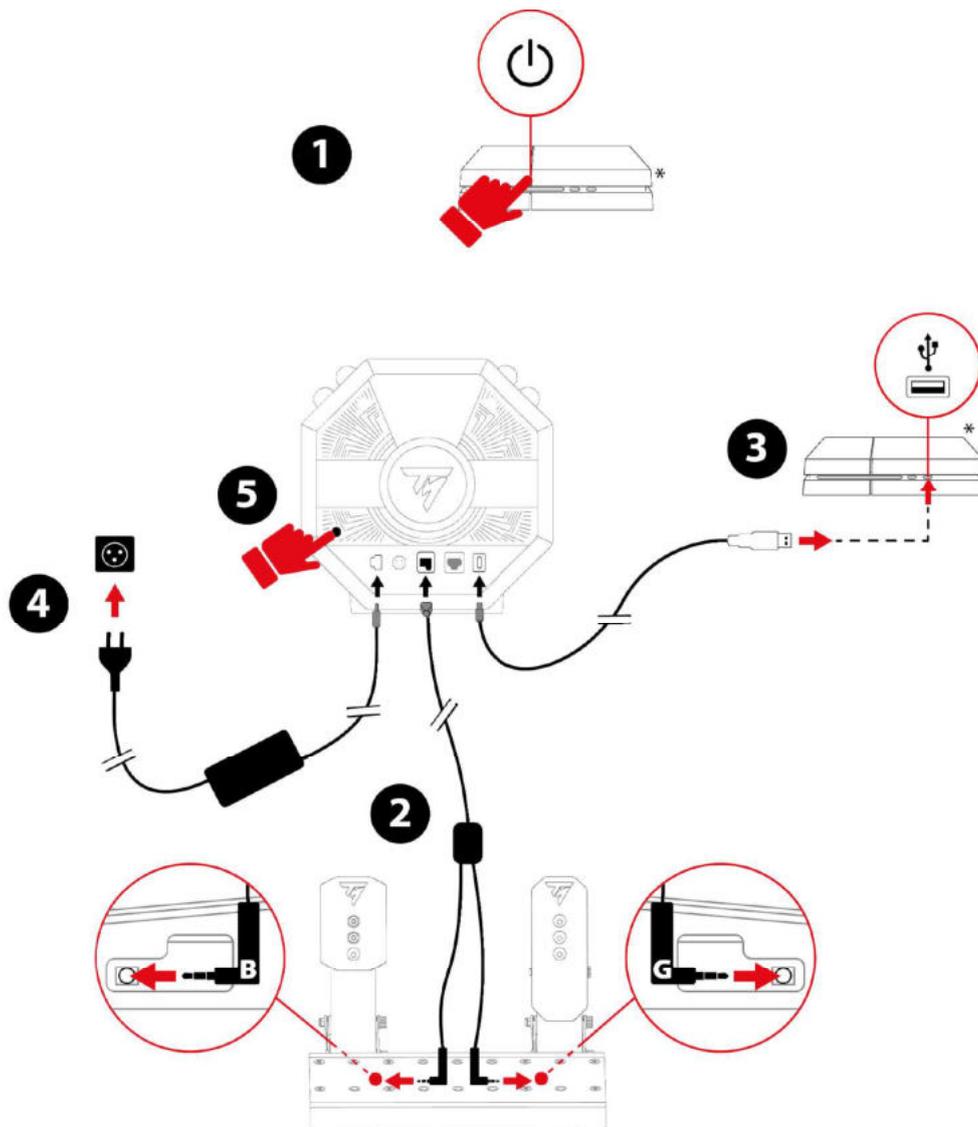


Ziehen Sie nicht an den Seiten der rutschfesten Carpet Grip-Unterlagen, um sie zu entfernen. Sie können sonst die Unterlagen abbrechen.



9. Installation

Auf einer PlayStation®4-Konsole



**Nicht im Lieferumfang enthalten*

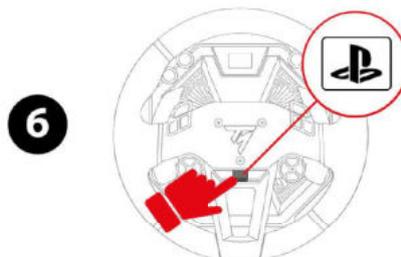


1. Schalten Sie Ihre PlayStation®4-Konsole ein.
2. Verbinden Sie das Doppelklinken-/RJ12-Kabel mit dem RJ12-Anschluss an der Basis und dem Raceline Pedals LTE-Pedalset.



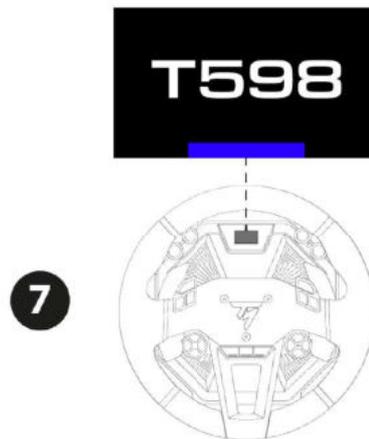
Der Klinkenstecker mit der Markierung B (Brake – Bremse) wird mit dem Bremspedal verbunden. Der Klinkenstecker mit der Markierung G (Gas – Gaspedal) wird mit dem Gaspedal verbunden

3. Verbinden Sie das USB-C/USB-A-Kabel mit dem USB-C-Anschluss der Basis und einem USB-A-Anschluss an der PlayStation®4-Konsole.
4. Schließen Sie den Netzadapter an die Basis und an eine Steckdose an.
5. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite der Basis.
6. Drücken Sie die Taste , um das Rennlenkrad mit Ihrem Profil zu verbinden.

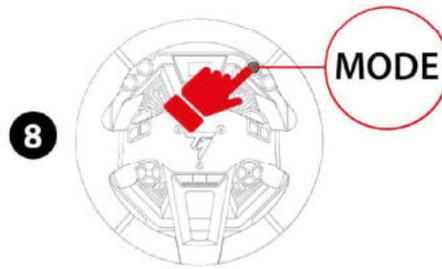




7. Das Display der Basis schaltet sich ein.

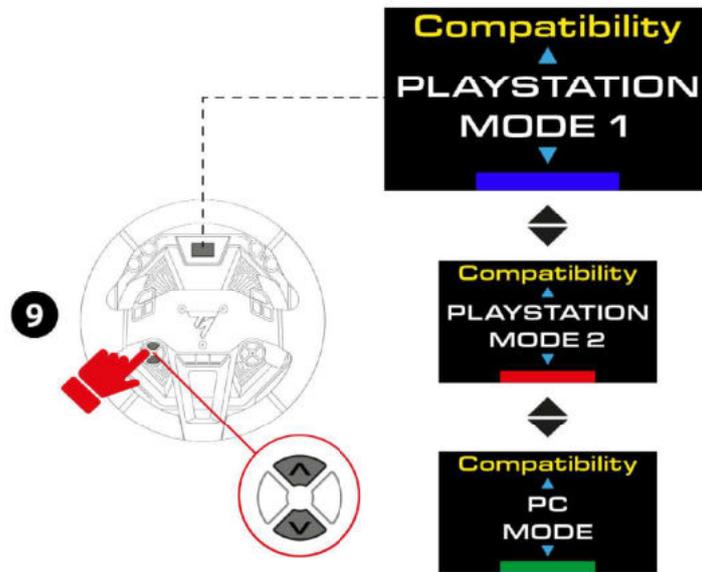


8. Drücken Sie die Taste MODE (Modus).





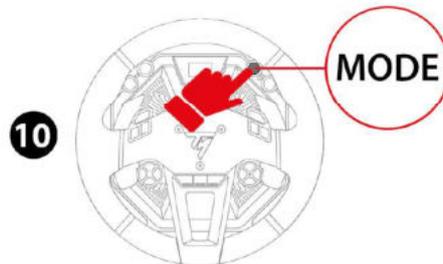
9. Verwenden Sie die Richtungstasten , um PLAYSTATION MODE 1 (blau) auf dem Display auszuwählen.



Für PlayStation®4-Spiele müssen Sie PLAYSTATION MODE 1 (blau) wählen



10. Drücken Sie die Taste MODE (Modus), um die Auswahl zu bestätigen. Ihre Auswahl wird im internen Speicher der Basis gespeichert.

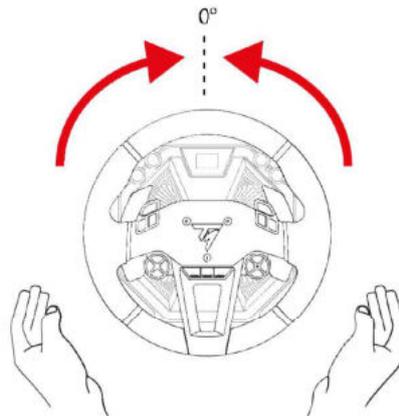


Wenn der ausgewählte Modus mit dem zuvor ausgewählten Modus identisch ist, wird der Bildschirm angezeigt, auf dem Sie sich vor der Auswahl des Modus befanden.

Wenn sich der gewählte Modus von dem zuvor gewählten Modus unterscheidet, startet das Rennlenkrad neu und führt eine Selbstkalibrierung durch.



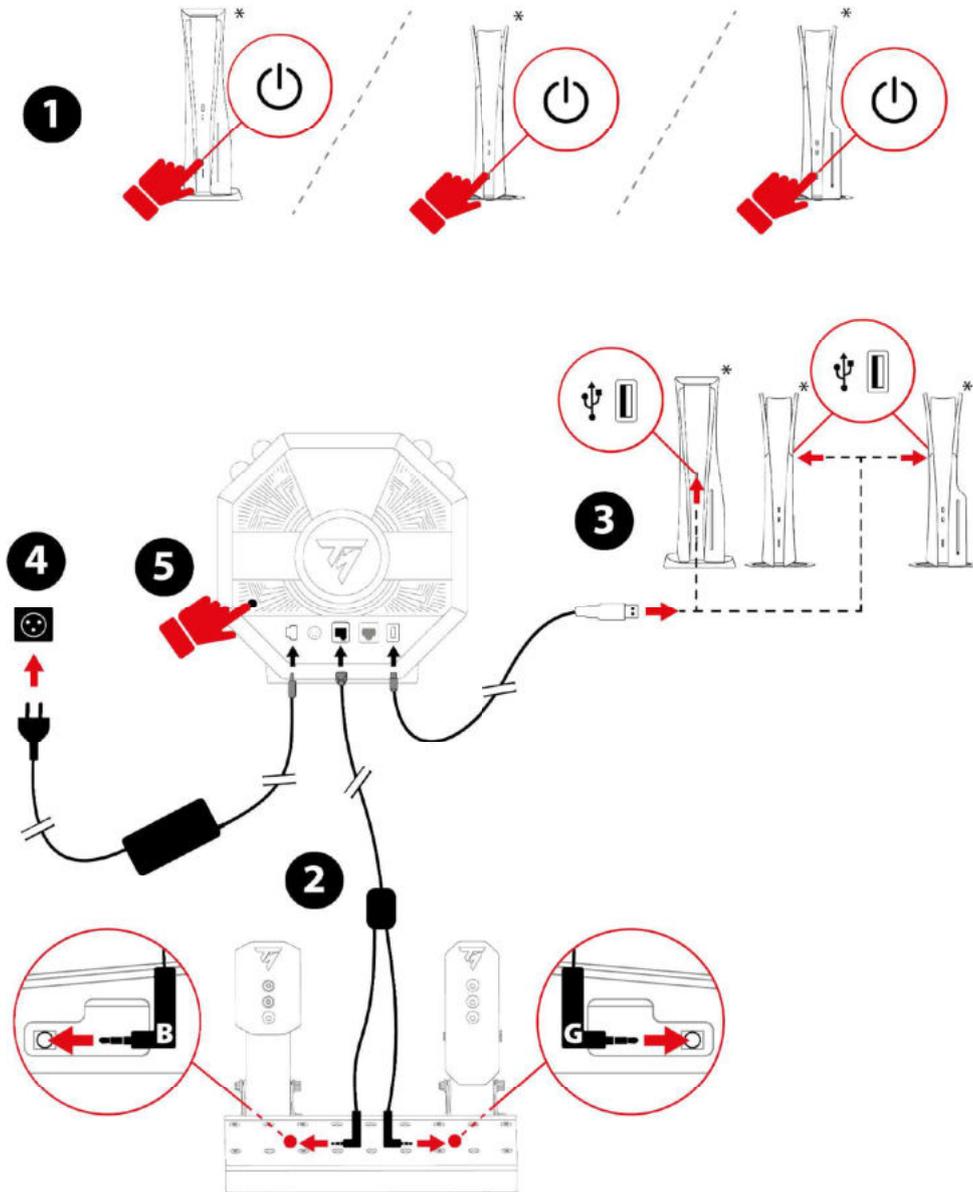
Achten Sie während der Selbstkalibrierung des Rennlenkrads darauf, dass Sie Ihre Hände nicht auf das Lenkrad legen.



Nun können Sie mit dem Spiel beginnen!



Auf einer PlayStation®5-Konsole



*Nicht im Lieferumfang enthalten

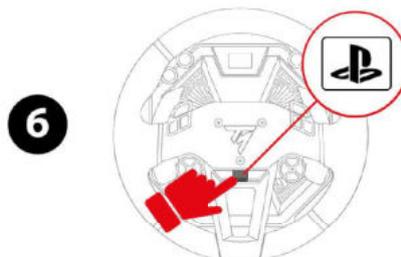


1. Schalten Sie Ihre PlayStation®5-Konsole ein.
2. Verbinden Sie das Doppelklinken-/RJ12-Kabel mit dem RJ12-Anschluss an der Basis und dem Raceline Pedals LTE-Pedalset.



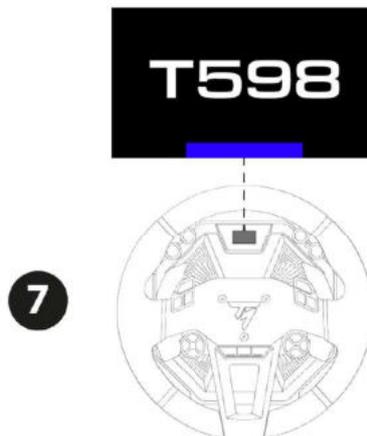
Der Klinkenstecker mit der Markierung B (Brake – Bremse) wird mit dem Bremspedal verbunden. Der Klinkenstecker mit der Markierung G (Gas – Gaspedal) wird mit dem Gaspedal verbunden

3. Verbinden Sie das USB-C/USB-A-Kabel mit dem USB-C-Anschluss der Basis und einem USB-A-Anschluss an der PlayStation®5-Konsole.
4. Schließen Sie den Netzadapter an die Basis und an eine Steckdose an.
5. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite der Basis.
6. Drücken Sie die Taste , um das Rennlenkrad mit Ihrem Profil zu verbinden.

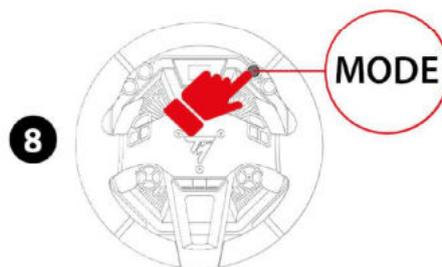




7. Das Display der Basis schaltet sich ein.

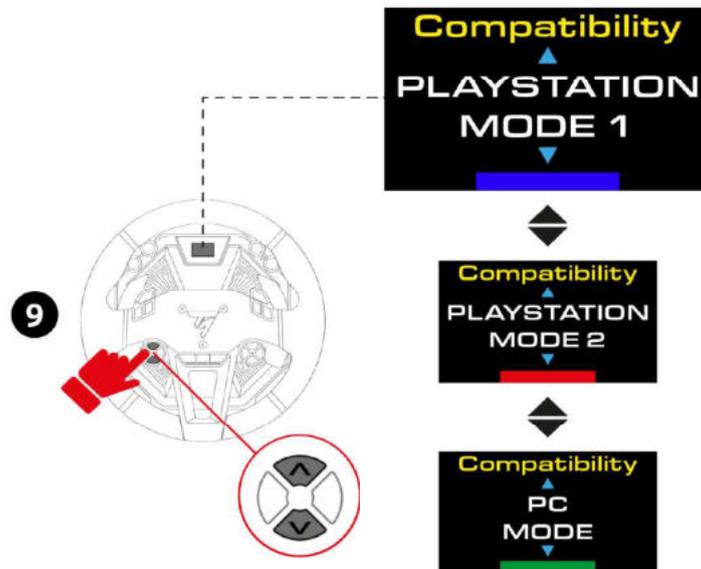


8. Drücken Sie die Taste MODE (Modus), um den PlayStation®-Modus auszuwählen, der mit Ihrem Spiel kompatibel ist.





9. Verwenden Sie die Richtungstasten , um PLAYSTATION MODE 1 (blau) oder PLAYSTATION MODE 2 (rot) auf dem Bildschirm auszuwählen.



Auf PlayStation®5-Konsolen:

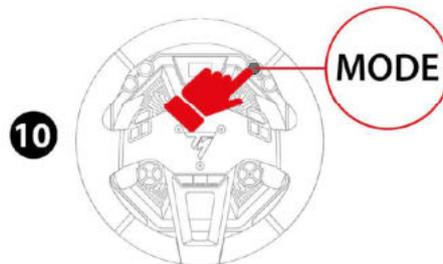
- Bei PlayStation®4-Spielen müssen Sie PLAYSTATION MODE 1 (blau) auswählen.
- Bei PlayStation®5-Spielen: Um festzustellen, ob Ihr Spiel mit PLAYSTATION MODE 1 (blau) oder PLAYSTATION MODE 2 (rot) kompatibel ist, gehen Sie bitte zu

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

Wählen Sie im Bereich **Spiele-Einstellungen** die Auflistung PlayStation®5 Games list.



10. Drücken Sie die Taste MODE (Modus), um die Auswahl zu bestätigen. Ihre Auswahl wird im internen Speicher der Basis gespeichert.

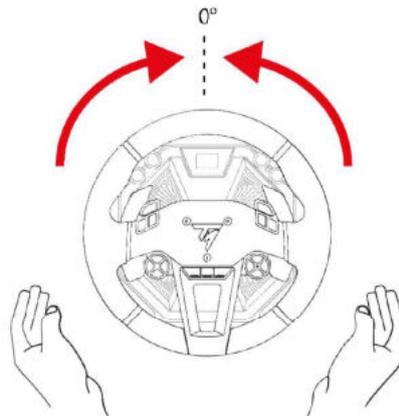


Wenn der ausgewählte Modus mit dem zuvor ausgewählten Modus identisch ist, wird der Bildschirm angezeigt, auf dem Sie sich vor der Auswahl des Modus befanden.

Wenn sich der gewählte Modus von dem zuvor gewählten Modus unterscheidet, startet das Rennlenkrad neu und führt eine Selbstkalibrierung durch.



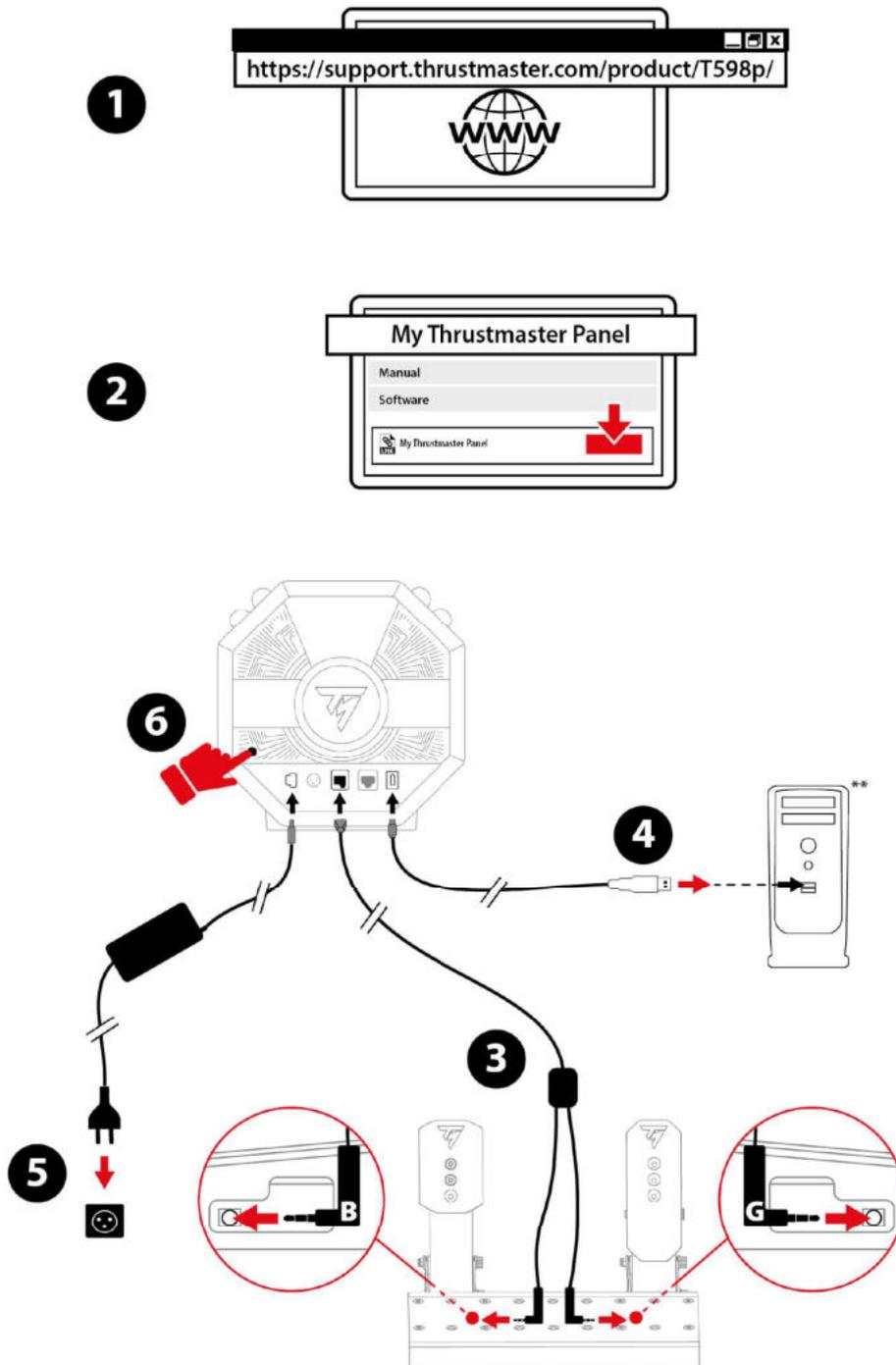
Achten Sie während der Selbstkalibrierung des Rennlenkrads darauf, dass Sie Ihre Hände nicht auf das Lenkrad legen.



Nun können Sie mit dem Spiel beginnen!



Auf PC*



*PC-Kompatibilität (Windows® 10/11) wird von Sony Interactive Entertainment weder getestet noch unterstützt.

**Nicht im Lieferumfang enthalten



1. Gehen Sie zu:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

2. Laden Sie die Software My Thrustmaster Panel im Bereich **Software** herunter und installieren Sie diese.

3. Sobald die Software My Thrustmaster Panel installiert ist, verbinden Sie das Doppelklinken/RJ12-Kabel mit dem RJ12-Anschluss an der Basis und dem Raceline Pedals LTE-Pedalset.



Der Klinkenstecker mit der Markierung B (Brake – Bremse) wird mit dem Bremspedal verbunden. Der Klinkenstecker mit der Markierung G (Gas – Gaspedal) wird mit dem Gaspedal verbunden.

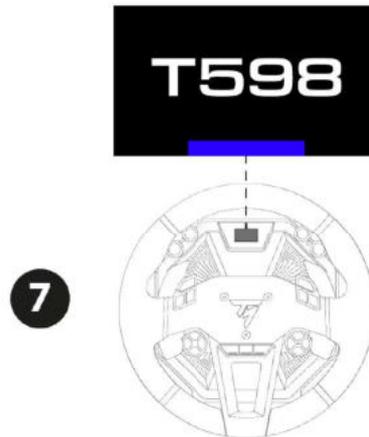
4. Verbinden Sie das USB-C/USB-A-Kabel mit dem USB-C-Anschluss der Basis und einem USB-A-Anschluss am PC.

5. Schließen Sie den Netzadapter an die Basis und an eine Steckdose an.

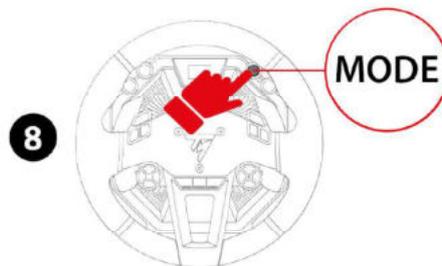
6. Drücken Sie die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite der Basis.



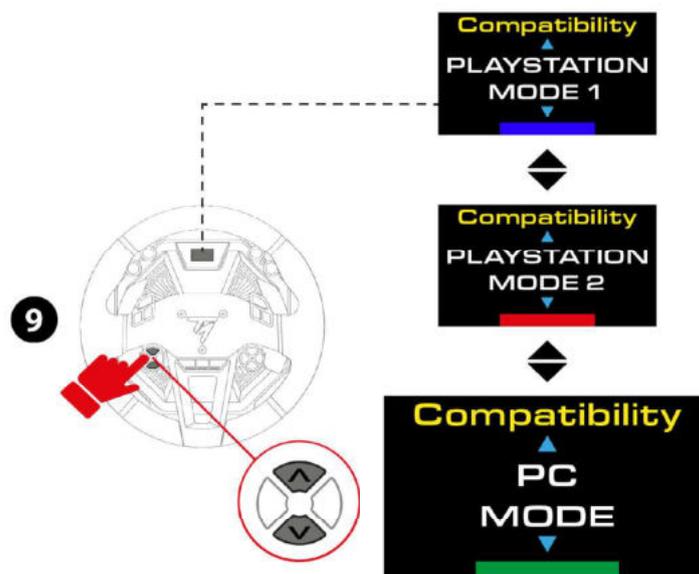
7. Das Display der Basis schaltet sich ein.



8. Drücken Sie die Taste MODE (Modus), um den PC-Modus zu wählen.

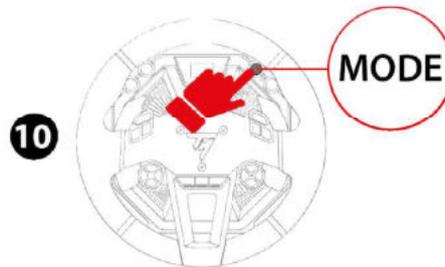


9. Verwenden Sie die Richtungstasten , um PC MODE auf dem Display auszuwählen.





10. Drücken Sie die Taste MODE (Modus), um die Auswahl zu bestätigen. Ihre Auswahl wird im internen Speicher der Basis gespeichert.

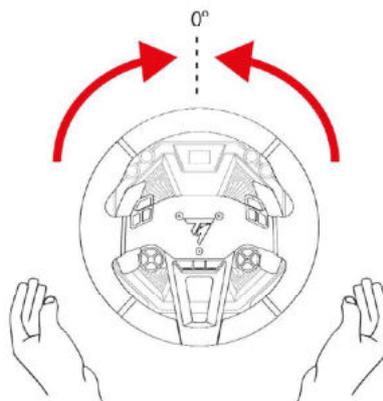


Wenn der ausgewählte Modus mit dem zuvor ausgewählten Modus identisch ist, wird der Bildschirm angezeigt, auf dem Sie sich vor der Auswahl des Modus befanden.

Wenn sich der gewählte Modus von dem zuvor gewählten Modus unterscheidet, startet das Rennlenkrad neu und führt eine Selbstkalibrierung durch.



Achten Sie während der Selbstkalibrierung des Rennlenkrads darauf, dass Sie Ihre Hände nicht auf das Lenkrad legen.



Nun können Sie mit dem Spiel beginnen!



Die Software My Thrustmaster Panel

My Thrustmaster Panel | - □ ×

HOME ←



T598

● Connected

UPDATE

APPLICATION VERSION:	1.0.188.0	✓
FIRMWARE VERSION:	1.90	✓
QUICK RELEASE ADAPTER FIRMWARE VERSION:	n/a	
DRIVER PACKAGE VERSION:	2.NextRW.2024	✓

APPLY UPDATES [i]

STATUS

SERIAL NUMBER:	2024072600000012
----------------	------------------

OVERVIEW SETTINGS TESTING LINKS

THRUSTMASTER



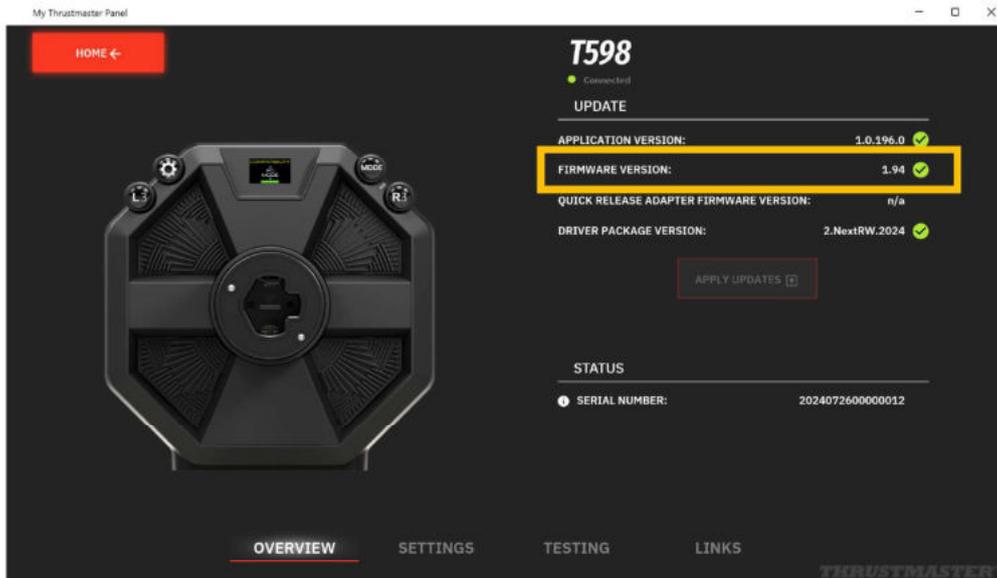
Mit der Software My Thrustmaster Panel können Sie:

- die Seriennummer (SERIAL NUMBER) Ihrer Basis einsehen;
- die auf Ihrem PC installierte Treiberversion (DRIVER) anzeigen;
- die auf Ihrer Basis installierte Firmware-Version (FIRMWARE) einsehen;
- die Firmware-Version (FIRMWARE) sehen, die auf dem Lenkrad installiert ist, das mit Ihrer Basis verbunden ist;
- die Firmware-Version (FIRMWARE) Ihrer Basis aktualisieren;
- alle Tasten des Lenkrads, das mit Ihrer Basis verbunden ist, testen;
- alle Achsen des an die Basis angeschlossenen Pedalsets testen;
- die zentrale Position des Lenkrads über die Taste SET CENTER neu einstellen (nur falls erforderlich).



Aktualisierung der Firmware

Die Firmware-Version Ihrer Basis ist auf der Seite Overview (Übersicht) in der Software My Thrustmaster Panel aufgeführt.





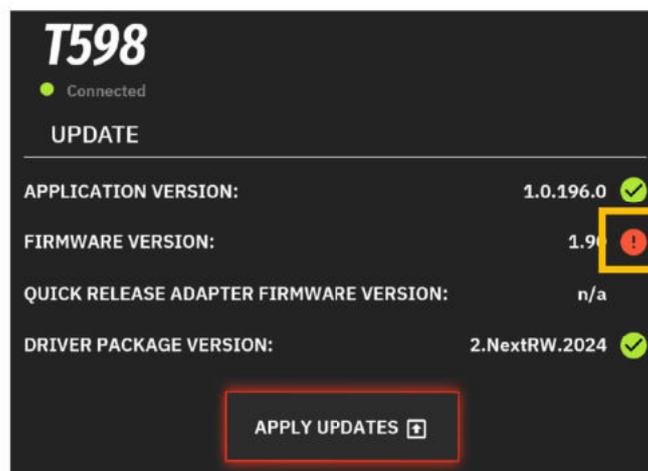
Eine Aktualisierung ist erforderlich, wenn:

- Auf der Seite Home (Startseite) ein Banner mit der Ankündigung NEW UPDATE AVAILABLE! (NEUES UPDATE VERFÜGBAR!) auf dem Icon der Basis angezeigt wird.

Diese Meldung kann auch bedeuten, dass ein neues Treiberpaket verfügbar ist.



- Auf der Seite Overview (Übersicht) erscheint ein rotes Ausrufezeichen neben der Firmware-Version.





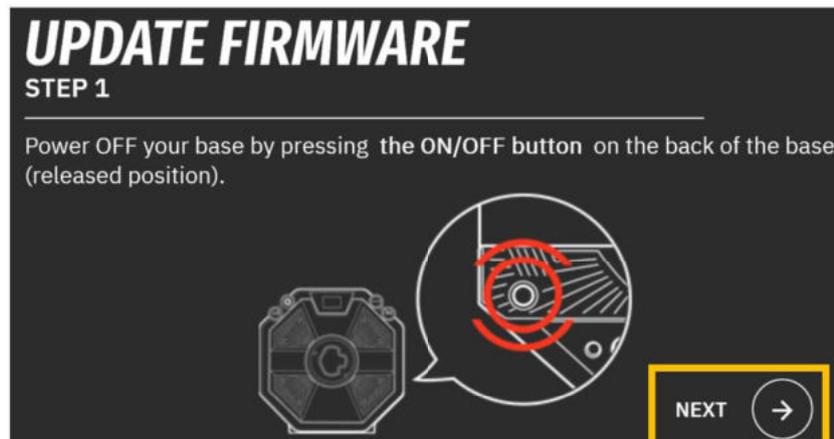
So aktualisieren Sie die Firmware der Basis:

1. Klicken Sie in My Thrustmaster Panel auf der Seite Overview (Übersicht) auf APPLY UPDATES (AKTUALISIERUNG DURCHFÜHREN).



2. Schalten Sie die Basis aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite der Basis drücken (gelöste Position).

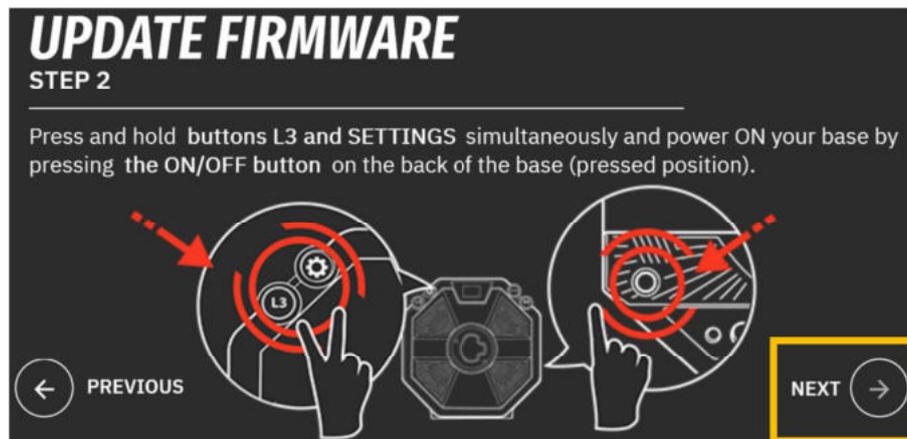
Klicken Sie in My Thrustmaster Panel auf NEXT (WEITER).





3. Halten Sie die Tasten L3 und  (Einstellungen - Settings) gedrückt und schalten Sie die Basis ein, indem Sie die Ein/Aus-Taste auf der Rückseite der Basis drücken (eingedrückte Position).

Klicken Sie in My Thrustmaster Panel auf NEXT (WEITER).

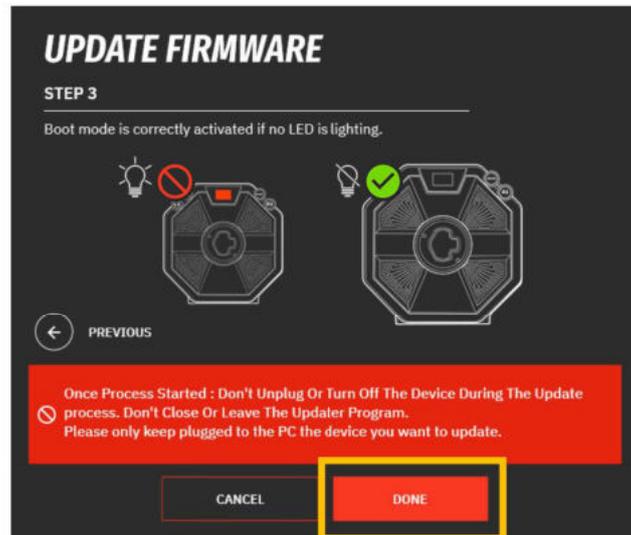


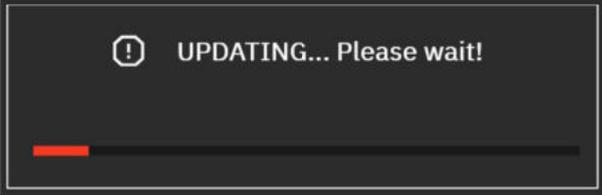
4. Lassen Sie die Tasten L3 und  (Einstellungen - Settings) los.

Der Boot-Modus wird ordnungsgemäß aktiviert, wenn das Display der Basis ausgeschaltet ist.



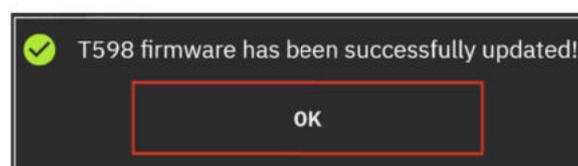
5. Klicken Sie in My Thrustmaster Panel auf DONE (FERTIG), um die Aktualisierung der Firmware zu starten.



Sobald die Aktualisierung gestartet wurde, dürfen Sie die Basis nicht abtrennen oder ausschalten. Schließen Sie nicht die Software My Thrustmaster Panel und verlassen Sie diese auch nicht.

6. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, schalten Sie die Basis aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste drücken, und schalten Sie anschließend die Basis wieder ein.





Die Firmware Ihrer Basis ist nun auf dem neuesten Stand.

T598
● Connected

UPDATE

APPLICATION VERSION:	1.0.196.0	✓
FIRMWARE VERSION:	1.94	✓
QUICK RELEASE ADAPTER FIRMWARE VERSION:	n/a	
DRIVER PACKAGE VERSION:	2.NextRW.2024	✓

APPLY UPDATES ↕



Automatische Kalibrierung des Rennlenkrads und der Pedale

Das Lenkrad kalibriert sich automatisch selbst, wenn Sie das Rennlenkrad an eine Steckdose anschließen, es mit der Ein/Aus-Taste einschalten und den USB-Anschluss des Rennlenkrads mit der PlayStation®4- / PlayStation®5-Konsole oder dem PC verbinden.

Durch diesen Vorgang wird das Rennlenkrad automatisch neu zentriert.



Berühren Sie das Rennlenkrad auf keinen Fall während der Selbstkalibrierungsphasen. Dies könnte zu einer fehlerhaften Kalibrierung und/oder zu Personenschäden führen.



Trennen Sie auf keinen Fall das Pedalset von der Basis oder schließen Sie es an die Basis an, wenn die Konsole eingeschaltet ist. Dies könnte zu einer fehlerhaften Kalibrierung führen.



Schließen Sie das Pedalset immer vor dem Anschluss des Rennlenkrads an die Konsole an.

Sobald die Selbstkalibrierung des Rennlenkrads abgeschlossen ist und das Spiel gestartet wurde, werden die Pedale nach ein paar Betätigungen automatisch kalibriert.



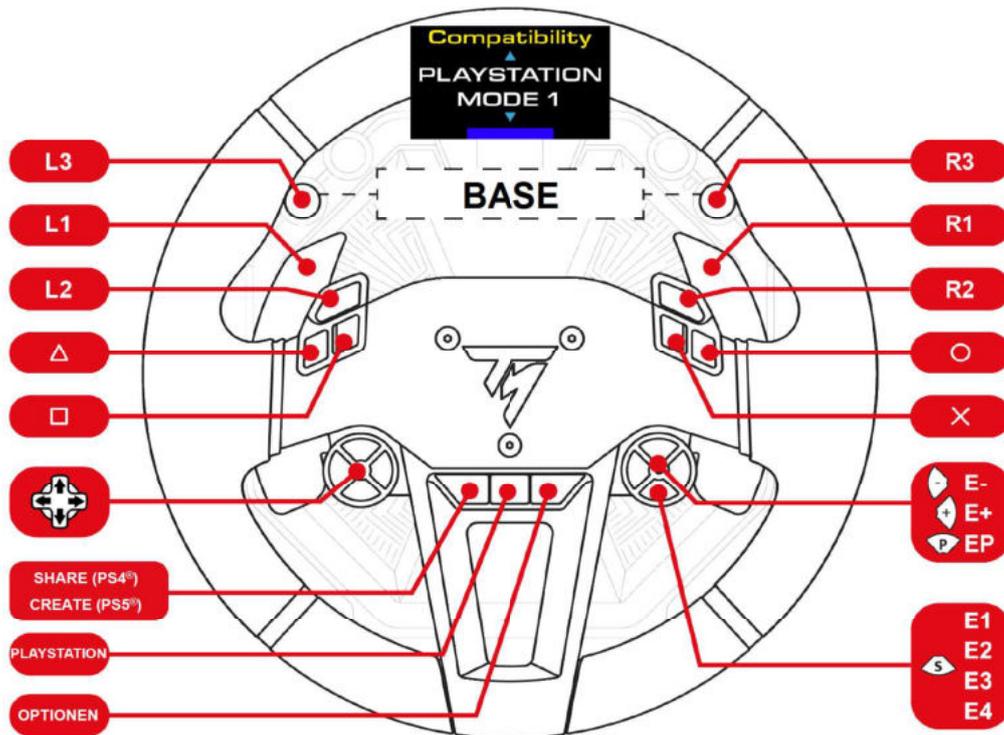
Betätigen Sie niemals die Pedale, wenn Sie Ihre Konsole oder Ihren PC einschalten, ein Spiel starten, den Kompatibilitätsmodus ändern oder ein Lenkrad an der Basis anbringen. Dies gilt auch wenn die Basis eingeschaltet ist oder während der Selbstkalibrierungsphasen des Rennlenkrads. Dies könnte zu einer fehlerhaften Kalibrierung führen.



Wenn Ihr Rennlenkrad und/oder die Pedale nicht richtig funktionieren oder nicht richtig kalibriert zu sein scheinen, dann schalten Sie Ihre Konsole oder Ihren PC aus und trennen Sie das Rennlenkrad vollständig ab. Schließen Sie dann alle Kabel wieder an (einschließlich des Stromversorgungskabels und des Pedalsets), und starten Sie Ihre Konsole oder Ihren PC und Ihr Spiel neu.



10. Mapping für PlayStation®4-Konsolen oder PlayStation®5-Konsolen



Auf PlayStation®4-Konsolen oder PlayStation®5-Konsolen wird das Rennlenkrad in Spielen als Rennlenkrad **Thrustmaster T-GT** oder **Thrustmaster Advanced Racer** erkannt.



Verwendung der Encoder

Wählen Sie den aktiven Encoder durch Drücken des **S**-Encoder-Wahlschalters.



Die LED über dem Wahlschalter zeigt den aktiven Encoder an.

Die folgenden Funktionen und LED-Farben sind den Encodern zugeordnet:

E1	E2	E3	E4



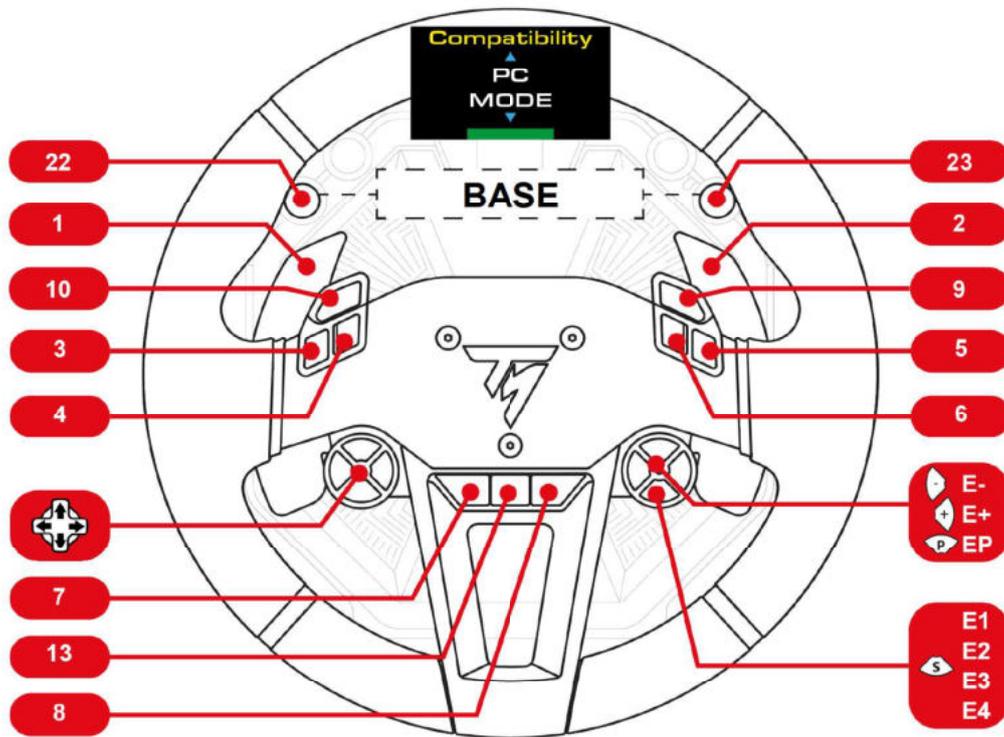
Die Encoder E1, E2, E3 und E4 funktionieren in Spielen, die mit Thrustmaster-Encodern kompatibel sind. Die Liste der kompatiblen Spiele finden Sie hier:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

(im Abschnitt **Spiele-Einstellungen**). Diese Liste wird regelmäßig aktualisiert.



11. Mapping für PC

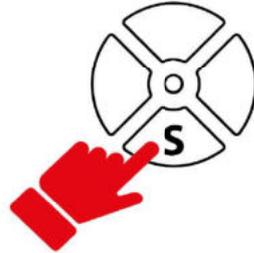


Auf dem PC, in der Systemsteuerung und in Spielen wird das Rennlenkrad mit dem Namen **Thrustmaster Advanced Mode Racer** erkannt.



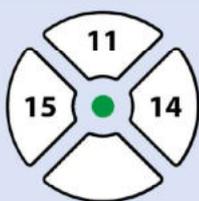
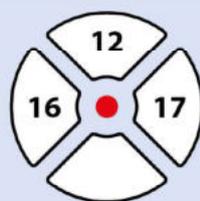
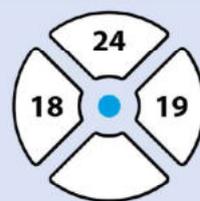
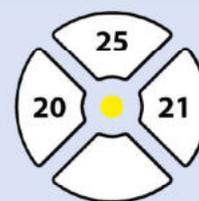
Verwendung der Encoder

Wählen Sie den aktiven Encoder durch Drücken des **S**-Encoder-Wahlschalters.



Die LED über dem Wahlschalter zeigt den aktiven Encoder an.

Die folgenden Funktionen und LED-Farben sind den Encodern zugeordnet:

E1	E2	E3	E4
			



Die Encoder E1, E2, E3 und E4 funktionieren in Spielen, die mit Thrustmaster-Encodern kompatibel sind. Die Liste der kompatiblen Spiele finden Sie hier:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

(im Abschnitt **Spiele-Einstellungen**). Diese Liste wird regelmäßig aktualisiert.



12. Bedienung des Displays

Auf dem Bildschirm der Basis können Sie:

- **den Kompatibilitätsmodus auswählen;**
- **auf die Untermenüs Einstellungen oder Telemetrie zugreifen;**
- **die Einstellungen für das Lenkrad, die Basis und das Pedalset sowie die Helligkeit des Displays ändern;**
- **die anzuzeigenden Telemetriedaten auswählen.**



Wenn kein Lenkrad an der Basis montiert ist oder das Lenkrad nicht richtig montiert ist, wird der folgende Bildschirm angezeigt:



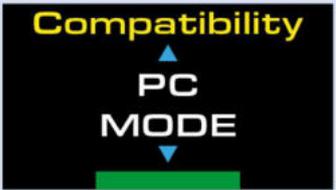
Bitte montieren Sie ein Lenkrad auf die Basis, oder deinstallieren Sie das Lenkrad und montieren Sie es dann erneut auf die Basis.



Auswahl des Kompatibilitätsmodus



Die Basis verfügt über drei Kompatibilitätsmodi. Stellen Sie sicher, dass Sie je nach Plattform (PlayStation®4-Konsolen, PlayStation®5-Konsolen oder PC) und dem Spiel, das Sie spielen, den richtigen Modus auswählen.

Modus	Farbbalken
PLAYSTATION MODE 1 	
PLAYSTATION MODE 2 	
PC MODE 	



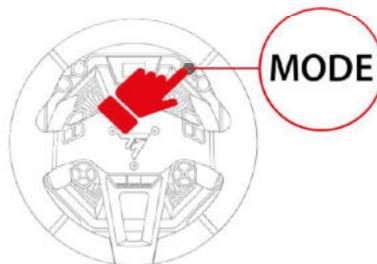
Auf PlayStation®4-Konsolen oder PlayStation®5-Konsolen können Sie unter folgender Adresse herausfinden, ob Ihr Spiel mit PLAYSTATION MODE 1 (blau) oder PLAYSTATION MODE 2 (rot) kompatibel ist:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

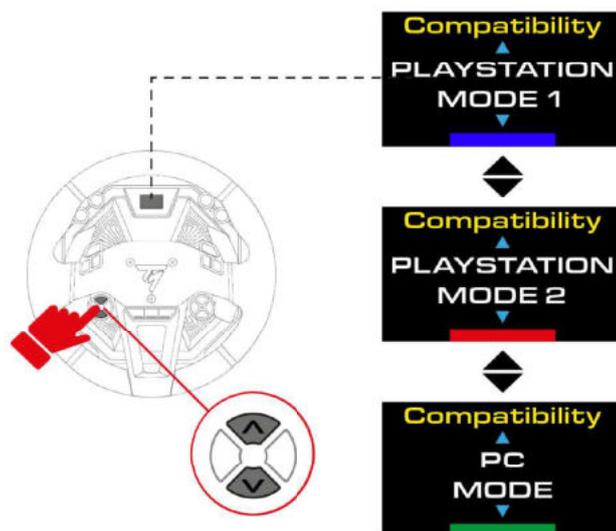
Wählen Sie im Abschnitt **Spiele-Einstellungen** die Option PlayStation® Games list.

So wählen Sie den für Ihre Plattform geeigneten Modus aus:

1. Drücken Sie die Taste MODE (Modus).

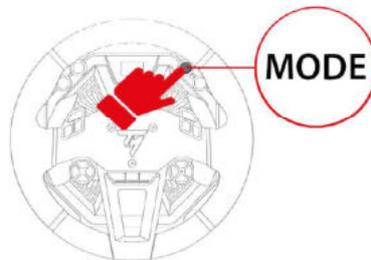


2. Verwenden Sie die Richtungstasten, um den für Ihre Plattform geeigneten Modus anzuzeigen.





3. Drücken Sie die Taste MODE (Modus), um die Auswahl zu bestätigen. Ihre Auswahl wird im internen Speicher der Basis gespeichert.

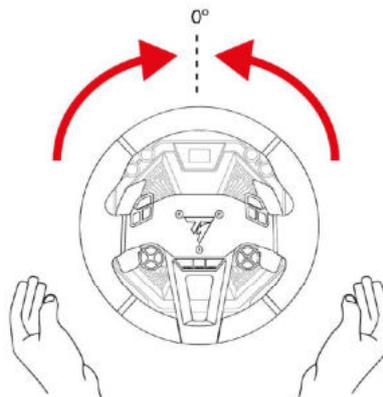


Wenn der ausgewählte Modus mit dem zuvor ausgewählten Modus identisch ist, wird der Bildschirm angezeigt, auf dem Sie sich vor der Auswahl des Modus befanden.

Wenn sich der gewählte Modus von dem zuvor gewählten Modus unterscheidet, startet das Rennlenkrad neu und führt eine Selbstkalibrierung durch.



Achten Sie während der Selbstkalibrierung des Rennlenkrads darauf, dass Sie Ihre Hände nicht auf das Lenkrad legen.



Nun können Sie mit dem Spiel beginnen!



Öffnen des Untermenüs Einstellungen oder Telemetrie



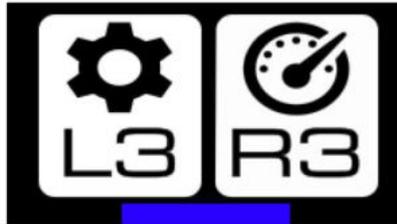
Aus Sicherheitsgründen und um jegliches Verletzungsrisiko zu vermeiden, raten wir Ihnen dringend, das Spiel zu unterbrechen, **bevor** Sie die Taste  (Einstellungen - Settings) drücken.



So zeigen Sie den Auswahlbildschirm für das Untermenü
Einstellungen oder Telemetrie an:

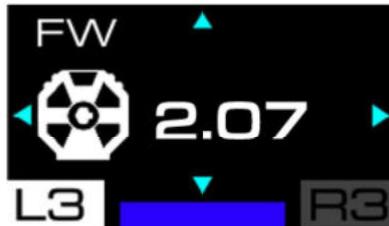
1. Drücken Sie die Taste  (Einstellungen - Settings).

Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



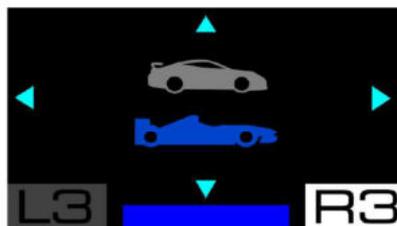
2. Drücken Sie die Taste L3, um das Untermenü
Einstellungen auszuwählen.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



Drücken Sie die Taste R3, um das Untermenü
Telemetrie zu wählen.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt:





Untermenü Einstellungen

Im Untermenü Einstellungen können Sie Informationen über die Basis, das Lenkrad und das Pedalset anzeigen und die entsprechenden Einstellungen ändern.



Um auf das Untermenü Einstellungen zuzugreifen, drücken Sie die Taste  (Einstellungen - Settings) und anschließend die Taste L3.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



- 1 Betreffendes Zubehör: Basis, Lenkrad oder Pedalset
- 2 Ausgewähltes Einstellungen-Untermenü
- 3 Name der ausgewählten Einstellung und ihr Wert
- 4 Mögliche Navigation im Untermenü
- 5 Ausgewählter Kompatibilitätsmodus



So navigieren Sie durch das Untermenü Einstellungen:

- Verwenden Sie die Richtungstasten .

Um den Wert einer Einstellung zu ändern:

- Verwenden Sie die Richtungstasten .

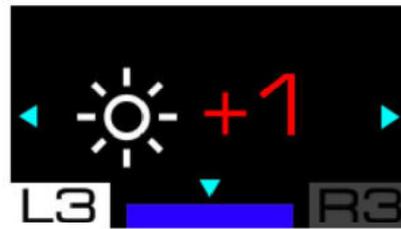
Um den Wert einer Einstellung zu bestätigen:

- Drücken Sie die Taste  (Einstellungen - Settings).

Sie verlassen das Untermenü Einstellungen und das Display zeigt die Telemetrie-Informationen an (standardmäßig die Anzeige GEAR).



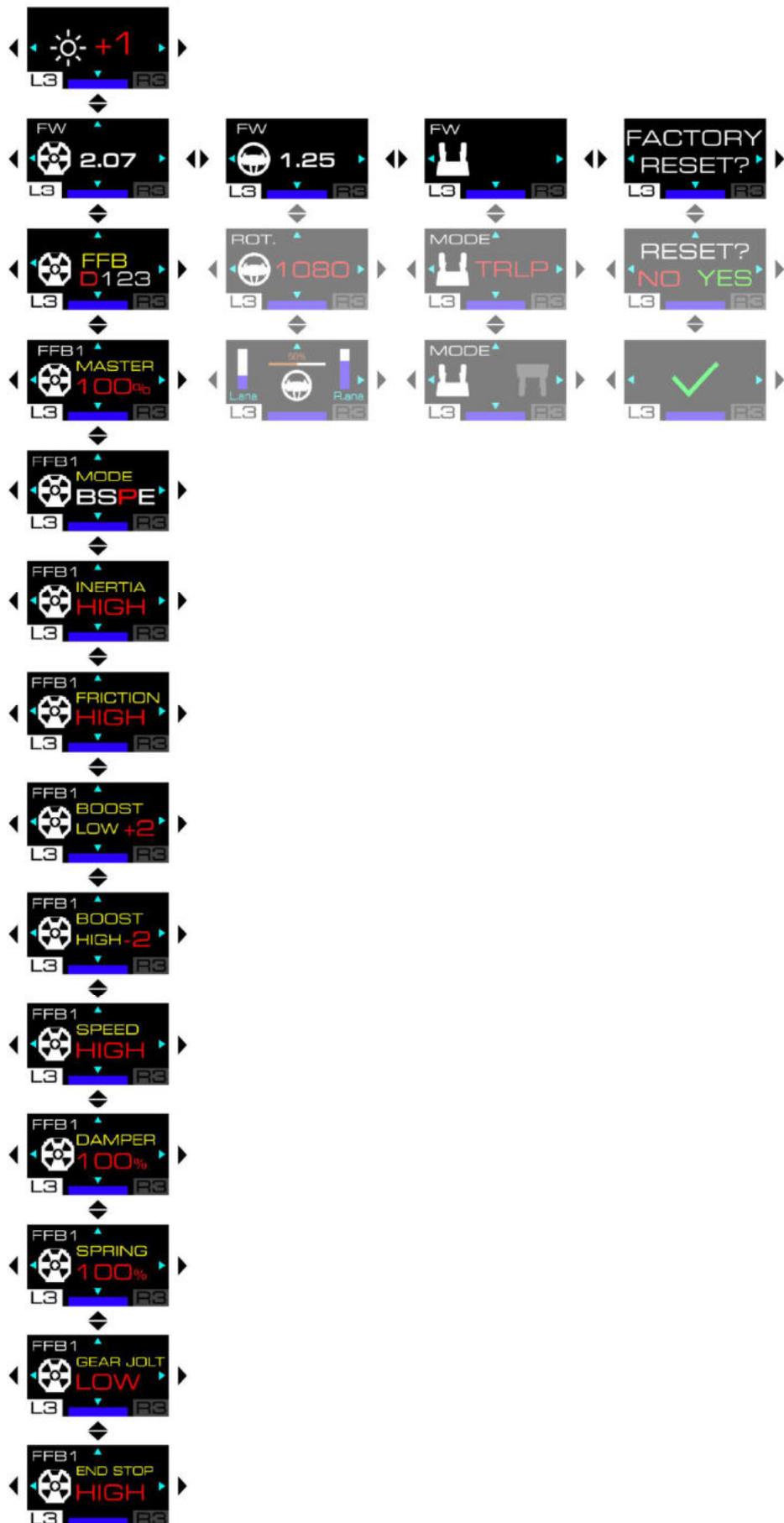
Einstellen der Helligkeit



Auf diesem Bildschirm können Sie die Gesamthelligkeit der Bildschirmanzeige ändern. Es sind drei Einstellungen möglich: - 1; 0 (StandardEinstellung); + 1.



Einstellungen der Basis





Firmware der Basis



Hier wird die Firmware-Version der Basis angezeigt.



Force-Feedback-Profile



Diese Anzeige dient zur Auswahl des Force-Feedback-Profils. Sie haben die Wahl zwischen vier gespeicherten Profilen: vom weniger aggressiven Force Feedback bis zum aggressivsten: FFB D (Standard); FFB 1; FFB 2; FFB 3.

Die gespeicherten Einstellungen sind:

	FFB D	FFB 1	FFB 2	FFB 3
Master gain	50 %	75 %	100 %	100 %
Mode	S	P	P	E
Friction	MID	MID	LOW	OFF
Boost low	0	0	0	0
Boost high	0	0	0	0
Speed	MID	HIGH	HIGH	EXT
Damper	20 %	10 %	0 %	0 %
Spring	0 %	0 %	0 %	0 %
Gear jolt	OFF	OFF	OFF	OFF
End stop	HIGH	HIGH	HIGH	HIGH



Sie können die Profile FFB 1, FFB 2 und FFB 3 ändern, indem Sie die Einstellungen der Basis ändern. Die Profile werden im internen Speicher der Basis gespeichert.

Verwenden Sie die Anzeige **Werkseinstellung**, um die gespeicherten Einstellungen der Profile FFB 1, FFB 2 und FFB 3 wiederherzustellen.



Das Profil FFB D kann nicht geändert werden.



Das ausgewählte Profil wird oben links auf dem Display angezeigt, wenn Sie durch die Einstellungen der Basis navigieren.





Je nach gewähltem Force-Feedback-Profil und den definierten Einstellungen kann die Basis ein pfeifendes Geräusch erzeugen. Dies ist normal und hängt mit der Kombination mehrerer Parameter zusammen, die darauf abzielen, die Reaktionsfähigkeit des Motors zu erhöhen. Je höher die Reaktionsfähigkeit ist, desto lauter ist das Pfeifen. Dieses Pfeifgeräusch ist charakteristisch für Wettbewerbsfahrzeuge, die einen Elektromotor verwenden, und für die Konfiguration dieser Fahrzeuge.



Master gain (Gesamt-Force-Feedback)



Hier können Sie die Gesamtstärke der Force-Feedback-Effekte (Master gain) einstellen. Dieser Wert reicht von 0 % bis 100 %, in 5er-Schritten.

Mode (Modus)



Hier können Sie den Fahrmodus auswählen und das Ansprechverhalten des Force Feedbacks ändern. Es stehen vier Modi zur Auswahl, die von der geringsten bis zur höchsten Reaktionsfähigkeit reichen:

- B – Beginner (Einsteiger);
- S – Sport (Sportlich);
- P – Performance (Performance);
- E – Extreme (Extrem).



Inertia (Trägheit)



Hier können Sie das Trägheitsmoment des Lenkrads einstellen. Sie können zwischen vier Einstellungen wählen, die von keiner Trägheit bis zu einer hohen Trägheit reichen (OFF, LOW, MID, HIGH), so dass Sie je nach Spiel und Fahrzeug eine stärkere oder schwächere Lenkkontrolle haben.

Diese Motoreinstellung erhöht die Trägheit des Lenkrads im Verhältnis zur Geschwindigkeit des Fahrzeugs. Je schneller das Fahrzeug fährt, desto mehr nimmt die Trägheit zu.

Eine hohe Trägheit erhöht die Kraft, die erforderlich ist, um das Lenkrad zu drehen (das Lenkrad wird dann langsamer), wodurch die Schwingungen auf einer geraden Linie begrenzt werden, wenn Sie sehr leistungsstarke Fahrzeuge fahren.



Inertia (Trägheit) funktioniert nur in Spielen, die die Anzeige der Geschwindigkeit des Fahrzeugs auf dem Display der Basis unterstützen.

Die Liste der kompatiblen Spiele ist hier verfügbar:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>.

Wählen Sie im Abschnitt **Spiele-Einstellungen** die List of games compatible with the T598 INERTIA option aus.



Friction (Friktion)



Hier können Sie die Friktion des Motors einstellen, wenn sich das Lenkrad langsam dreht oder sich nicht bewegt. Es stehen vier Einstellungen zur Auswahl, die von keinem bis zu sehr starkem Widerstand reichen: OFF; LOW; MID; HIGH.



Diese Einstellung kann verwendet werden, um oszillierende Bewegungen zu vermeiden.



Boost low (leichte bis mittlere Effekte)



Hier können Sie die leichten bis mittleren Force-Feedback-Effekte einstellen (z. B. die Rüttelstreifen am Streckenrand, die Straßentextur). Es stehen fünf Einstellungen zur Auswahl: - 2; - 1; 0; + 1; + 2.

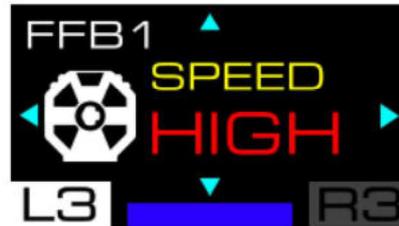
Boost high (mittlere bis hohe Effekte)



Hier können Sie die mittleren bis hohen Force-Feedback-Effekte einstellen (Kollision mit einem anderen Fahrzeug oder einer Wand usw.). Es stehen fünf Einstellungen zur Auswahl: - 2; - 1; 0; + 1; + 2.



Speed (Geschwindigkeit)



Hier können Sie die Drehgeschwindigkeit des Motors ändern (z. B. wenn Sie das Lenkrad loslassen und es sich weiterdreht). Es stehen vier Einstellungen zur Auswahl, die von langsamer bis zu sehr schneller Drehgeschwindigkeit reichen: LOW; MID; HIGH; EXT.



Dies ist eine sicherheitsrelevante Einstellung, da der Motor sehr schnell ist.



Damper (Dämpfung)



Hier können Sie die Force-Feedback-Dämpfung (mehr oder weniger gleichmäßige Drehung des Lenkrads) einstellen. Dieser Wert reicht von 0 % bis 100 %, in Schritten von 10.



Eine Verringerung der Dämpfungskraft erhöht, verbessert und optimiert das Gesamtgefühl des Force Feedbacks. Sie sollten eine niedrige Dämpfungskraft verwenden.



Spring (Feder)



Hier können Sie die Federkraft einstellen (Rückstellung in die Mittelstellung des Lenkrads, wenn kein Force Feedback vorhanden ist). Der Standard-Federungswert ist 0 %. Dieser Wert reicht von 0 % bis 100 %, in 10er-Schritten.



Sie sollten den Federwert nur in Spielen ändern, die Force Feedback nicht unterstützen.



In einigen Spielen, einschließlich derer, die Force Feedback unterstützen, wird der Wert der Feder automatisch vom Spiel angepasst. Dies hat keinen Einfluss auf die Qualität der Force-Feedback-Effekte.



Gear jolt (Getrieberuckeln)



Hier können Sie den Grad des Ruckelns beim Schalten einstellen. Sie können zwischen vier Einstellungen wählen, die von nicht spürbar, bis stark spürbar reichen: OFF (Standard); LOW; MID; HIGH.



Der Effekt Gear Jolt (Getrieberuckeln) funktioniert nur in Spielen, die mit dem Telemetrie-SDK von Thrustmaster kompatibel sind. Der Effekt funktioniert nur in Spielen, in denen Telemetrieinformationen auf dem Display der Basis angezeigt werden.

Die Liste der kompatiblen Spiele ist hier verfügbar:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

(im Abschnitt **Spiele-Einstellungen**). Diese Liste wird regelmäßig aktualisiert.



End stop (virtueller Endanschlag)



Hier können Sie die Kraft des virtuellen Endanschlags (Endanschlagdämpfung) ändern. Es stehen drei Einstellungen zur Auswahl, die von geringer bis sehr starker Kraft reichen: LOW; MID; HIGH (Standard).



Einstellungen des Lenkrads





Firmware des Lenkrads



Hier wird die Firmware-Version des Lenkrads angezeigt.



Die Firmware-Version wird nur angezeigt, wenn ein Lenkrad an der Basis montiert ist und die Information verfügbar ist.



Rotationswinkel



Hier können Sie den Rotationswinkel des Lenkrads einstellen. Es stehen sieben Einstellungen zur Auswahl: 180°; 270°; 360°; 540°; 900°; 1080°; AUTO (Standard).

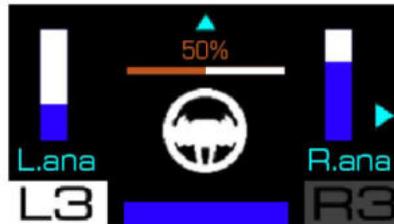


- Wenn der Rotationswinkel des Lenkrads auf AUTO eingestellt ist, wird der Winkel automatisch vom Spiel entsprechend dem verwendeten Fahrzeug angepasst.
- Der Rotationswinkel kann nur bei Videospielen, bei denen der Winkel nicht automatisch eingestellt wird, manuell geändert werden.

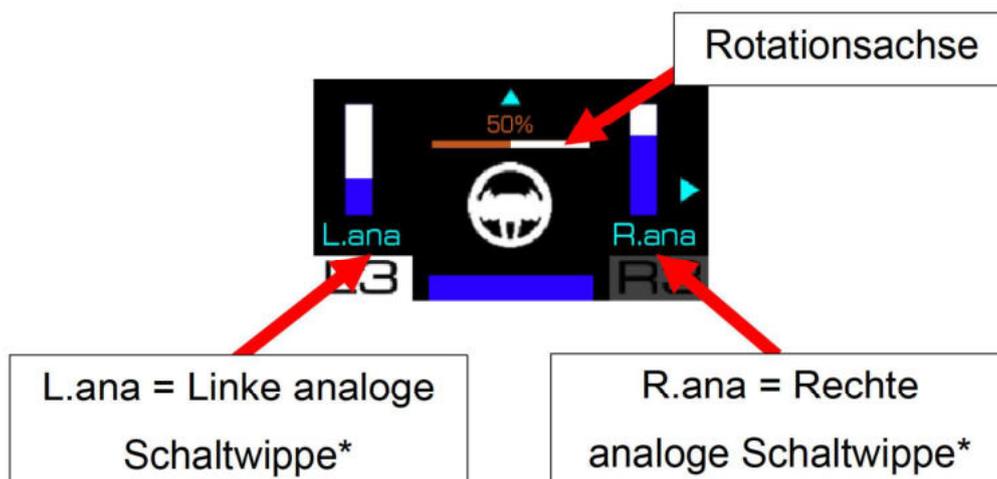
Beispiel: Im Spiel *GRAN TURISMO™ 7* wird der Rotationswinkel automatisch an das verwendete Fahrzeug angepasst, um denselben Winkel wie beim realen Fahrzeug zu reproduzieren. Es ist daher nicht möglich, diesen Winkel manuell zu ändern.



Test und zentrale Position



Hier können Sie die analogen Schaltwippen* und die Achse des Lenkrads testen und die zentrale Position des Lenkrads zurücksetzen (nur falls erforderlich).



**Nur bei Lenkrädern mit analogen Schaltwippen verfügbar*



Bei der Prüfung einer analogen Schaltwippe* wird die Anzeige für diese Schaltwippe ausgefüllt.

Bei der Prüfung der Rotationsachse füllt sich die dem Lenkrad zugeordnete Anzeige:

- 0 %: Sie haben den linken Endanschlag erreicht;
- 50 %: Mittelstellung des Lenkrads;
- 100 %: Sie haben den rechten Endanschlag erreicht.

So stellen Sie die zentrale Position des Lenkrads wieder her:

1. Stellen Sie das Lenkrad in die Mitte. Auf dem Display sollte „50 %“ angezeigt werden.
2. Drücken Sie  fünf Sekunden lang.

**Nur bei Lenkrädern mit analogen Schaltwippen verfügbar*

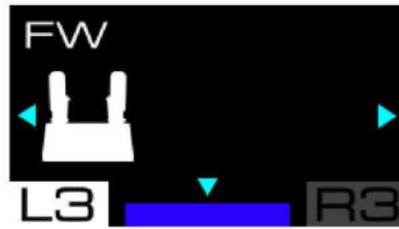


Einstellungen des Pedalsets





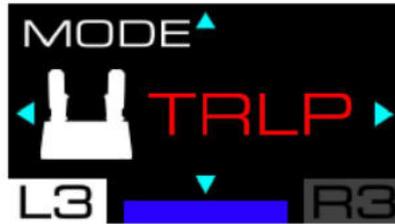
Firmware des Pedalsets



Hier wird in Zukunft die Firmware-Version bestimmter Pedalsets angezeigt.



Pedalset-Typen



Hier können Sie den Typ des verwendeten Pedalsets auswählen. Es stehen drei Arten von Pedalsets zur Auswahl:

- TRLP: für das Pedalset Raceline Pedals LTE, das im T598 enthalten ist;
- T3PA: für die Pedalsets T2PM*, T3PA* und T3PM* (ohne Load Cell-Kraftsensor);
- T-LCM: für das Pedalset T-LCM Pedals* (mit Load Cell-Kraftsensor).

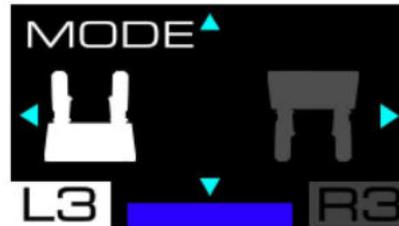


Bei Verwendung des mit der Basis mitgelieferten Pedalsets Raceline Pedals LTE, wählen Sie den Typ TRLP.

**Separat erhältlich*



Konfiguration des Pedalsets



Hier können Sie die Konfiguration des Pedalsets auswählen. Es stehen zwei Positionen zur Auswahl:

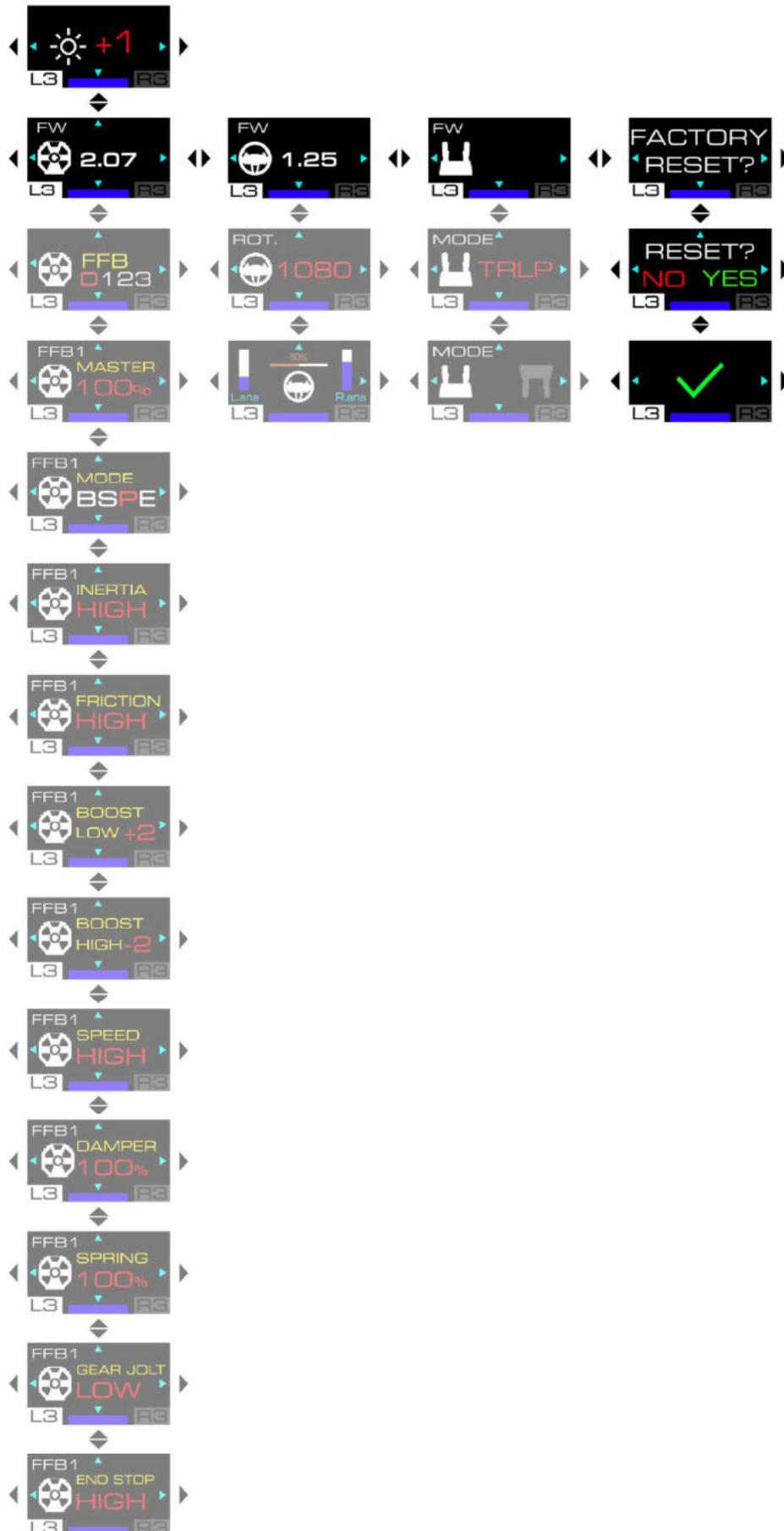
-  (Standard): normale Position;
- : umgekehrte Position.



- Die umgekehrte Position ist nur bei einem Pedalset mit 3 Pedalen verfügbar.
- In der umgekehrten Position sind das Gas- und das Kupplungspedal vertauscht.



Zurücksetzen der Einstellungen





Hier können Sie die Einstellungen für die Basis, das Lenkrad, das Pedalset, das Display und die Telemetrie zurücksetzen.

So setzen Sie die Einstellungen zurück:

1. Drücken Sie . Die folgende Anzeige erscheint:



2. Drücken Sie , um das Zurücksetzen zu bestätigen. Wenn die Einstellungen zurückgesetzt wurden, erscheint die folgende Anzeige für fünf Sekunden:



- Drücken Sie , um das Zurücksetzen zu verwerfen. Die folgende Anzeige erscheint:



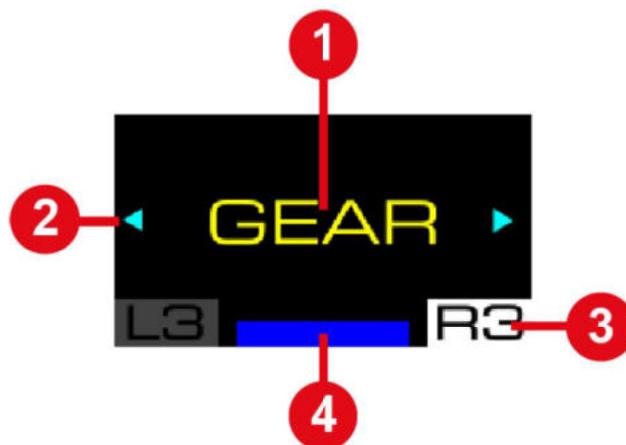


Untermenü Telemetrie

Im Untermenü Telemetrie können Sie die Telemetriedaten auswählen, die im Spiel angezeigt werden: Geschwindigkeit, Position, Rundenzahl, Sitzungsdauer, Motordrehzahl usw.



Im Untermenü Telemetrie erscheint die folgende Anzeige:



- 1 Art der Informationen, die im Spiel angezeigt werden sollen
- 2 Mögliche Navigation in den Untermenüs
- 3 Ausgewähltes Telemetrie-Untermenü
- 4 Ausgewählter Kompatibilitätsmodus



Während des Spiels erscheint folgende Anzeige:



- ① RPM-Streifen
- ② Telemetrie-Informationen
- ③ Ausgewählter Kompatibilitätsmodus

So navigieren Sie durch das Untermenü Telemetrie und wählen die anzuzeigenden Telemetrieinformationen aus:

- Verwenden Sie die Richtungstasten  .

Um Ihre Auswahl zu bestätigen:

- Drücken Sie die Taste  (Einstellungen - Settings).

Sie verlassen das Untermenü Telemetrie und auf dem Display werden die ausgewählten Telemetrie-Informationen angezeigt.



Telemetrie und Kompatibilität

Die Telemetriedaten werden nur in Spielen angezeigt, die mit dem Thrustmaster SDK kompatibel sind.

Die Liste der kompatiblen Spiele ist hier verfügbar:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

(im Abschnitt **Spiele-Einstellungen**). Diese Liste wird regelmäßig aktualisiert.



Aktualisieren der Firmware

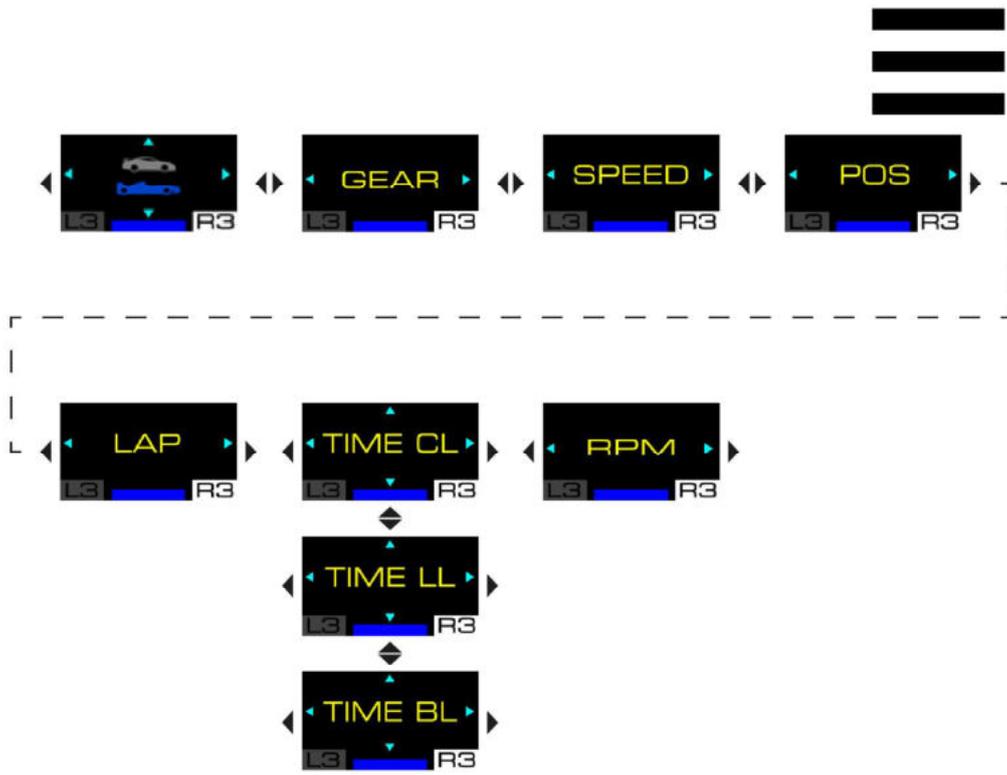
Um die Telemetriefunktionen nutzen zu können, muss die Firmware der Basis und des Lenkrads, das Sie verwenden, möglicherweise aktualisiert werden.

So führen Sie die Aktualisierung durch:

1. Gehen Sie zu

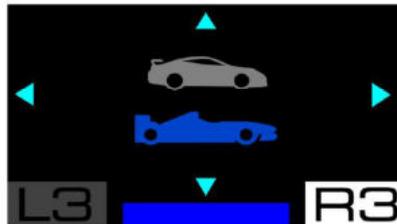
<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

2. Laden Sie die Software My Thrustmaster Panel herunter, die im Abschnitt **Software** verfügbar ist, installieren Sie diese und folgen Sie den Anweisungen.





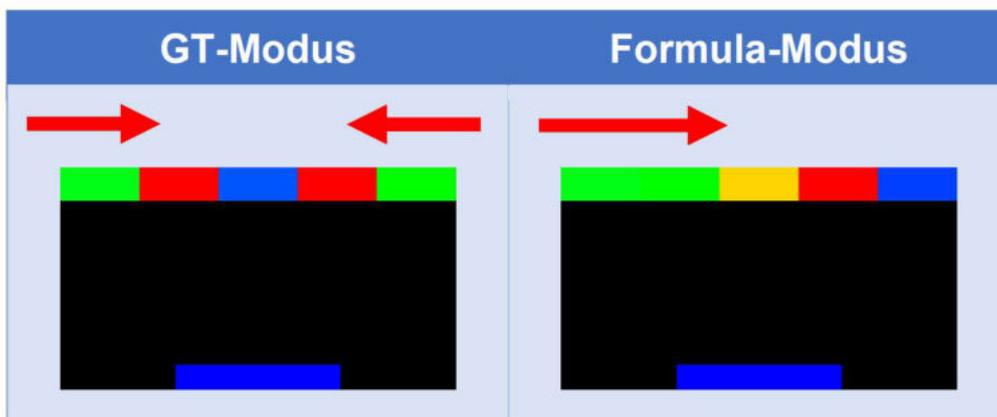
GT- oder Formula-Modus



Hier können Sie den Anzeigemodus für die Motordrehzahl (RPM) auswählen. Es stehen zwei Modi zur Auswahl:

- GT-Modus (rot): von den Endpunkten zur Mitte;
- Formula-Modus (blau, Standard): von links nach rechts.

Beispiele für Anzeigen:



Verwenden Sie die Richtungstasten , um einen Modus auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste  (Einstellungen - Settings), um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Gear (Gang)

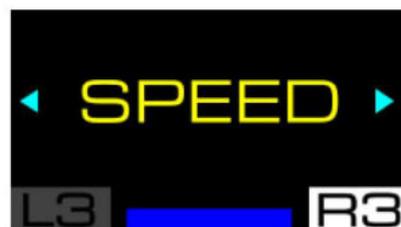


Hier können Sie sich Informationen über den aktuellen Gang und, je nach Spiel, die Flagge (FLAG) und die Box (PIT) anzeigen lassen.

Beispiel für die Anzeige:



Speed (Geschwindigkeit)



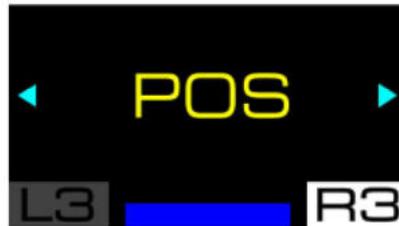
Hier können Sie sich die Geschwindigkeit des Fahrzeugs anzeigen lassen.

Beispiel für die Anzeige:





Position (Position)



Hier können Sie sich die Position in der Rangfolge anzeigen lassen.

Beispiel für die Anzeige:



Lap (Runde)



Hier können Sie die Anzahl der absolvierten Runden anzeigen.

Beispiel für die Anzeige:





Time (Zeit)



Hier können Sie den Zeitanzeigemodus (TIME) auswählen. Es stehen drei Modi zur Auswahl:

- TIME CL: zeigt die aktuelle Rundenzeit an (CURR LAP);
- TIME LL: zeigt die letzte Rundenzeit an (LAST LAP);
- TIME BL: zeigt die persönlich beste Rundenzeit an (BEST LAP).

Beispiele für die Anzeigen:

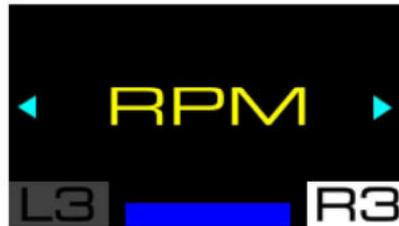
TIME CL	TIME LL	TIME BL
 01:29 825 CURR LAP	 01:29 825 LAST LAP	 01:29 825 BEST LAP



Verwenden Sie die Richtungstasten , um einen Modus auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste  (Einstellungen - Settings), um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Motordrehzahl



Hier können Sie sich die Motordrehzahl (RPM) anzeigen lassen.

Beispiel für die Anzeige:





13. FAQ und technischer Support

Haben Sie Fragen zu der Basis T598 Servo Base, dem Lenkrad SportCar Steering Wheel oder dem Pedalset Raceline Pedals LTE? Oder haben Sie technische Probleme? Dann besuchen Sie die Website des technischen Supports von Thrustmaster:

<https://support.thrustmaster.com/product/T598p/>

Auf dieser Seite können Sie auch die Software My Thrustmaster Panel herunterladen, um die Firmware der Basis und des Lenkrads zu aktualisieren.

