



CARRERA HYBRID GAMING MEETS RACING



WAS IST CARRERA-HYBRID?

- Carrera-Hybrid ist ein KI-unterstütztes, App-gesteuertes Rennbahnsystem im Maßstab 1:50
- Im Gegensatz zu bekannten Slotbahnen ist Carrera-Hybrid nicht spurgebunden sondern kann frei auf der Rennstrecke gefahren werden
- Es besteht die Möglichkeit vollkommen ohne Bahn - frei auf dem Tisch, dem Boden oder z.B. einer selbst gebauten Holzrennstrecke zu fahren
- Beim Fahren auf der Hybridstrecke unterstützt die KI den Fahrenden dabei die Strecke nicht zu verlassen
- Die Fahrzeuge können über die App 'getunt' werden. Es können verschiedene Reifenmischungen, Getriebeübersetzungen oder Bremsen gewählt werden. Die App kann zudem einen virtuellen Reifenverschleiß berechnen
- An einem Multiplayer-Rennen können bis zu 16 Fahrzeuge gleichzeitig auf einer Rennstrecke teilnehmen

VORAUSSETZUNGEN



- **Hardware:**
 - Mobiltelefon oder Tablet mit Android 12 oder höher oder
 - Apple iPhone oder iPad mit IOS 15.8.3 oder höher
 - Carrera Hybrid Startset (15 Streckenteile, 2 Fahrzeuge)
- **Empfehlung:**
 - Reifenreiniger
 - Staubfänger (Swiffer)
 - Controller (Playstation, Xbox, Carrera-Hybrid-Controller,...)

VORBEREITUNG



- Die App “Carrera Hybrid” aus dem Google-Playstore oder dem Apple-Appstore herunterladen
- Einen Benutzeraccount anlegen

Carrera
HYBRID

Benutzername... Email...

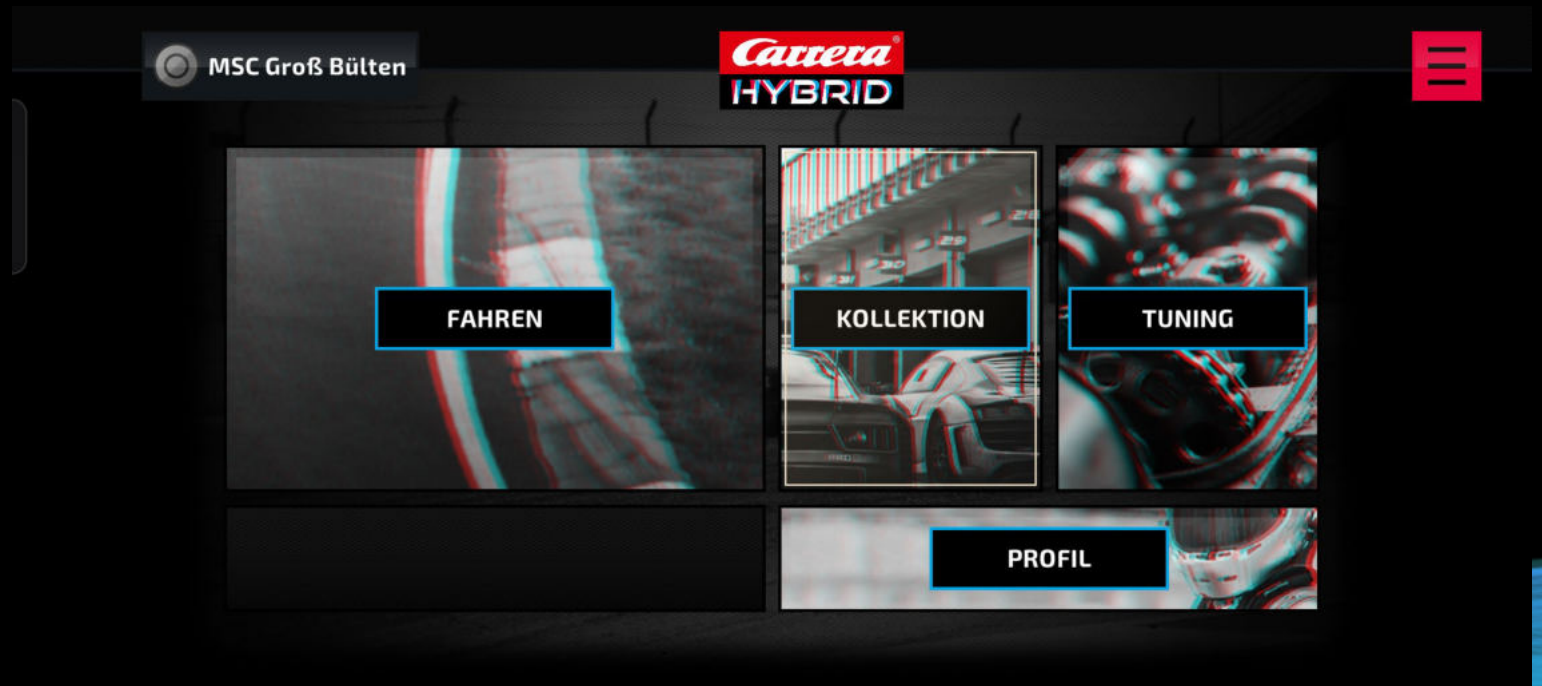
Passwort... Passwort wiederholen...

Ich stimme den Nutzungsbedingungen zu

REGISTRIEREN

RECHTSINFORMATIONEN ZUM LOGIN

STARTMENÜ



PROFIL



MSC Groß Bülten

Carrera
HYBRID

MSC Groß Bülten
Rookie I
0 / 5000

RENNEN GEFAHREN
0

DISTANZ GEFAHREN
0,0 KM

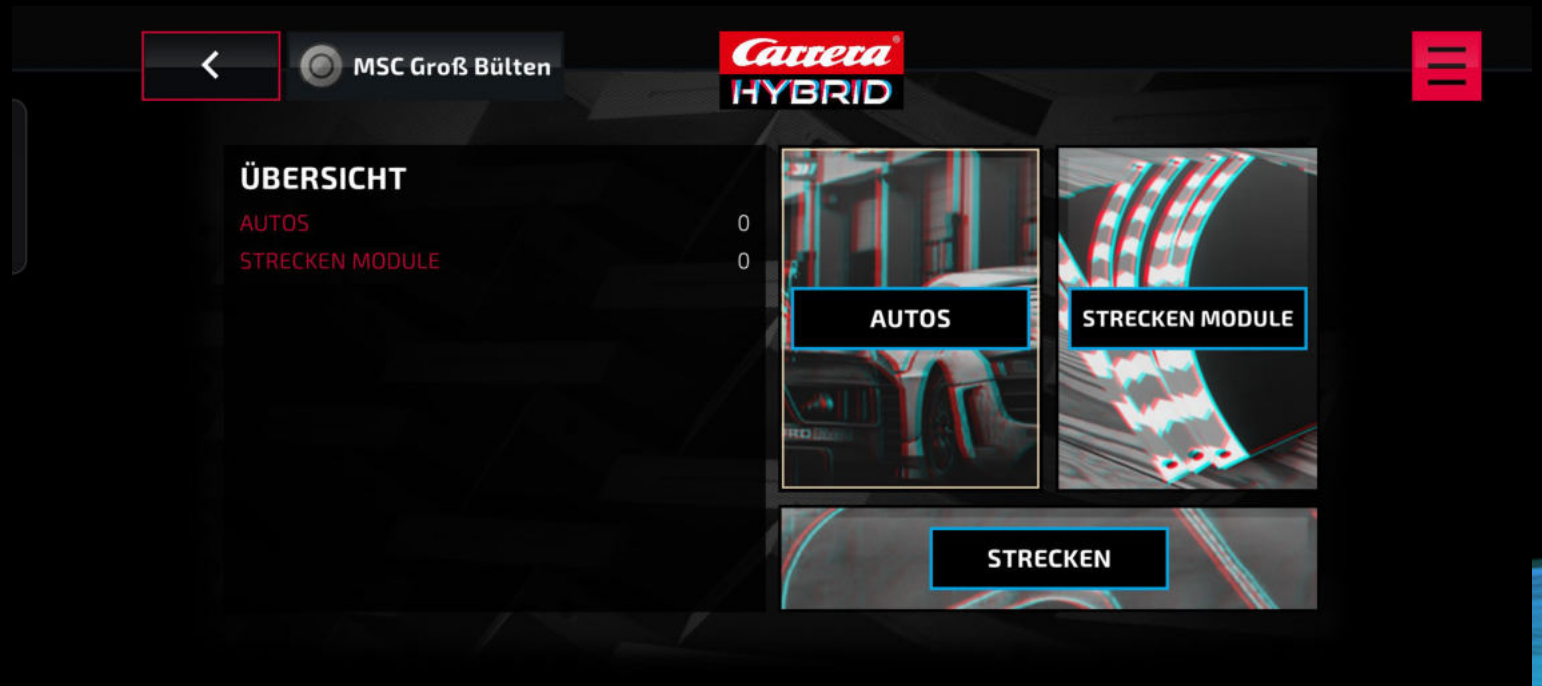
ROOKIE	AMATEUR	SPORT	PROFESS

KARRIEREMODUS

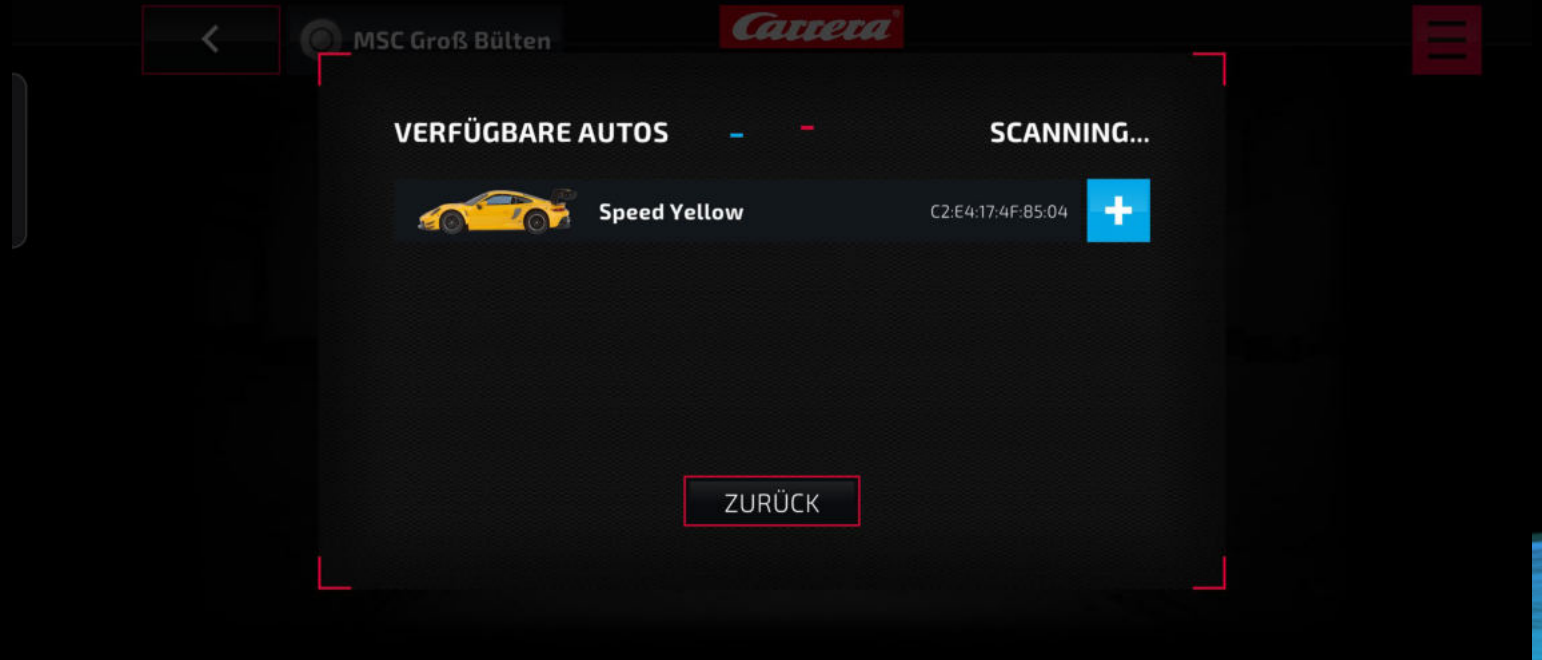


The screenshot shows the game interface for 'Carrera HYBRID'. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the text 'MSC Groß Bülten', the 'Carrera HYBRID' logo, and a menu icon. Below this, a central window displays race details for 'RACE 1'. On the left of this window is a track diagram with a blue lightning bolt icon and the number '10'. Below the track diagram is the text 'POLE TO PODIUM DU BENÖTIGST NICHT STRECKENMODULE'. On the right, there are two tabs: 'INFO' (selected) and 'EINSTELLUNGEN'. Under 'INFO', there are three items: 'BESTZEIT' with a lightning bolt icon, '03:00.000' with a clock icon, and 'FAHRE EINE RUNDE IN 00:05.000' with a trophy icon. At the bottom of the window, there is a 'BEITRETEN' button and a '1/45' indicator. Large white arrows are visible on the left and right sides of the window.

KOLLEKTION-MENÜ



FAHRZEUGE



FAHRZEUGE



MSC Groß Bülten

Carrera
HYBRID

SPEED YELLOW

AKTIV

TUNING

INFO

HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT

BESCHLEUNIGUNG

KONTROLLE

AUTO HINZUFÜGEN

TUNING-MENÜ



MSC Groß Bülten
Motor-Sport-Club

MSC Groß Bülten

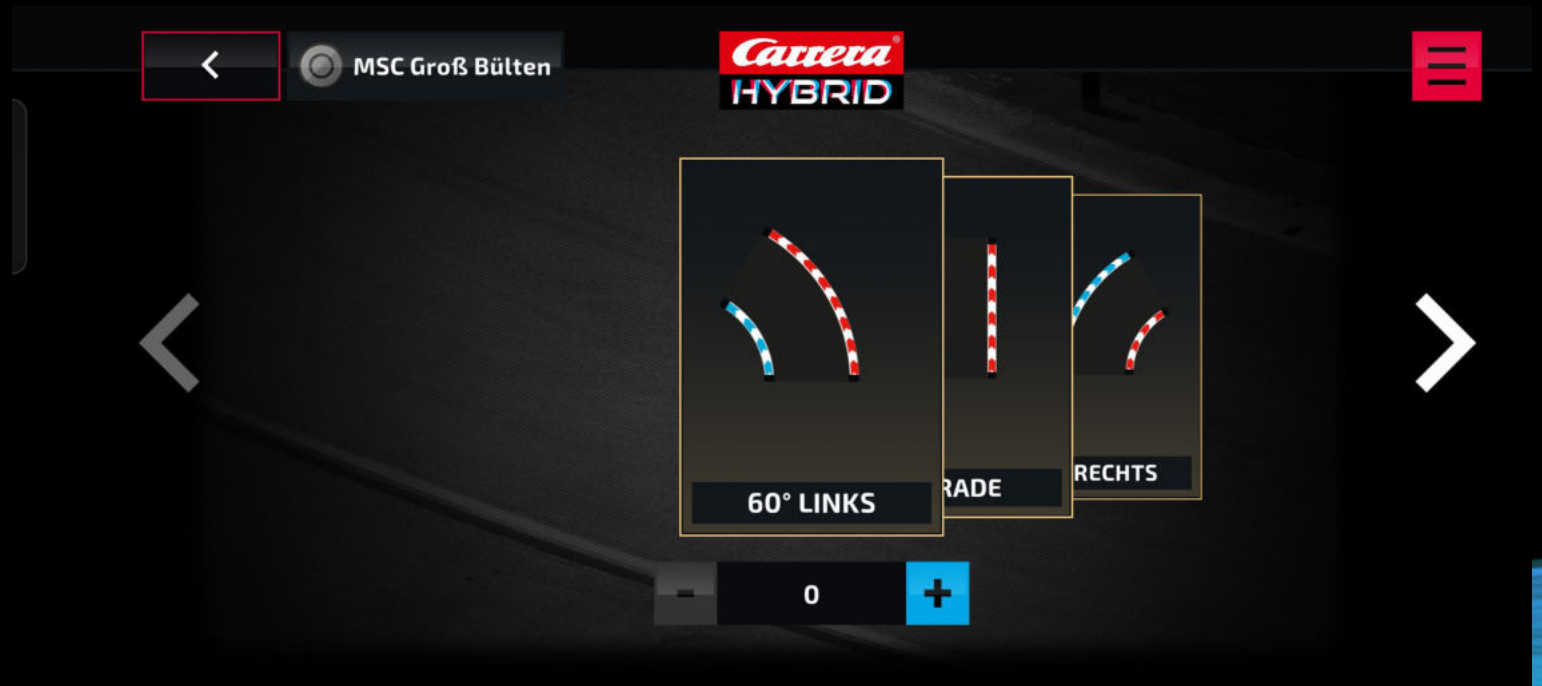
Carrera
HYBRID

STANDARD SEMI SLICK SLICK HART SLICK SLICK WEICH SLICK SEHR WEICH

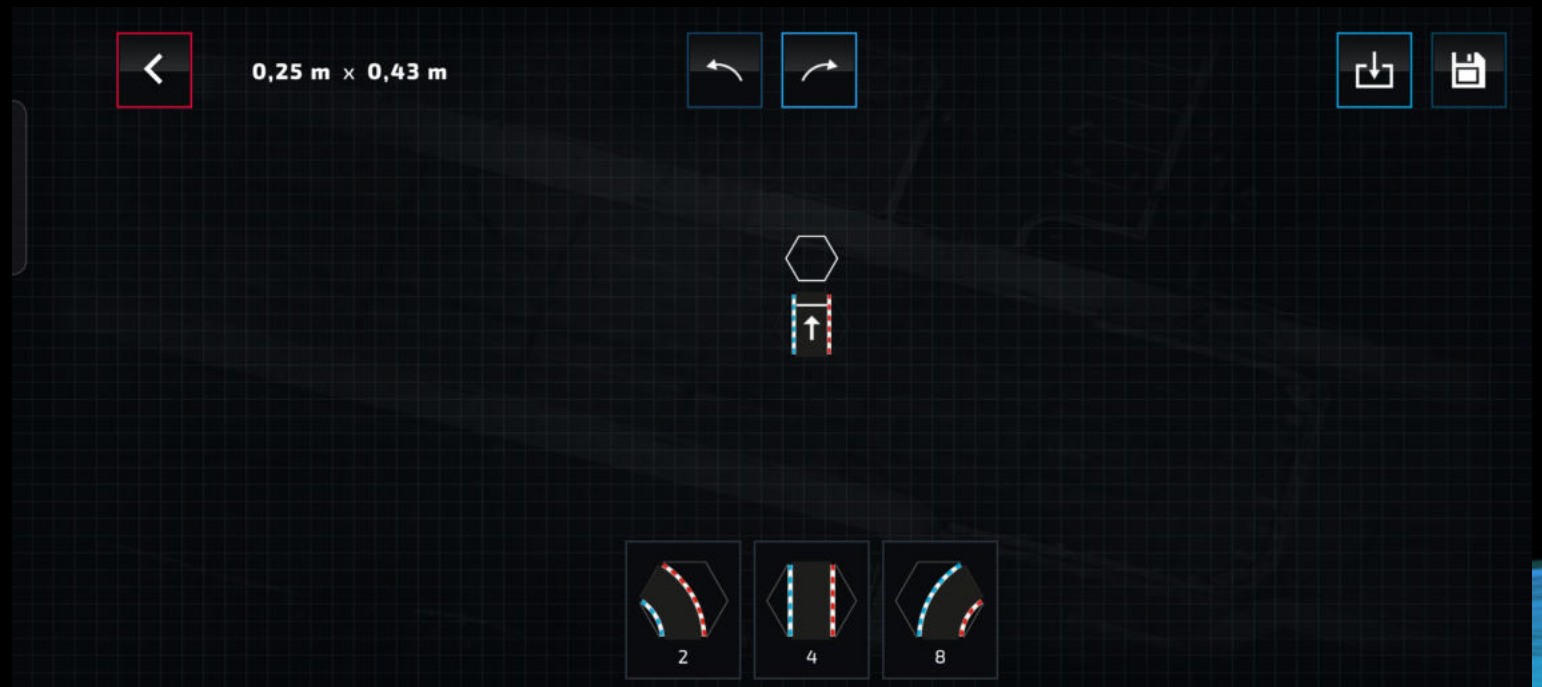
REIFEN GETRIEBE BREMSEN BOOST

HÖCHSTGESCHWINDIGKEIT
BESCHLEUNIGUNG
KONTROLLE

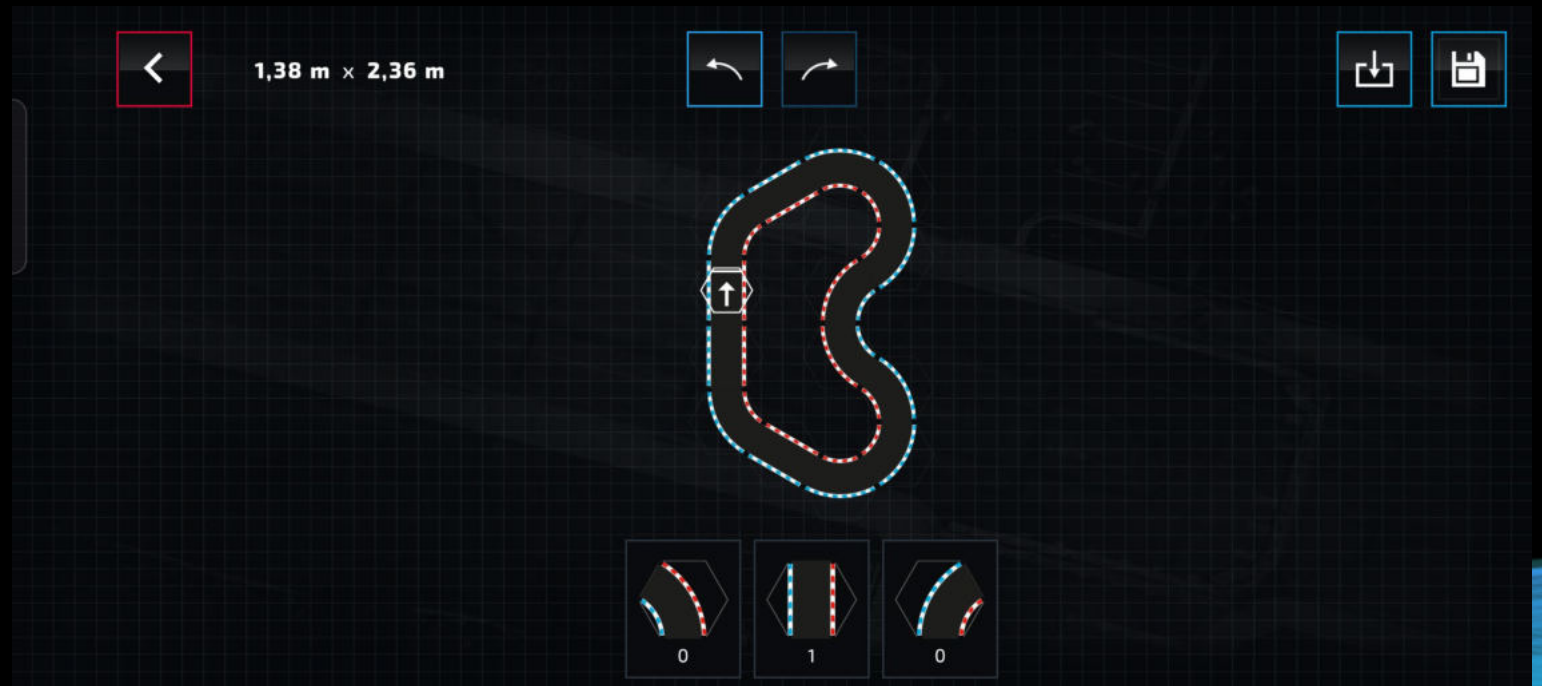
STRECKENMODULE



STRECKE ERSTELLEN



STRECKE ERSTELLEN



STRECKE ERSTELLEN



1,38 m x 2,36 m

Streckennamen eingeben

MSC 01

ABBRECHEN

SP

MSC 01

OK

The image shows a mobile application interface for creating a track. At the top, there are navigation icons (back, forward) and a dimension indicator "1,38 m x 2,36 m". Below this is a form with a text input field containing "MSC 01". To the right of the input field are two buttons: a red one labeled "ABBRECHEN" and a blue one labeled "SP". A keyboard is overlaid on the screen, showing the text "MSC 01" entered. Below the main interface, there is a separate white input field containing "MSC 01" and an "OK" button to its right.

STRECKE ERSTELLEN



MSC Groß Bülten

Carrera
HYBRID

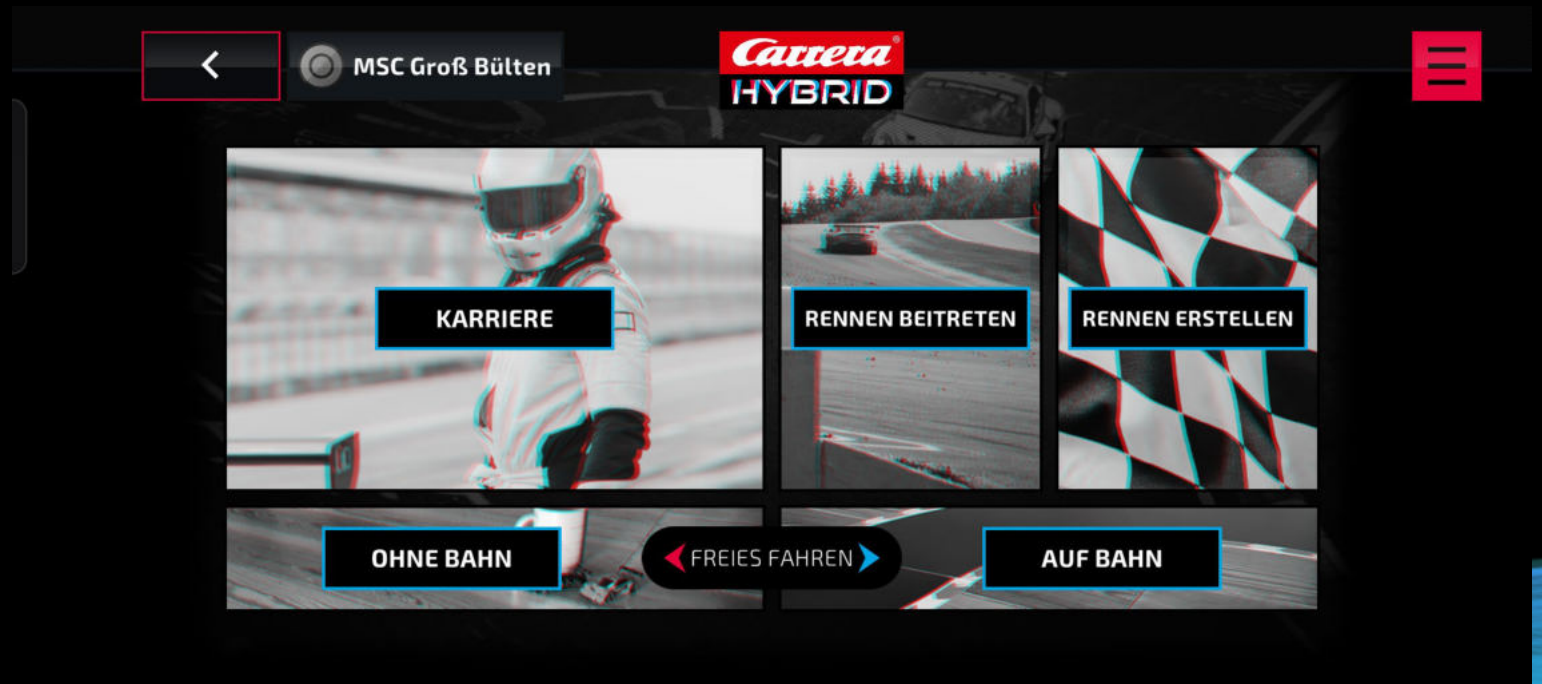
STRECKEN VERWENDETE MODULE

STRECKEN	VERWENDETE MODULE
MSC 01	14

EINSCANNEN NEUE STRECKE

Icons: Share, Edit, Delete

FAHREN-MENÜ



PERSÖNLICHE EINSTELLUNGEN



MSC Groß Bülten

Carrera
HYBRID

FAHRMODUS

REALISTISCH SCHNELL

FAHRASSISTENZ

MINIMAL SCHWACH STARK

REIFENABNUTZUNG

OFF ON REALISTISCH



DIE APP

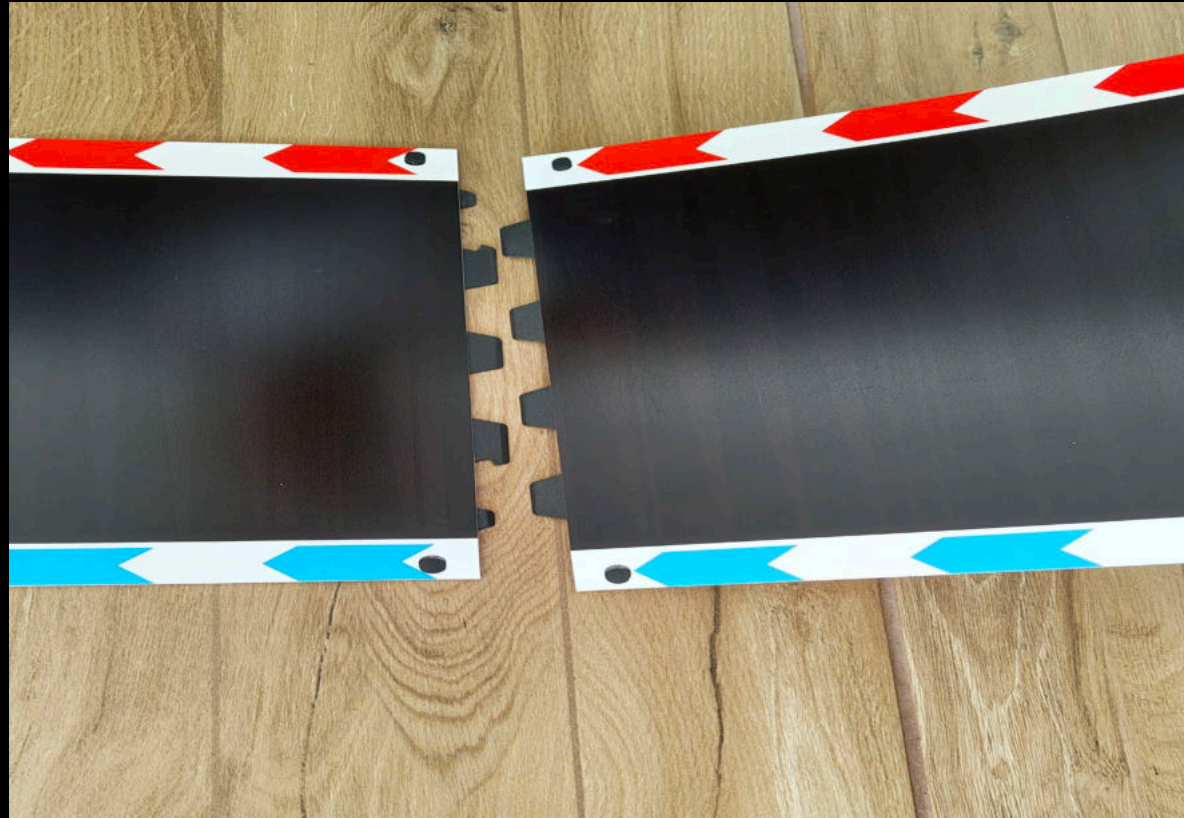
- Selbsterklärend
- Nach der Registrierung erläutert ein “virtueller Teamchef” die ersten Schritte
- Unterstützung durch YouTube – Erklärungs- und Testvideos (z.B. GrandGarage)
- Discord-Channel ‘Carrera-Hybrid’ mit vielen Informationen, Online-Challenge usw.



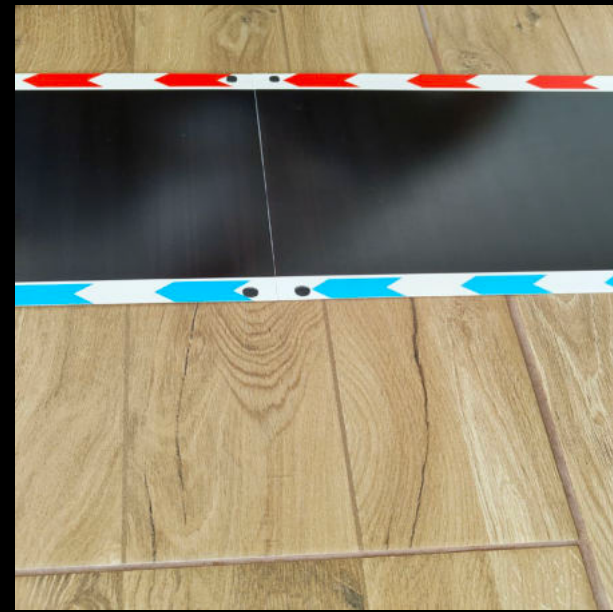
DIE BAHN

- Fahrbandteile bestehen aus dünnem, flexiblen Kunststoff.
- Beidseitig farblich unterschiedliche Randstreifen, welche die Passgenauigkeit der Fahrbandteile kennzeichnen, (bspw. Rot an Rot, Blau an Blau - anders passen die Teile auch nicht zusammen)
- Durch die farbliche Kennzeichnung ergibt sich auch die Besonderheit, dass es Links- und Rechtskurven gibt.
- Reinigung: Vor jedem Fahren sollten die Fahrbandteile mit einem Swiffer oder Ähnlichem von Staub befreit werden. Gelegentlich empfiehlt sich auch eine Reinigung mit Glasreiniger.

AUFBAU



AUFBAU



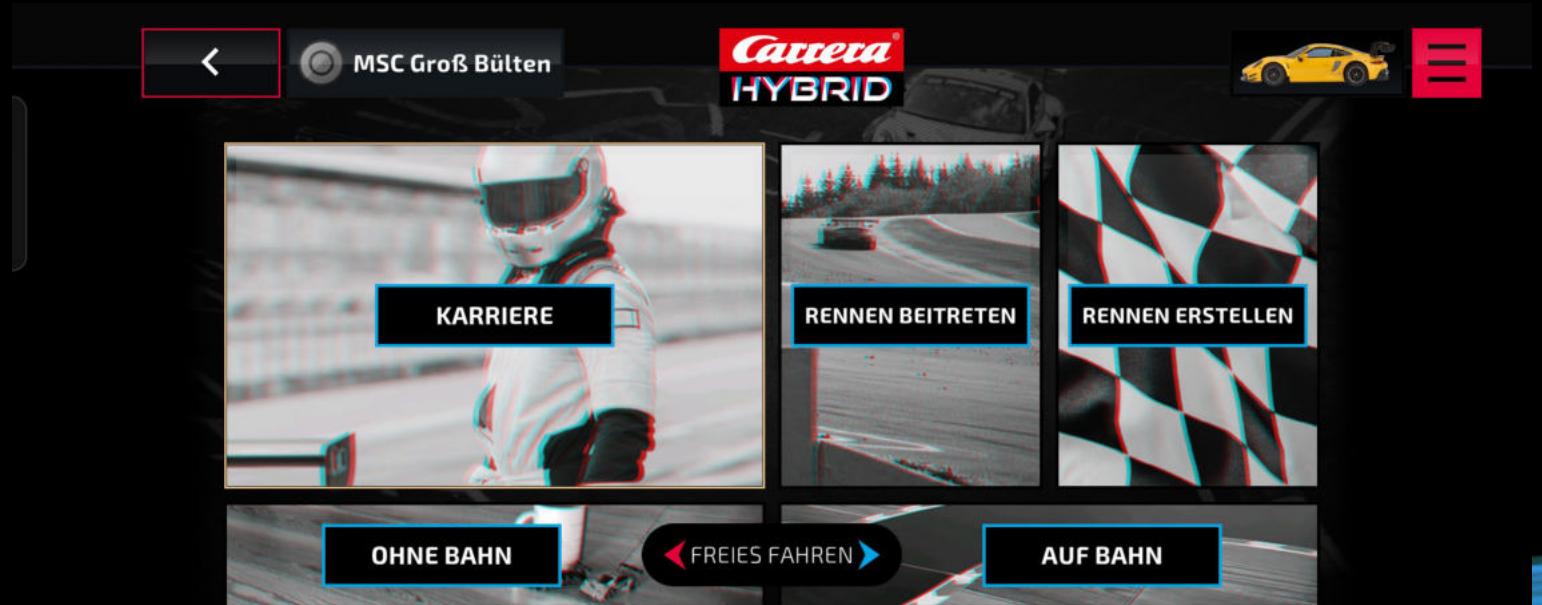
AUFBAU



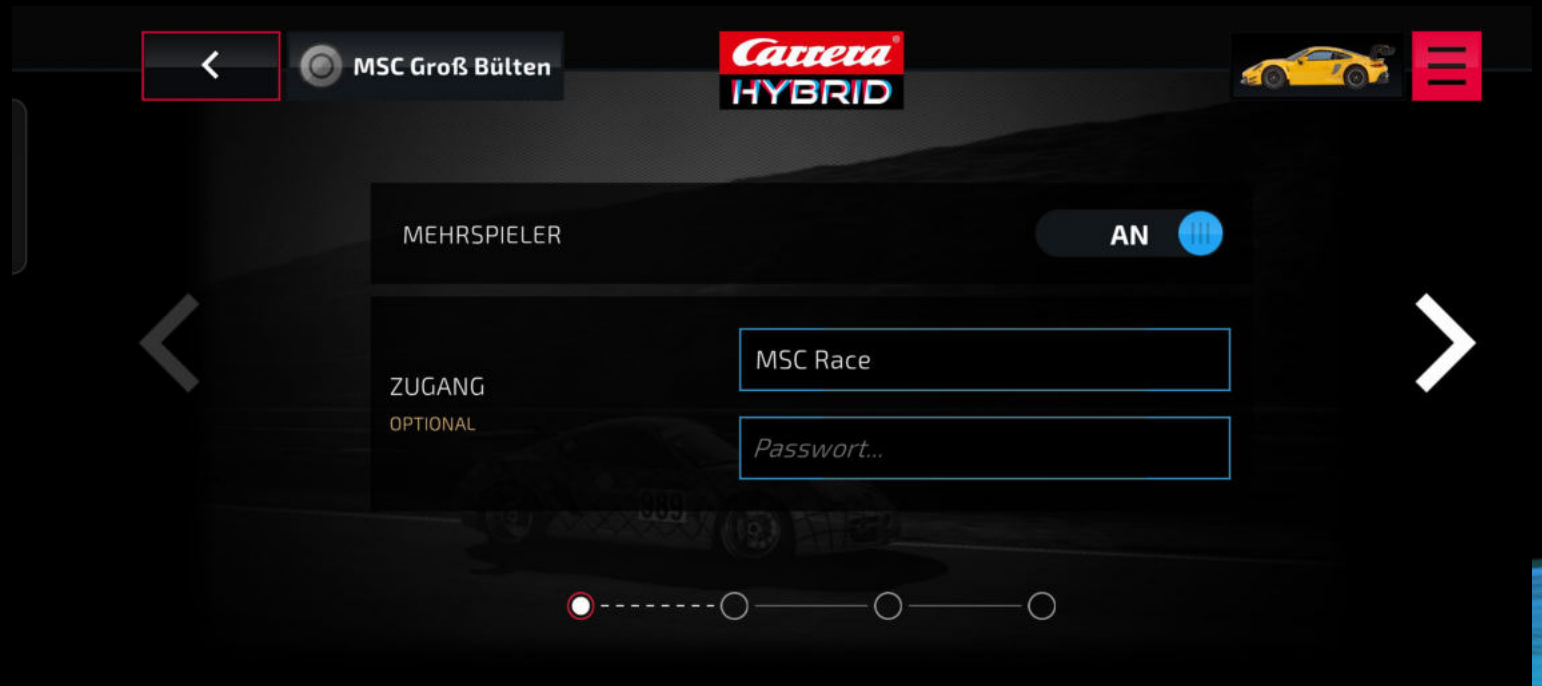
REINIGUNG



RENNEN ERSTELLEN



RENNEN ERSTELLEN



RENNEN ERSTELLEN



MSC Groß Bülten

Carrera HYBRID

SPIELMODUS: BESTZEIT, RENNEN, AUSDAUER

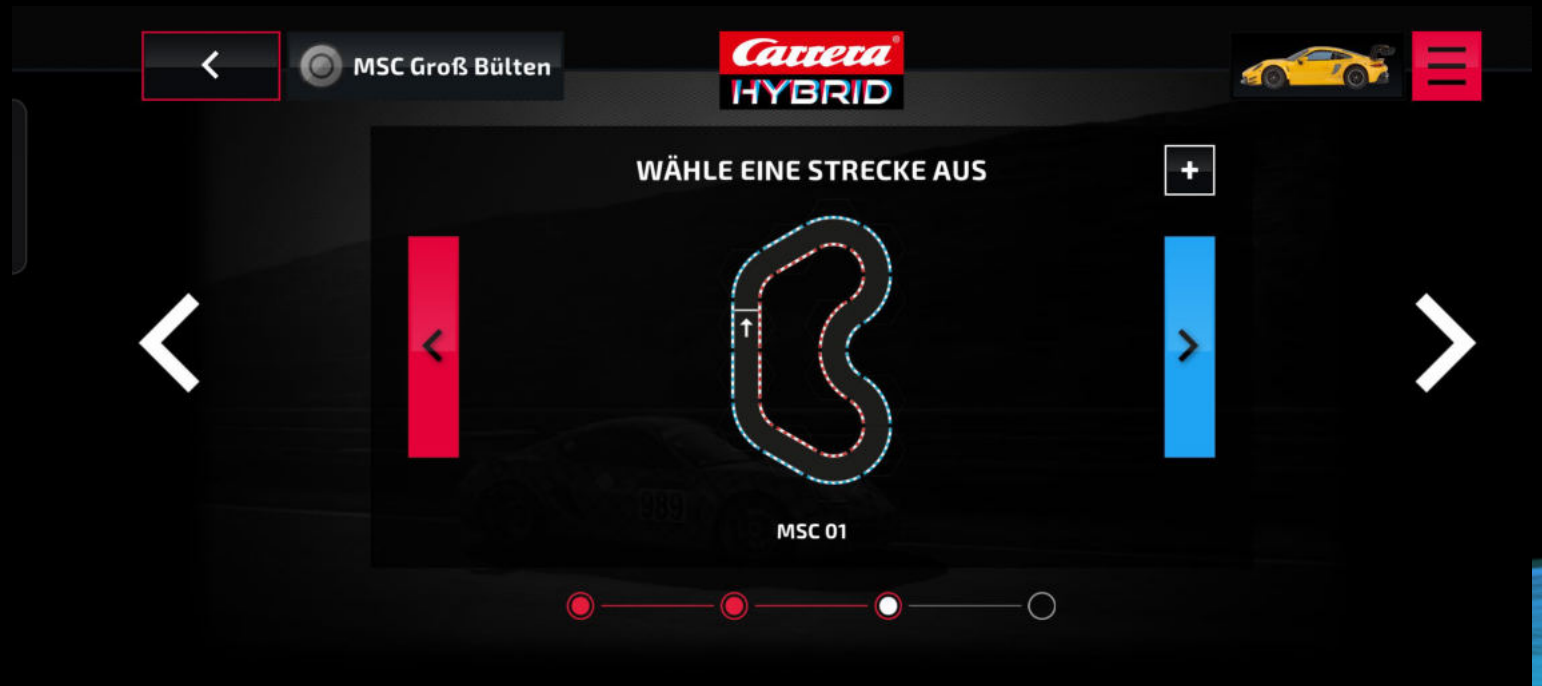
ZEIT (MINUTEN): 3

EINSTELLUNGEN FÜR ALLE FAHRER GLEICH?: NEIN, JA

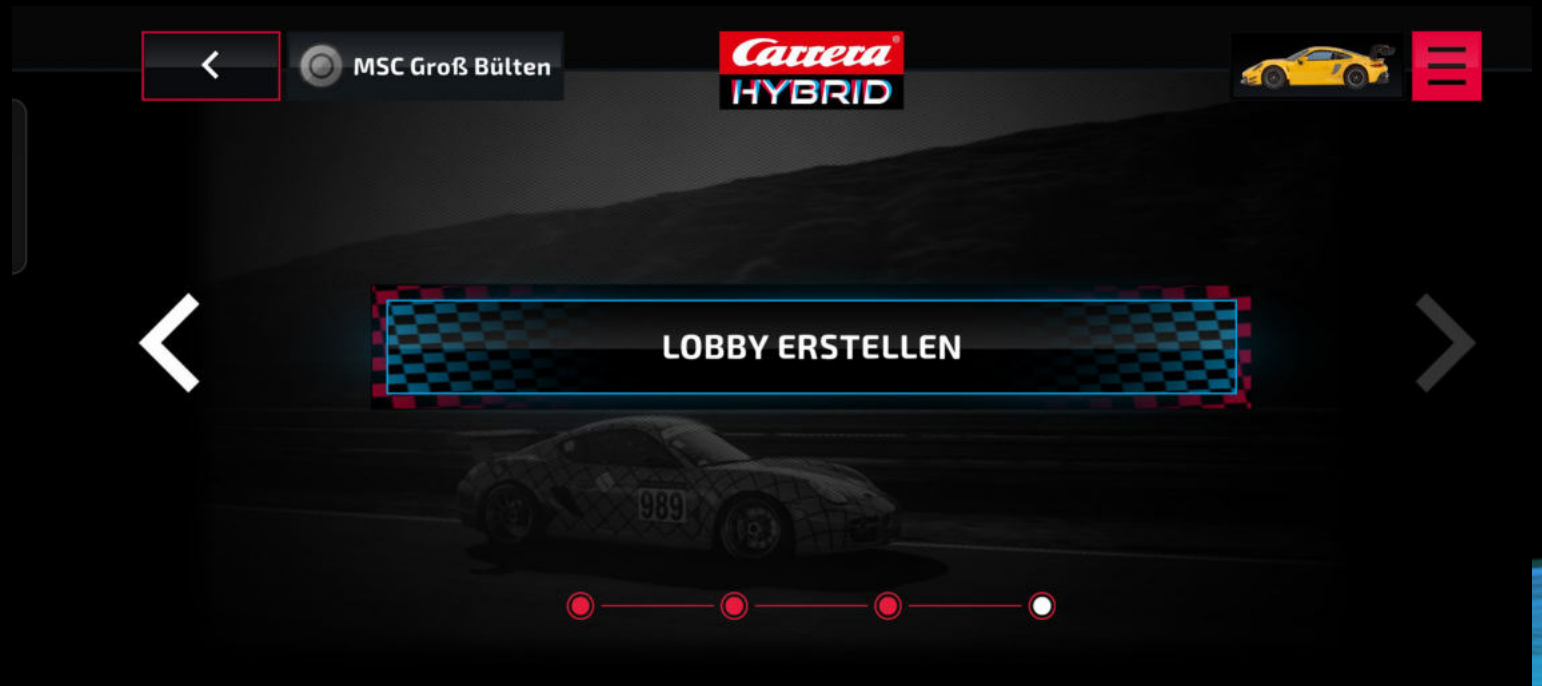
989

Progress indicator: 2 of 4 steps completed

RENNEN ERSTELLEN



RENNEN ERSTELLEN



RENNEN ERSTELLEN





← Baue diese Strecke 1,38 m × 2,36 m WEITER



2/2 4/3 8/8

RENNEN ERSTELLEN



← RACE-CODE HKGMGWCI **Carrera** HYBRID 

SPIELER AUTO-SETUP RENN-SETUP **START** 

1	 MSC Groß Bülten Speed Yellow 
2	
3	
4	
5	

RENNEN BEITRETEN



Thomas Rohde

Carrera
HYBRID

MSC RACE

14

MSC 01

INFO EINSTELLUNGEN

BESTZEIT

03:00.000

RACE CODE BEITRETEN 1/1

RENNEN BEITRETEN



Carrera
HYBRID



SPIELER

AUTO-SETUP

RENN-SETUP

FERTIG



1



MSC Groß Bülten

Speed Yellow

2



Thomas Rohde

White Lightning


3



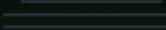


4

5

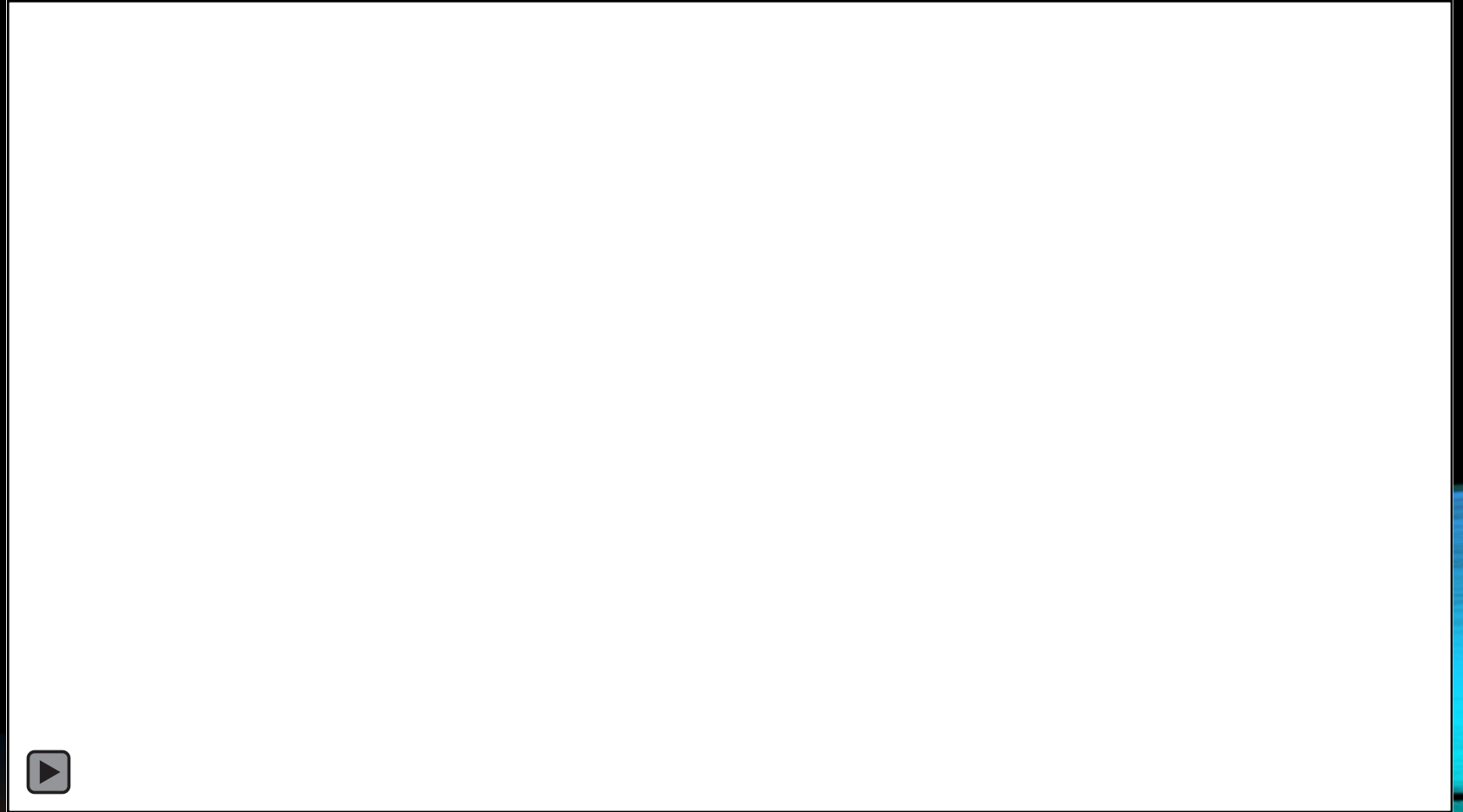
RENNEN STARTEN



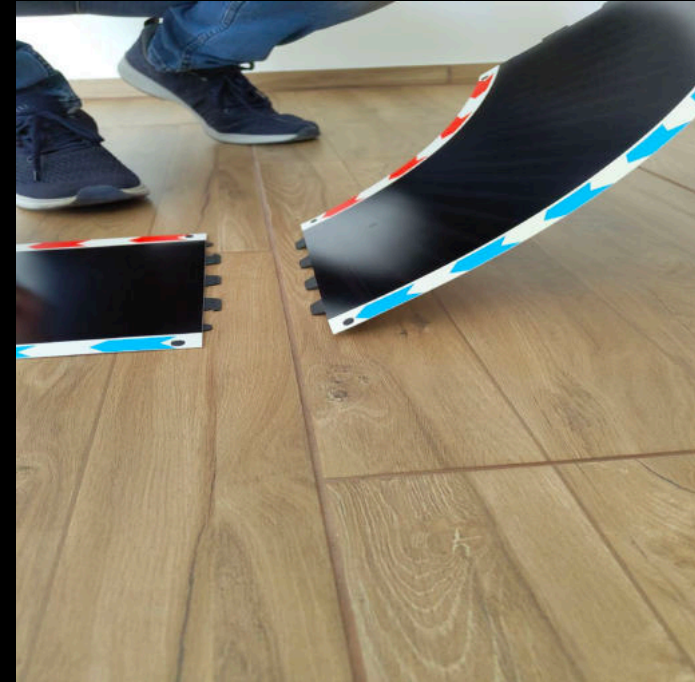
< RACE-CODE HKGMGWFN *Carrera* HYBRID 

SPIELER	AUTO-SETUP	RENN-SETUP	START
1	 MSC Groß Bülden	Speed Yellow	  
2	 Thomas Rohde	White Lightning	   
3			
4			
5			

RENNEN FAHREN



ABBAU





TIPPS & KNIFFE

- Aufbau gegen den Uhrzeigersinn
- Abbau mit dem Uhrzeigersinn
- Bahn und Reifen regelmäßig reinigen
- Launch-Control beim Start mit Boost und Vollgas
- Darauf achten, dass sich alle Teilnehmenden im gleichen Wlan befinden
- Reifenreiniger, Brücken, Pfeiler, Felgen, Spoiler und vieles mehr sind in diversen Online-Shops erhältlich



FRAGEN & ANTWORTEN

Offizieller Preis für das Startset bei Carrera sind 119 €,
der Straßenpreis liegt bei etwa 100 €.

Für weitere Informationen, Empfehlungen oder Fragen:

Thomas Rohde (1. Vorsitzender MSC Groß Bülten e.V. im ADAC)

vorsitz@msc-groß-buelten.de

0177 387 13 44 oder 05171 713 44



**KEEP RACING
WITH HYBRID**