



The Internet of social Motorsports 4.0

Bedienungsanleitung



Für Android, Apple und Microsoft Internet
Browser sowie den entsprechenden
Computer und Mobilgeräte
Version 1 beta 6.2
PRELIMINARY DRAFT -v2.3
26/10/2019

THIS SIDE IS LEFT BLANK INITIALLY

RaceAnalyse INTERNET SOFTWARE KURZANLEITUNG	2
ERSTELLEN EINER RaceAnalyse APP AUF DEM MOBILGERÄTE	3
OPTIMALE RUNDENZEIT AUS DEN BESTEN SEKTOREN	4
SO FÜHREN SIE EINE 3-KLICK-RaceAnalyse DATENAUSWERTUNG AUS	5
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN FÜR DEN AUSWERTEMODUS	6
ERWEITERTE AUSWERTUNG DER ZEITDIFFERENZ ANALYSE	7
AUSWERTUNG DER FRUEHERER FAHRDATEN IN SESSION UND IHRE TOP 5 - DATENAUSWERTUNG IN LIVE TRACKING	8
REGISTRIEREN, ANMELDEN UND ERSTELLEN DEINES RaceAnalyse PROFIL - PASSWORT VERGESSEN ! So erneuern Sie Ihr Passwort	9
ANPASSEN IHRER RaceAnalyse PROFIL SEITE - EINSTELLUNGEN IHRER DATEN PRIVATSPHAERE	10
WIE ERSTELLE ICH EINE FREUNDESANFRAGE - FREUNDESANFRAGE ANNEHMEN ODER ABLEHNEN	11
SO ERSTELLEN SIE EIN VIDEO MIT RaceAnalyse DIGITAL DATA OVERLAY	12
SO ERNEuern SIE IHRE WEBANWENDUNG UND DATENDIENSTE	13

RaceAnalyse INTERNET SOFTWARE KURZANLEITUNG

Trotz den vielen Möglichkeiten ist RaceAnalyse sehr einfach in der Handhabung und erfordert keinen Aufwand zum Aufbau. Du benötigst keine SIM-Karte, USB Sticks, Bluetooth, Kabel oder sonstige zusätzlichen Hilfsmittel. Auch ist keine Software Installation notwendig. Auspacken und sofort einsatzbereit um deine Rundenzeiten zu verbessern – Aber mit Sicherheit.

RaceAnalyse ist bereits auf über 200 Rennstrecken in ganz Europa und USA regelmässig im Einsatz und funktioniert auf jeder Rennstrecke ob auf Land, Wasser und/oder Schnee. Für jede Rennstrecke sind in der Cloud Computing basierten Auswertesoftware <https://liverack.raceanalyse.com> ausgewählte Referenzrunden von Hobby- bis Professionelle Fahrer zum Vergleichen abgespeichert. Mit dieser fortschrittlichsten, aber dennoch sehr einfach zu nutzenden Technologie ist es sogar möglich Deinen persönlichen Fahrstil nachzubilden. Unbewusste Fahrpraktiken können so erkannt werden und helfen die Sicherheit und den Spass beim Fahren zu erhöhen um schlussendlich die Rundenzeiten zu verbessern.

Übersicht der Darstellung und Funktionen nach dem Anmelden **Login** in die Analyse Software

0 Geben Sie diese URL in Ihren Webbrowser ein, um die RaceAnalyse Anwendung zu starten

1 Hier wählen Sie die aktiven Rennstrecken

2 Hier wählen sie die beste gefahrene Rundenzeit

3 Hier wird die gesamte Rundenzeitentabelle pro Fahrer angezeigt

4 Hier wählen Sie die Referenzrunden zum Vergleichen

Hier finden Sie das **Einstellungsmenü** zu Ihrem Profil

Klicken Sie hier, um Ihr **Profil** zu definieren und analysieren

Sessions
Analyse der vergangenen Renntage

Track Hall of Fame 🏆
Sehen Sie die Details zu den globalen Rennstrecken

Live Tracking
Hier finden Sie die Heute gefahrenen Renndaten

Klicken Sie hier, um auf die verschiedenen Einstellungen **Analysis Settings** für die situative Datenanalyse zuzugreifen

Klicken Sie hier zur Anzeige der erweiterten **Analyse** Funktionen

Klicken Sie hier zur Anzeige des **Vollbild** der gewählten Strecke

Hier **vergrößern** oder **verkleinern** Sie den Bildausschnitt

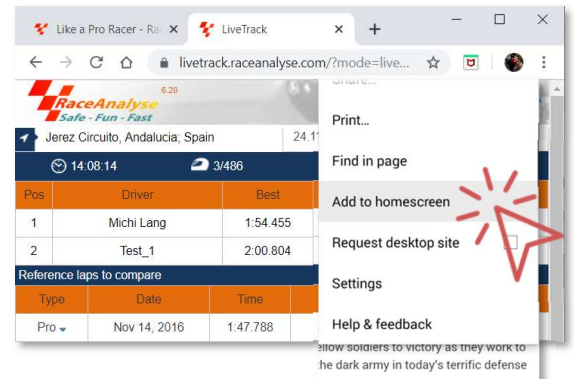
Type	Date	Time	Vehicle	Condition
Racer	Aug 14, 2016	1:42.042	S1000 HP4	26.5"
Instructor	7, 2011	1:47.401	S1000 RR	22.9"
Racer	Aug 13, 2017	1:52.125	R6	28.1"
Racer	Mar 13, 2019	1:54.862	250 4T	10"
Racer	Aug 13, 2016	1:58.213	CBR1000 (SC57)	22.7"

ERSTELLEN EINER RaceAnalyse APP AUF DEINEN MOBILGERÄTEN

Die benutzerfreundliche cloudbasierte RaceAnalyse-Webanwendung funktioniert auf allen internet-basierten Computergeräten, einschließlich Smartphones, Tablets, Laptops, PCs, Fernsehgeräten usw. Sie funktioniert auch auf allen Browserbetriebssystemen wie Apple Safari, Android Chrome, Microsoft Explorer und Edge, Firefox usw. Es sind keine zusätzlichen Softwareinstallationen und / oder Updates erforderlich.

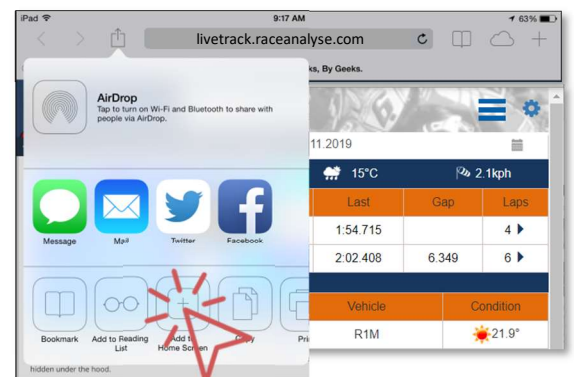
Erstellen Sie eine Desktop-Verknüpfung auf Android-Geräten

1. Starten Sie Chrome für Android und öffnen Sie die RaceAnalyse-Anwendung <https://livetrack.raceanalyse.com>
2. Tippen Sie auf die **Menüschaltfläche** und anschließend auf **Zum Startbildschirm zufügen**.
3. Sie können einen Namen für die Verknüpfung eingeben und Chrome fügt diesen Ihrem Startbildschirm hinzu.
4. Das RaceAnalyse-App-Symbol wird auf Ihrem Startbildschirm wie jede andere App-Verknüpfung oder jedes Widget angezeigt. Sie können es auch verschieben und an einer beliebige Stelle platzieren.
5. Um schnell auf Ihre RaceAnalyse-Daten zuzugreifen, klicken Sie einfach auf Ihr neues RaceAnalyse-App-Symbol, um die RaceAnalyse-Anwendung zu laden, ohne dass eine Browser-Oberfläche stört.



Erstellen einer Desktop-Verknüpfung auf iPhone, iPad, & iPod touch Geräten

1. Starten Sie den Safari-Browser auf Apples iOS und navigieren Sie zur <https://livetrack.raceanalyse.com> Anwendung welche Sie zu Ihrem Startbildschirm hinzufügen möchten.
2. Tippen Sie in der Symbolleiste des Browsers auf die Schaltfläche **"Teilen"**. Dies ist das Rechteck mit einem nach oben zeigenden Pfeil. Es befindet sich bei einem **iPad** in der Leiste oben auf dem Bildschirm und bei einem **iPhone** oder **iPod Touch** in der Leiste unten auf dem Bildschirm.
3. Tippen Sie im **Menü Freigegeben** auf das Symbol Zum Startbildschirm hinzufügen.
4. Sie werden aufgefordert, die Verknüpfung zu benennen, bevor Sie auf die Schaltfläche "Hinzufügen" tippen.
5. Die Verknüpfung kann überall hin gezogen und platziert werden, auch in App-Ordnern - genau wie ein normales App-Symbol.
6. Um schnell auf Ihre RaceAnalyse-Daten zuzugreifen, klicken Sie einfach auf Ihr neues RaceAnalyse-App-Symbol, um die RaceAnalyse-Anwendung zu laden, ohne dass eine Safari-Browser-Oberfläche stört.



OPTIMALE RUNDENZEIT AUS DEN BESTEN SEKTOREN

Übersicht über die Rundenzeiten Tabelle der **Live Tracking** Anzeige

Analysis Settings

Map channels

- Driving lines
- Speed head map
- Speed 3 color map
- Long Acceleration 3 color map
- High/low markers

Time Table

- 1 Splits
- 2 Sectors
- 3 Channels

Lap	Time	Gap	Sector1				
Opt	1:53.164	-0.275	30.863				
1	1:54.539	1.100	31.369				
2	1:53.755	0.316	31.087	34.629	27.957	20.082	11:01:02
3	1:54.093	0.654	31.268	34.752	27.924	20.149	11:02:56
4	1:53.544	0.105	30.879	34.649	27.743	20.273	11:04:49
5	2:09.620	16.181	35.861	40.081	29.684	23.994	11:06:59
6	1:54.987	1.548	31.342	35.181	27.985	20.479	12:02:41
7	1:54.097	0.658	31.105	34.859	27.860	20.273	12:04:35
8	1:54.299	0.860	31.345	34.848	27.873	20.233	12:06:29
9	1:54.054	0.615	31.159	34.819	27.772	20.304	12:08:23
10	2:01.819	8.380	34.530	38.123	28.562	20.604	12:10:25
11	1:53.728	0.289	31.032	34.664	27.766	20.266	12:12:19
12	1:58.464	5.025	30.899	34.676	32.092	20.797	12:14:17
13	1:53.439		31.053	34.541	27.678	20.167	12:16:11
14	1:53.449	0.010	30.863	34.554	27.752	20.280	12:18:04
15	2:03.228	9.789	33.781	36.750	29.201	23.496	12:20:07

1. Einstellungen der Datenanalyse

Klicke das Zahnrad-symbol zur Wahl der Analyse-einstellungen für die Strecke (Map) und die Zeitentabelle (Time Table)

2. Einstellungen für die Zeitentabelle

Wählen Sie hier zwischen den 3 Modi für die Anzeige der Zeitentabelle.

3. Optimum Rundenzeit der besten Sektoren

Automatische Berechnung der idealen Rundenzeit der besten Sektoren. Gap zeigt die Differenz zur besten Rundenzeit an

4. Beste Sektoren

Die besten Sektoren sind blau markiert. Diese werden zur Berechnung Ihrer Opt. Rundenzeit verwendet

5. Beste Rundenzeit

Die bisher beste Rundenzeit wird in Orange angezeigt

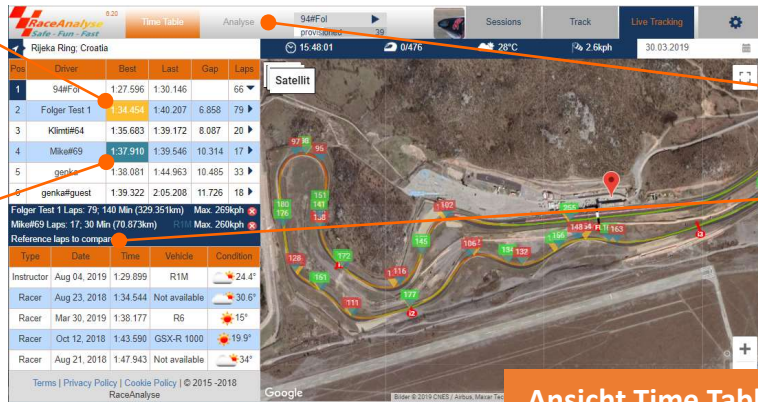
SO FÜHREN SIE EINE 3-KLICK-RaceAnalyse DATENAUSWERTUNG AUS

Das Digital RaceAnalyse-System enthält eine virtuelle Traineranwendung für Ihre personalisierte Datenanalyse, einschließlich des sozial Motorsportnetzwerks. Auf den meisten Rennstrecken stehen ausgewählte Referenzrunden zum einfachen Vergleich zur Verfügung. Mit **3-Click-Analyse** können Sie Ihren Fahrstil analysieren um so die Rundenzeiten zu verbessern. Es ist auch sehr einfach, Ihre Runden und Ihren Rennstil mit 3-Clicks mit Ihren Teamkollegen zu vergleichen, um voneinander zu lernen und Ihre Fähigkeiten zu verbessern.

Verwende für den Rundenvergleich eine um maximal 3 - 5 Sekunden schnellere Referenzrunde

1. Runde auswählen
Klicken Sie auf die Rundenzeitentabelle um ihre beste Runde zu auswählen

2. Runde zum Vergleich auswählen
Um eine Referenzrunde zu wählen klicken Sie erneut auf die Rundenzeitentabelle. Wählen Sie eine Runde 3 bis maximal 5 Sekunden schneller als Sie.



Ansicht Time Table

3. Analyse
Klicken Sie auf **Analyse**, um die Seite des Analysefensters zu öffnen.

Für die meisten Rennstrecken sind ausgewählte **Referenzrunden** verfügbar. Wählen Sie eine Runde aus der Tabelle **«Reference laps to compare»**

Analysesite **«Karte»** Nach dem 3ten Klick auf «Analyse» erscheint diese neue Seite:

Deine Rundendaten

1. Dein Avatar Name
2. Typ des Fahrzeuges
3. Datum & Zeit
4. Rundenzeit
5. Differenz der 2 gewählten Rundenzeiten
6. Wetter Bedingungen
7. Querbeschleunigung
8. Schräglage
9. Geschwindigkeit

Rundendaten Referenz

- A. Differenz der Rundenzeit am Messpunkt
- B. Verstrichene Rundenzeit am Messpunkt



Ansicht Analyse Karte

Streckenposition Im Standardmodus (X-Axis Distance) zeigt dieser Punkt die synchronisierte Position auf der Streckenkarte beider ausgewählter Fahrer an

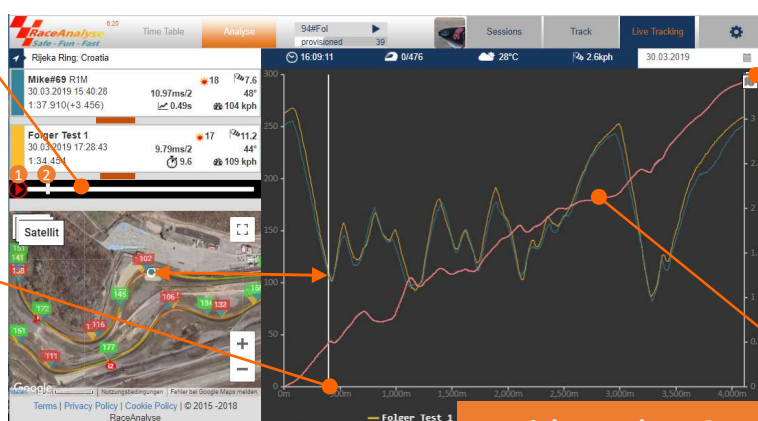
Analysesite **«Graph»** Nach einem Klick auf «Ansicht» wird diese modifizierte Analysesite angezeigt:

Daten Wiedergabe

1. Drücken Sie dieses Symbol, um die Daten automatisch wiederzugeben
2. Bewegen Sie diesen Balken, um die Daten von Hand abzuspielen

Position im Graph

Diese Linie zeigt die synchronisierte Position der Rennfahrer zwischen Graph und Karte an



Ansicht Analyse Graph





Icon Karte/Graph Ansicht

Drücken Sie dieses Symbol, um die Größe und Position der Karte und des Graph zu ändern

Time Delta

Diese Linie zeigt die kumulierte Zeitdifferenz für die 2 ausgewählten Runden an. Wenn die Linie steigt, verlieren Sie Zeit, wenn sie sinkt, gewinnen Sie Zeit

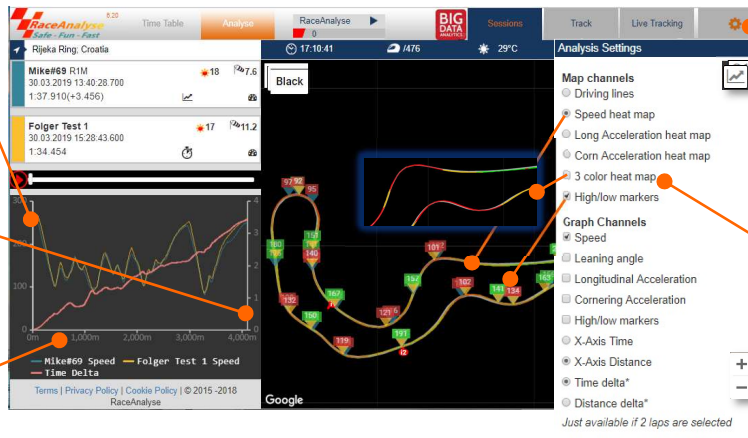
ERWEITERTE EINSTELLUNGEN FÜR DEN AUSWERTEMODUS

Mit der RaceAnalyse Software können Sie die verschiedenen Analysebildschirme ganz nach Ihren Vorlieben und Bedürfnisse anpassen. Die **Analyseeinstellungen**  sind für das Karten (**Map**)- und das Diagrammfenster (**Graph**) getrennt gegliedert. Sie können auch die **Größe und Position**  dieser Fenster anpassen. Außerdem können Sie das Karten- und Grafikenfenster auf rund 2-5m Detailauflösung vergrößern . Zusätzlich werden 3 verschiedene Kartenmodi  wie Satellit, Karte und schwarzer Hintergrund angeboten.

Y1-Axis
Skala in km/h (mph) für die Auswertung der **Geschwindigkeit**

Y2-Axis
Skala in Sekunden zur Anzeige der kumulierten **Zeitdifferenz**

X-Axis Distanz
Anzeige der Skala in Meter der **Strecke**



Analyseeinstellungen
Klicken Sie auf das **Zahnrad**symbol um die Karten- und Diagrammkanäle einzustellen

3 color heat map
Die 3-Farben-Heatmap zeigt die ausgewählte Fahrlinie(n) in 3 verschiedenen Farben an: **Rot** Verzögerung, **Gelb** Rollphase und **Grün** für die Beschleunigung

Erläuterung IMU (Inertial Measurement Unit) Messwerte für die Auswertung der erweiterten Fahrdynamik

Fahrdynamische Begriffe mit MotoGP Werten



Diagramm Gesamtbeschleunigung [g-g]

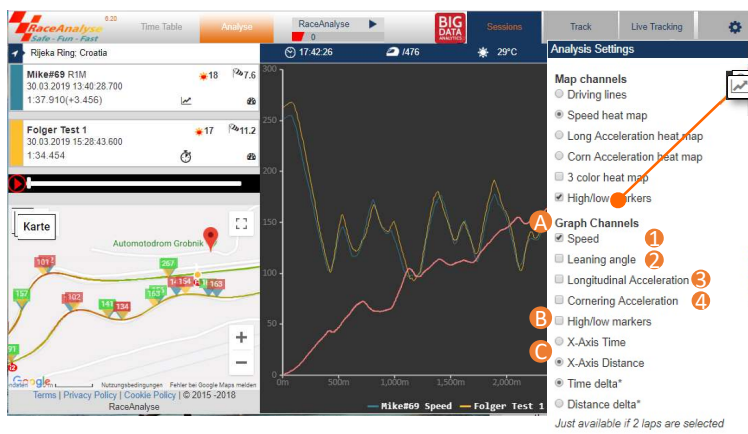
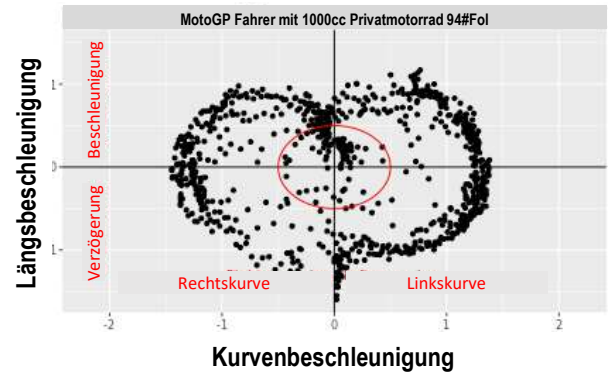


Diagramm Kanäle
Auswahl der Anzeige für die
A. Grafiklinien für
1. Geschwindigkeit
2. Neigungswinkel
3. Längsbeschleunigung
4. Kurvenbeschleunigung
B. Hoch / Tief Marker
C. Art (Zeit oder Distanz) der X-Achse welche Sie analysieren möchten

ERWEITERTE AUSWERTUNG DER ZEITDIFFERENZ ANALYSE

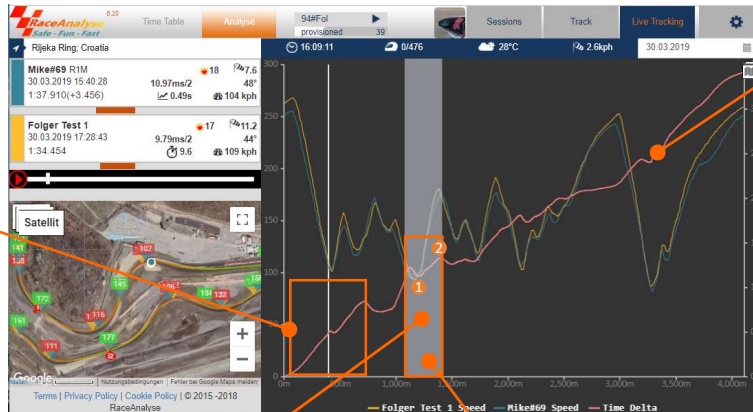
Die erweiterte Zeitdifferenz Analyse (Time Delta) ähnelt der Untersuchung Ihres Elektrokardiogramms (EKG). Abhängig vom Profil der Zeitdifferenzlinie können Sie leicht viele Verhaltensweisen Ihres Fahrstils erkennen und so Ihre Fahrtechnik den besseren Hobby und/oder MotoGP Fahrern anpassen.

- Zur Analyse mit **Time Delta** verwenden Sie maximal eine 3 - 5 Sekunden schnellere Rundenzeit -

1. Stetiger Anstieg

Eine kontinuierliche Zunahme der Zeitdifferenzlinie zeigt einen guten Fahrstil mit einer etwas langsameren Durchschnittsgeschwindigkeit an.

2. Phasen mit stark steigender Zunahme der Zeitdifferenzlinie bedeuten Streckenabschnitte mit mehr Zeitverlust als auf der Rest der Strecke



Zeitdifferenz
Diese grafische Kurve zeigt die kumulierte Zeitdifferenz für die 2 ausgewählten Runden an. Wenn die Linie ansteigt verlieren Sie Zeit, wenn sie abfällt gewinnen Sie Zeit

3. Ein Abfallen der Zeitdifferenzlinie in der Bremsphase¹ und stärkerer Anstieg in der Beschleunigungsphase² deuten auf ein spätes/schlechtes Bremsverhalten hin, das zu einem (zu) späten Scheitelpunkt und damit zu einer schwächeren Beschleunigungsphase führt

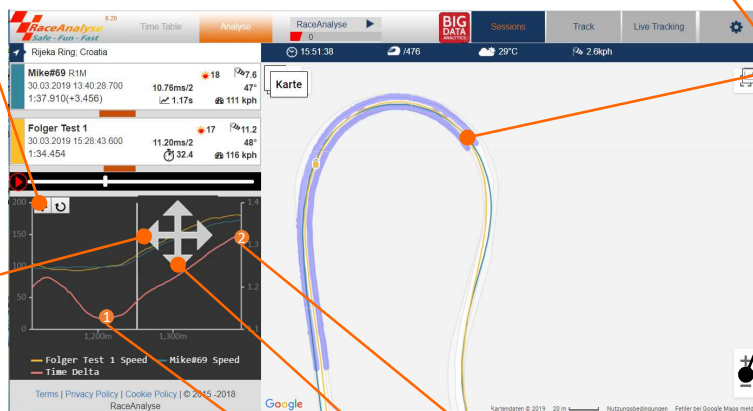
Analyse Page "Map" After zoom in on the graph

Fixieren des Zoombereichs

Durch Drücken dieses Symbols können Sie den ausgewählten Zoombereich festlegen. Das Symbol ändert sich in eine Lupe

Verschieben des Zoombereichs

Durch Klicken in das vergrößerte Grafikenster können Sie dieses verschieben. Ebenso wird der entsprechende blau eingefärbte Streckenabschnitt angepasst.



Grafik vergrößern
Nach dem Vergrößern des Grafikensters - mit der linken Maustaste klicken und auswählen - wird der entsprechende Streckenabschnitt blau eingefärbt

Vergrossern oder verkleinern Sie den Bildausschnitt

In der Bremsphase abfallende Zeitdifferenzlinie¹ und stärkerer Anstieg² in der Beschleunigungsphase deuten auf ein spätes/schlechtes Bremsverhalten hin, das zu einem (zu) späten Scheitelpunkt und damit zu einer schwächeren Beschleunigungsphase und Zeitverlust führt.

AUSWERTUNG DER VERGANGENEN FAHRDATEN UND IHRE TOP 5

Während Sie in Live Tracking die heutigen Renndaten analysieren, können Sie in **Session** die vorherigen Renndaten von Ihnen, Ihren Freunden und den öffentlich verfügbaren Renndaten pro Rennstrecke auswerten. Das **Session** Fenster und die zugehörigen Funktionen sind nur verfügbar, wenn Sie über ein **eigenes RaceAnalyse Profil** verfügen und **angemeldet** sind.

Session Mode

Track
Klicken Sie hier, um die Strecke für die Session Analyse auszuwählen

Select Top5
Hier wählen Sie die Top5 Rundenzeitentabelle aus

Ansicht der Top-5 Rundenzeiten pro Fahrer

Ansicht der vorherigen Rundenzeiten per Datum zur Analyse

Wähle die Freundesdaten zum vergleichen

Wähle die öffentlichen Daten zum vergleichen

Session
Hier analysieren Sie die Renndaten vergangener Sessions

Die Anzeige und Auswertung der **Live Tracking** Daten ist weltweit für alle Personen verfügbar, die an RaceAnalyse interessiert sind.

Live Tracking Mode

Rennstrecke
Klicken Sie hier, um die befahrene Strecke für das gewählte Datum auszuwählen

Infoliste
Hier finden Sie die Anzeige der Heute aktuellen Daten

1. Uhrzeit
2. Anzahl der aktiven RaceAnalyse Fahrer
3. Lufttemperatur der aktiven Rennstrecke
4. Windverhältnisse der aktiven Rennstrecke

Live Tracking
Klicken Sie hier, um die heutigen Rundenzeiten und Renndaten in Echtzeit anzuzeigen

Klicken Sie hier, um den Kalender zu öffnen

Hier wählen Sie ein Datum aus. Schwarz eingefärbte Zahlen markieren Daten mit RaceAnalyse Fahrdaten

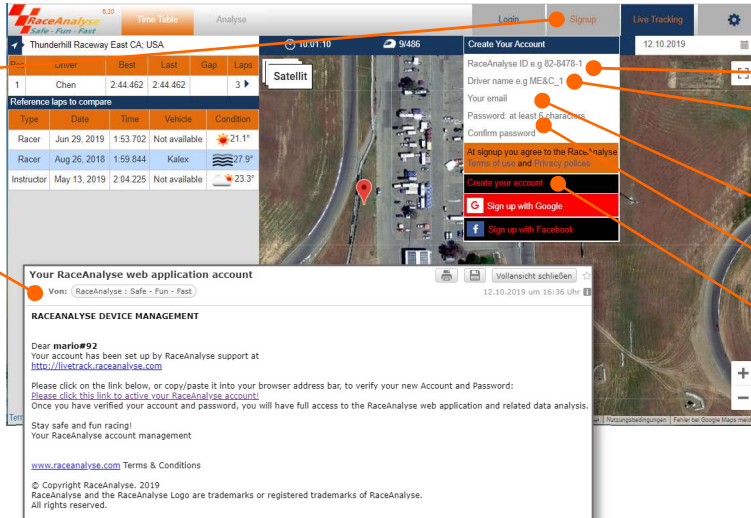
Anzeige des gewählten und aktiven Datum

REGISTRIEREN, ANMELDEN UND ERSTELLEN DEINES RaceAnalyse PROFIL

Das Digital RaceAnalyse System beinhaltet Ihr persönliches soziales Motorsport Netzwerk. Um Ihren eigenen RaceAnalyse Motorsport Freundeskreis aufzubauen und zu unterhalten, können Sie sich in Ihrem RaceAnalyse Benutzerprofil anmelden **Signup**.

1. Registrieren
Klicken Sie auf **Signup** (Anmelden) um das Fenster **Create Your Account** (Ihr Konto erstellen) zu öffnen

3. Bestätigung
Überprüfen Sie Ihr E-Mail Posteingang um Ihr RaceAnalyse Konto zu bestätigen.



2. Profil erstellen

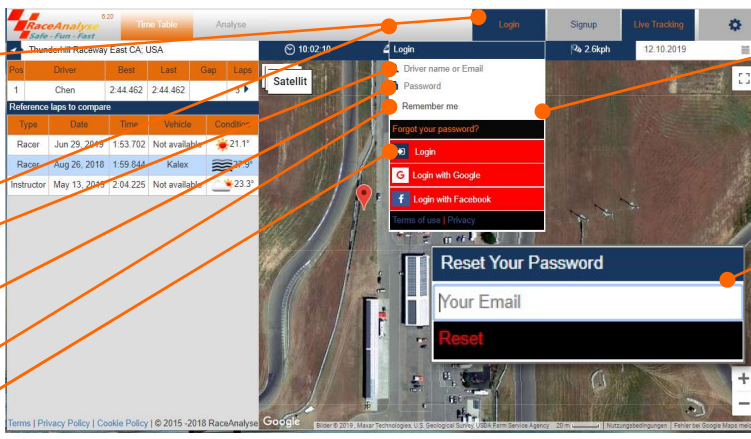
1. Tragen Sie hier Ihre Geräte ID ein
2. Geben Sie hier Ihren Benutzernamen ein, z.B. VR#47 (max. 9 Zeichen)
3. Tragen Sie hier Ihre E-Mail Adresse ein
4. Definieren und bestätigen Sie hier Ihr Passwort
5. Bevor Sie **Create your Account** (Ihr Konto aktivieren) klicken, lesen Sie bitte sorgfältig unsere Nutzungs- und Datenschutzbestimmungen.

Nachdem Sie Ihr RaceAnalyse Nutzerkonto erstellt haben, können Sie sich weltweit von jedem Computergerät anmelden **Login**.

1. Anmelden
Klicke auf **Login** um das Anmeldefenster zu öffnen.

2. Anmeldefenster

1. Geben Sie hier Ihren Benutzernamen oder Ihre E-Mail-Adresse ein
2. Tragen Sie hier Ihr definiertes Passwort ein
3. Hier können Sie Ihre Zugangsdaten speichern
4. Melden Sie sich hier an, nachdem Sie Ihre Anmeldeinformationen eingegeben haben



Passwort vergessen !
Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie hier **Forgot your password**, um Ihr Passwort zu erneuern

Passwort erneuern

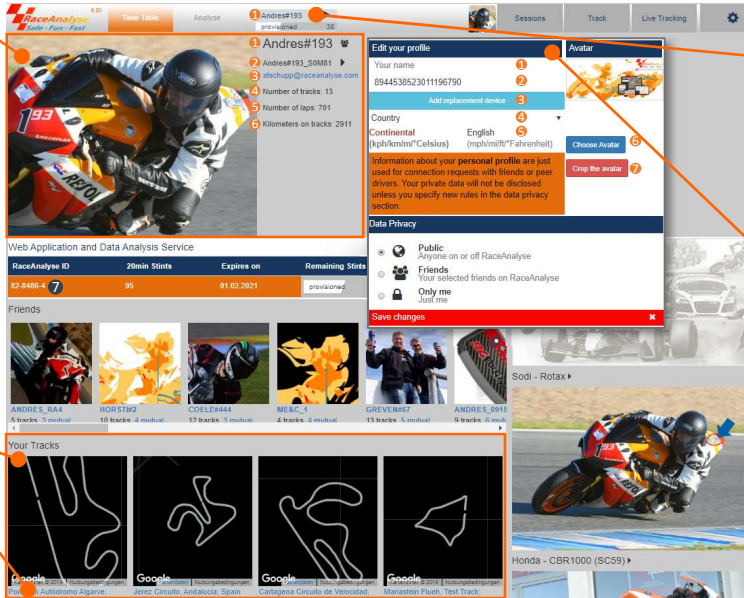
1. Nach Drücken von »Forgot your password« öffnet sich ein neues Fenster **Reset Your Password**.
2. Gebe deine E-Mail Adresse ein und drücke auf **Reset**
3. Überprüfen Sie Ihr E-Mail Posteingang um Ihr neues Passwort zu erstellen

ANPASSEN IHRER RaceAnalyse PROFILSEITE

Das Cloud Computer basierte RaceAnalyse bietet auch das weltweit einzigartige soziale Motorsport-Netzwerk. Es ist sehr einfach, Ihre Runden und Ihren Fahrstil mit Ihren RaceAnalyse-Freunden zu vergleichen, voneinander zu lernen und Ihre Rennfähigkeiten zu verbessern. Sie können auch mit Weltklasse-Rennfahrern von MotoGP, Moto2 und Moto3 sowie WorldSBK-Profis trainieren. Bitte lesen Sie dazu auch das nächste Kapitel, WIE ERSTELLE ICH EINE FREUNDSANFRAGE.

Benutzerprofil

1. Avatar Name
2. Name Benutzer
3. Benutzer E-Mail Adresse
4. Anzahl befahrener Rennstrecken
5. Anzahl gefahrener Runden
6. Total gefahrene Kilometer
7. Gerätenummer



Benutzerprofil Einstellungen

Klicke ► um das Menü **Profileinstellungen** (**Edit your profile**) bearbeiten zu öffnen

Profileinstellungen

1. Tragen Sie hier Ihren Benutzernamen ein
2. Hier finden Sie die Geräte e-SIM Nummer
3. Hier geben Sie die Ersatzgeräte-ID ein
4. Wählen Sie hier ihr Herkunftsland
5. Wahl der Maßeinheit
6. **Avatar** Bild hinzufügen
7. Bildgröße Ihres Avatarbildes festzulegen

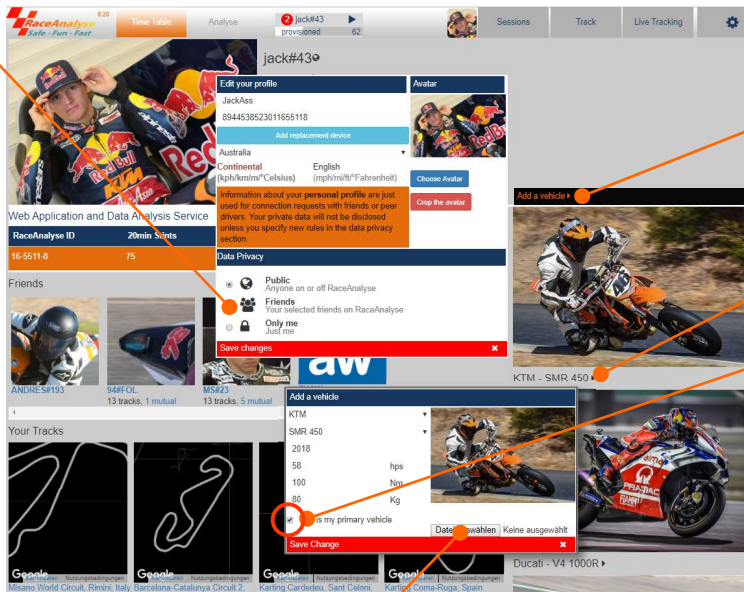
Rennstrecken

Klicken Sie auf den Namen der Strecke, um zu den **Sessions** dieses Rennstrecken zu gelangen



Einstellungen Datenprivatsphäre Data Privacy

- Hier definieren Sie Ihre Datenschutzeinstellung
1. **(Public)** Öffentlich bedeutet, dass jeder der mit der RaceAnalyse Anwendung arbeitet, Ihre Fahrdaten sehen und analysieren kann.
 2. **(Friends)** Freunde bedeutet, dass nur Ihre definierten Freunde, die in der Web-App angemeldet sind, Ihre Daten sehen und analysieren können
 3. **(Only me)** Nur ich bedeutet, dass nur Sie Ihre Daten sehen und analysieren können



Fahrzeuge

Klicken Sie auf Fahrzeug hinzufügen (**Add a vehicle** ►) um Ihr(e) Fahrzeug(e) zu definieren.

Primärfahrzeug

Hier ► öffnen Sie das Fenster für die Kfz-Einstellungen. Aktivieren Sie diesen Haken, um das ausgewählte Fahrzeug als primär zu definieren. So kann das Programm alle Runden auf dieses definierte Primärfahrzeug beziehen. Sie können das Primärfahrzeug so oft ändern, wie Sie ein anderes Fahrzeug verwenden.

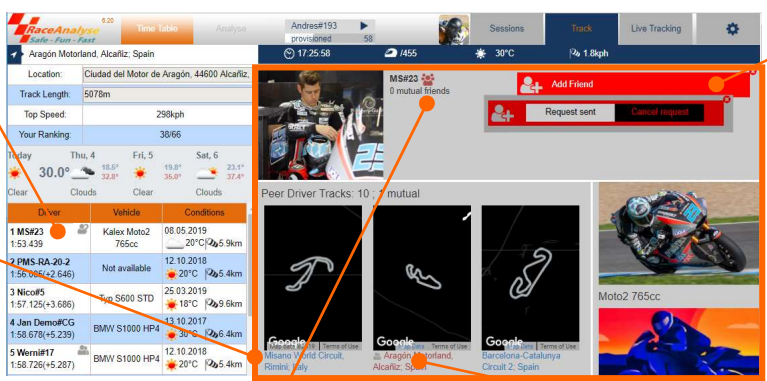
Fahrzeuginst.

Klicken Sie hier, um Ihr Bild für Ihr definiertes Fahrzeug hinzuzufügen

WIE ERSTELLE ICH EINE FREUNDESANFRAGE

Mit Ihrer Cloud basierten RaceAnalyse-Webanwendung können Sie Ihre private Rennsport Freundesgemeinschaft erstellen. So können Sie Ihre Runden und Ihren Rennstil einfach mit Ihren Teamkollegen vergleichen, um voneinander zu lernen und Ihre Rundenzeiten zu verbessern. Melden (**Login**) Sie sich dazu bitte mit Ihrem RaceAnalyse Benutzernamen und Passwort an. Wechseln Sie dann zum Bildschirm **Track**.

Track Fenster



1. Ruhmeshalle
Wählen Sie einen Fahrer aus der Rundenzeitentabelle

2. Fahrerprofil
Anzeige öffnet sich

3. Freundschaftsanfrage erstellen
Klicken Sie im neu erscheinenden Fenster für die Freundschafts-Verbindung auf "Freund hinzufügen".

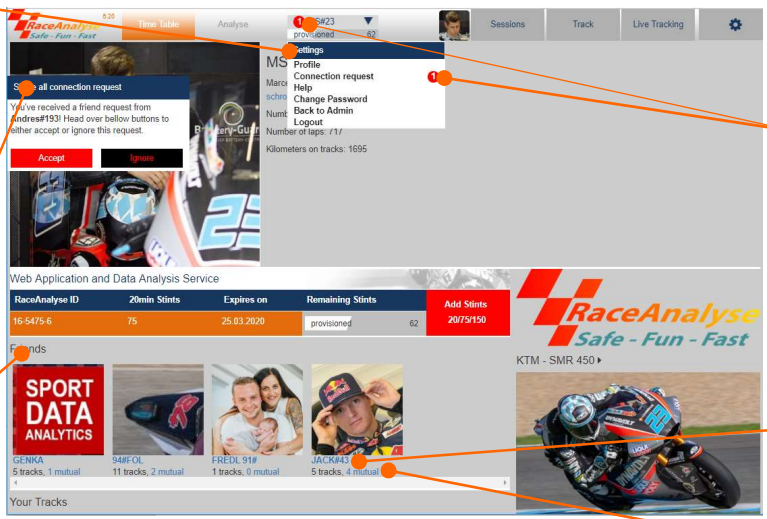
3b. Wechsel Anzeige
Das Fenster "Freund hinzufügen" ändert sich in "Anfrage gesendet" und bietet die Option, die Anfrage abzubrechen (cancel request)

Datenprivatsphäre
und die Anzahl der gemeinsamen Freunde ist hier angegeben

Gemeinsame Strecken
Werden hier in rot angezeigt

FREUNDESANFRAGE ANNEHMEN ODER ABLEHNEN

Profile Fenster



1. Einstellungen
Klicke im Menü Einstellungen auf **Profile**, um deine Profseite zu öffnen

3. Freundschaftsanfrage
In diesem Fenster **akzeptiere** oder **ignoriere** die Freundschaftsanfrage(n)

4. Freunde
Bereits **akzeptierte** Freundschaftsanfragen werden hier angezeigt

2. Freundschaftsanfrage(n)
Im Einstellungs-menü oder per Direktklick auf das rote Symbol öffnet sich das Fenster **3. Freundschaftsanfrage**

2a. Nummer
Die Zahl im roten Kreis gibt die Summe der offenen Freundschaftsanfragen an

Freunde's Daten
1. Klicke hier, um die Profildetails Ihrer Freunde anzuzeigen
2. Klicke hier, um auf gemeinsam befahrene Strecke zu springen

SO ERSTELLEN SIE EIN VIDEO MIT RaceAnalyse DIGITAL DATA OVERLAY

Mit Ihrer cloudbasierten RaceAnalyse-Webanwendung können Sie Ihr individuelles Videodaten-Overlay erstellen. Nehmen Sie dazu Ihre Fahrt mit einer beliebigen Videokamera auf, während Sie gleichzeitig RaceAnalyse verwenden. Dann lade dein Video in deinen YouTube Kanal hoch. Danach loggen Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort ein. Wechseln Sie dann zum Bildschirm Live Tracking oder Sessions.

1. Rundenzeitentabelle
Wähle die Runde, mit der du dein YouTube Video verlinken möchtest

2. Linke Maustaste
Gehen zu dieser gewählten Runde und klicke mit der linken Maustaste.

3. Runde bearbeiten
Kopiere den Videolink in deinem YouTube Kanal und füge ihn hier ein

4. Video Startzeit
Geben Sie die Video-startzeit ein, zu der Ihre Videoaufnahme die S/F-Linie passiert

Live Tracking oder Session Fenster

14	1:34.211	23.123	25.668	21.688	23.732	10:30:19
15	1:40.749	6.538	27.030	27.529	22.090	10:31:59
16	1:35.354	1.143	23.261	26.115	21.993	10:33:35

5. Speichern
Speichern Sie nach Abschluss Ihrer Videoeinstellungen Ihre Änderungen

Jetzt ist Ihr Video mit Ihrer RaceAnalyse-Runde verknüpft und kann wiedergegeben und analysiert werden.

1. Videoanalyse
Wähle eine Runde mit Videolink und klicke auf Analyse

2. Video aktivieren
Drücke um das Video zu aktivieren

3. Video Wiedergabe
Drücke um die Daten synchronisiert mit dem Video wiederzugeben

Video Analyse Fenster

4. Neues Video Overlay erstellen
Drücke diese Taste, um das neues Video mit RaceAnalyse Daten-Overlay zu erstellen

Folgend kannst Du hier die Einstellungen deines neuen Video vornehmen

5. Dein Video posten
Drücke die Aufnahme-taste, um das neues Video mit RaceAnalyse Daten-Overlay zu erstellen und posten

Beispiel: <https://www.youtube.com/watch?v=tzknDpTauEk>

SO ERNEuern SIE IHRE WEBANWENDUNG UND DATENDIENSTE

Nach dem ersten Jahr betragen die Kosten für den Daten- und Anwendungsservice inklusive Serverwartung je nach Nutzungsumfang durchschnittlich EUR 45, - bis 95, - pro Jahr. Dies beinhaltet auch die laufenden Software-Updates und -Upgrades, um Ihre Datenanalysefunktionen zu verbessern. Der RaceAnalyse-Service ist primär über die Dauer abgerechnet und die Anzahl der Stints starten mit dem neuen Abo bei Null.

1. Anmelden mit Benutzernamen und Passwort

2. Profilleite
Klicken Sie auf Ihr Avatar-Bild, um zu Ihrer Profilleite zu wechseln

3. App Shop
Klicke auf «Add Stints», um den App Service Store zu öffnen

4. App Services
Wählen «Choose» Sie den RaceAnalyse Service entsprechend Ihren Bedürfnissen

Nach dem Klicken auf das entsprechende Feld Choose "Auswählen" wird das folgende Fenster angezeigt:

5. Zahlungsmethoden
Wähle deine bevorzugte Zahlungsmethode

- Kreditkarten oder
- Paypal

6. Ihre Gutschrift
Nach erfolgreicher Überweisung werden das Ablaufdatum «Expires on» und die Anzahl Ihrer «20min Stints» auf Ihrer Profilleite aktualisiert

MASTERLAP - FUNDAMENTALE FAHRERANALYSE

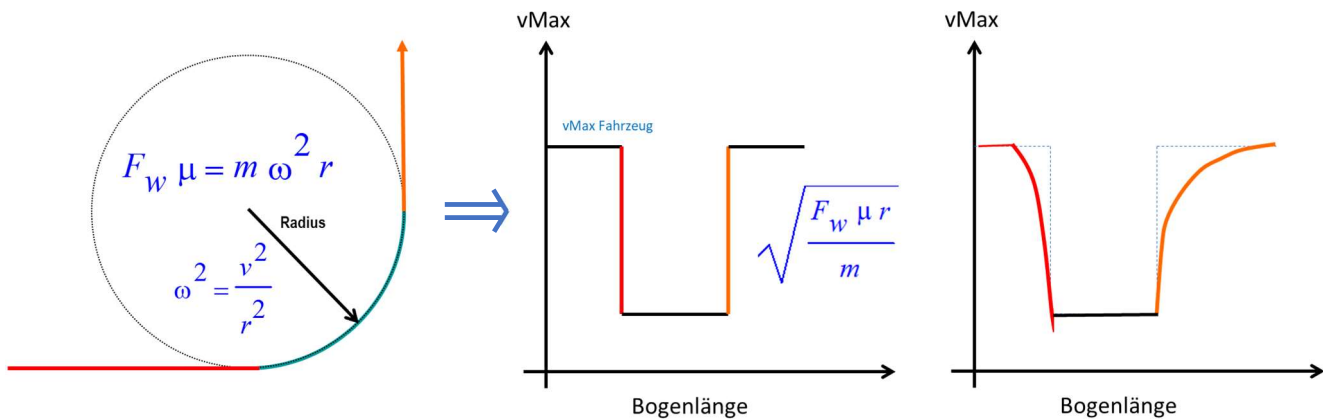
Mit der Cloud basierten RaceAnalyse MasterLap™ Analyse ist es sogar möglich deinen persönlichen Fahrstil nachzubilden. Unbewusste Fahrpraktiken können so erkannt werden und helfen die Sicherheit und den Spass beim Fahren zu erhöhen um schlussendlich die Rundenzeiten zu verbessern.

Welche physikalischen Überlegungen führen zum MasterLap™ Model ?

Die Höchstgeschwindigkeit auf einem Abschnitt hängt ab von der

- Haftreibung der Reifen, der
- Maximalen Geschwindigkeit des Fahrsystems, und dem
- Kurvenradius

Da das Fahrzeug nicht sprunghaft von der einen auf die andere Geschwindigkeit wechseln kann, müssen die Verzögerungs- und Beschleunigungsvorgänge mit berücksichtigt werden.



Daraus ergeben sich automatisch die Hauptkomponenten des MasterLap™ Model: Nämlich:

- LINIE (Trajektorie / Fahrbahn)
- BESCHLEUNIGUNG
- VERZÖGERUNG

Wenn jetzt aber Verzögerung, Linie und Beschleunigung 100% der optimalen Runde beschreiben, ergibt sich ja sofort die Frage nach der **GEWICHTUNG** dieser 3 Hauptkomponenten?

