
Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 10.10.2016 17:38

Ich wÃ¼rde gerne anhand der Telemetrie Daten auswerten ob ich zu schnell in die Kurve Fahre oder beim Kurvenausgang zu frÃ¼h aufs Gas gehe. Ich verwende fÃ¼r die Telemetrie Daten das Tool von <https://pcarstelemetry.wordpress.com/>. Die frage ist wie lese ich das nun aus? Ich vermute mit dem Messwert Tyre performance -> Tyre slip Nur wie viel "schlupf" ist denn nun wann ok?

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von DfAlex - 10.10.2016 22:51

Moin,
da muss ich leider passen...

Ich geb das mal an unsere Experten weiter...

VLG
Alex

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von aelbler271 - 11.10.2016 19:26

Hi,

da wÃ¼nsche ich viel Erfolg.
Sehe ich als sehr schwer an, aus den Parametern herauszurechnen.
Wenn es Dir um das Untersteuern geht, ist der gefahrene Radius grÃ¶Ãer wie der gewÃ¼nschte bezogen auf den theoretischen Radius der Vorderachse.
Kannst auch untersteuern haben, wenn das ganze Fzg Ã¼ber beide Achsen schiebt.

Mein Tipp, es geht Dir ja ums schnelle Fahren, oder Diplomarbeit?
Es gibt ja den Zeitenmonitor, der die Streckengeschwindigkeit von Dir aufzeichnet.
Wenn ich mir bzgl. der Linie/Setup unsicher bin, sehe ich es dort sehr genau, ob ich schneller oder langsamer bin.

Ob das Fzg untersteuert oder nicht spÃ¼re ich sofort ohne Messung.
Vielleicht einfach mehr fahren?!

Viel SpaÃ

GruÃ
Aelbler271

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 15.10.2016 09:06

Hey Marco, das Tool kenne ich nicht. Ich benutze den TomShane.Profiler, dort lÃ¤sst sich der TireGrip fÃ¼r alle vier Reifen einzeln graphisch und numerisch anzeigen.
Allerdings geht es mir Ã¤hnlich wie Aelbler: um festzustellen, dass die Karre untersteuert, brauche ich keine Telemetrie, das spÃ¼re ich beim Fahren.
Wenn du dir das Tool holst und erklÃ¤rt haben mÃ¼chtest, melde dich einfach, es bietet sowohl "live" wie auch fÃ¼r Auswertungen im Nachhinein viele MÃ¶glichkeiten.

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 16.10.2016 20:21

Hi,

Danke für die Antworten... Da ich den Beitrag nicht abonniert hatte, wusste ich leider nicht das es Antworten gab :D

Zum Thema:

Wenn es eindeutig ist, merke ich das Untersteuern auch. Aber wie erwähnt geht es mir um die Feinheiten beim ein- und ausfahren der Kurven. Ich habe einfach das Gefühl ich fahre etwas zu schnell rein und gehe etwas zu früh oder zu viel ans Gas.

Bei meinem Tool habe ich einen "Tire-Slip" wert und der ist in den Kurven nicht ganz auf 0 aber auch nicht extrem hoch. Wie viel ist wohl zu viel?

Einen Grund muss es ja haben warum 50 andere schneller sind als ich ;-)

<http://cars-stats-steam.wmdportal.com/index.php/leaderboard?track=3387066030&vehicle=1909945073>

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 18.10.2016 16:25

Marco schrieb:

Einen Grund muss es ja haben warum 50 andere schneller sind als ich ;-)

OK, dafür kann es viele Gründe geben.

Auch für untersteuern kann es viele Gründe geben, meist Setup/Fahrstil-Kombinationen. Triffst du Bremspunkte? Bremst du in Kurven hinein, wenn ja, in welche, wie weit, mit wieviel Bremsdruck und Bremsverteilung und Abtrieb und Dämpfer und Lenkeinschlag und und und...

Du kannst gerne mal ein Video von deiner besten Runde aufnehmen, oft sieht man dann schon, wo die Probleme liegen. Wie erfahren bist du im Sim-Racing, und im Setup-Bau, wenn ich fragen darf?

Bei speziellen Fragen melde dich bitte

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von aelbler271 - 18.10.2016 16:34

Hi,

Dein Problem ist nicht das unter- oder   bersteuern sondern die Linie. Meistens ist früh bremsen und früh aufs Gas am schnellsten, enge Linie.

Das siehst Du sofort am Zeitmonitor, über Schlupf nicht erkennbar.

Gruß

Aelbler271

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 18.10.2016 20:19

Wie krieg ich so ein Video hin? Jedes mal wenn ich bis jetzt ein Video von irgend einem Game machen wollte wars katastrophal XD

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 19.10.2016 13:03

Du kannst ein Video von der Wiederholung machen, das sollte flüssiger laufen. Ich nutze für so etwas den MSI Afterburner: einfach Speicherpfad und Taster zurücksetzen voreinstellen und zu Wiederholungsbeginn drücken, am Ende schließen.

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von DFAlex - 20.10.2016 00:29

jkens schrieb:

Du kannst ein Video von der Wiederholung machen, das sollte flüssiger laufen. Ich nutze für so etwas den MSI Afterburner: einfach Speicherpfad und Taster zurücksetzen voreinstellen und zu Wiederholungsbeginn drücken, am Ende schließen.

Moin,

hab ich mir jetzt auch mal zu gelegt, da das Gefährliche mich nicht mehr in Frage kommt...

Ergebnis ist Cool, aber die Dateigröße heftig...

Bin in einer Anderen Sim mal eine Runde Spa 88 gefahren und es waren gleich 8,8 GB!

Welche Einstellungen Verwendest du?

Danke!

VLG

Alex

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 20.10.2016 07:10

DFAlex schrieb:

Welche Einstellungen Verwendest du?

Die Dateien sind schon sehr groß, wenn nötig, konvertiere ich das Video mit VLC, oder schneide und konvertiere es mit meinem Videoschnittprogramm (Pinnacle HD-Studio).

Wegen dieser Möglichkeiten (sowie jeder Menge Platz auf meiner nagelneuen 3TB-Platte ;-)) habe ich die Grundeinstellungen belassen, nur Qualität auf 100% und Bildgröße auf Vollbild.

Möglicherweise kannst du über externe PlugIn kleinere Videoformate nutzen, ich habe mich damit aber bisher noch nicht weiter beschäftigt, sorry.

Edit: habe mit ein paar ältere MSI-Videos angeschaut (vor einigen Wochen musste ich meinen Rechner neu aufbauen, deswegen hatte ich meine alten MSI-Einstellungen nicht mehr).

Ich habe ein Video mit halber Bildgröße (960x540 Pixel), 30FPS mit nur 509MB bei 2:26min Laufzeit. Leider weiss ich nicht mehr, was meine Einstellungen waren, aber: ausprobieren lohnt sich :)

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von DFAlex - 20.10.2016 11:00

Moin,

ok, Danke!

Werde mal testen...

VLG

Alex

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 30.10.2016 17:38

Sorry dass ich mich solange nicht mehr gemeldet habe. Zuerst habe ich versucht wieder eine anständige runde hin zu bekommen... hab dafür meine Pedale etwas anders justiert und dann gemerkt, dass sie sich nicht mehr richtig kalibrieren lassen... Jetzt bekomme ich einen neuen Sensor...

Kann das sein, dass man Wiederholungen nur im Renn-Modus speichern kann? nicht im Zeirfahren??

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von BadDan - 31.10.2016 20:32

Jepp, die sind nur bei Rennen verfügbar.

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 31.10.2016 21:15

Dann is die ganze mäh ja für die katz.... :lol:

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 01.11.2016 06:32

Marco schrieb:

Dann is die ganze mäh ja für die katz.... :lol:

wieso "für die Katz"?

Ich finde es zwar auch nervig, dass ich meine Trainings nicht anschauen kann (das würde beim Setupbau helfen), für eine Fahrtechnikanalyse ist ein Rennszenario aber durchaus geeignet...

Viel Glück mit deinen Pedalen!

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 25.02.2017 23:20

Hallo nochmal... :P

Meine Pedale funktionieren eigentlich schon lange wieder. Hatte an der falschen "Schraube" rumhantiert...

Mittlerweile habe ich mich auf platz 26 gemausert. Und auch ein Video hinbekommen... allerdings ist das Teil ~7GB Gross und das ganze Bild aufgenommen (alle 3 Monitore). Ich nehme nicht an dass ich das hier hoch laden kann? :D

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von DFAlex - 26.02.2017 00:32

Marco schrieb:

Hallo nochmal... :P

Meine Pedale funktionieren eigentlich schon lange wieder. Hatte an der falschen "Schraube" rumhantiert...

Mittlerweile habe ich mich auf platz 26 gemausert. Und auch ein Video hinbekommen... allerdings ist das Teil ~7GB Gross und das ganze Bild aufgenommen (alle 3 Monitore). Ich nehme nicht an dass ich das hier hoch laden kann? :D
Moin,
nee so groß geht leider nicht...

VLG
Alex

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 26.02.2017 05:51

Hallo Marco,
ich kann dir eine Freigabe zu einem Dropbox-Ordner schicken, wo du das Video hochladen kannst. Ich brauche dafür eine E-Mail-Adresse von dir. Kannst du mir per PN schicken.
Wenn hier jemand mit analysieren will, bitte ebenfalls E-Mail-Adresse per PN an mich, ich schicke dann eine Freigabe zum Ordner.

Gruß
Jens

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 04.03.2017 09:43

Ok Ich habe das Video auf meinem Server online gestellt. Mit dem Drop Box war zu klein ^^

<http://www.unimatrix0.ch/pcars.zip>

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 04.03.2017 10:06

Ich habe es mir ein erstes Mal angeschaut, melde mich im Lauf der nächsten Woche...

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von BadDan - 04.03.2017 12:48

Hmmm, ist der Server in Bern? Da kommt keine Geschwindigkeit zustande. ;)

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 04.03.2017 13:08

Kinder..... nicht all auf einmal.... ;-)

Das ist meine Private Leitung... :-P

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Sp4wN - 04.03.2017 14:47

<http://img.em-upload.de/images/2017/03/04/6dfd46e2243e64e4014ddf5a8f527c96.jpg>

vielleicht solltest du das video lieber auf youtube hochladen :D

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 04.03.2017 14:49

Ach kacke.... XD

muss ich jetzt wirklich auch noch bei youpoop mitmachen... :-P

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 04.03.2017 15:05

Ok ich bin dabei es hoch zu laden...

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Sp4wN - 04.03.2017 15:34

Eine so große Datei über die private Leitung anzubieten macht nur sinn wenn du mindestens 100mbit im upload hast^^

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 04.03.2017 15:35

Ich versteh nicht ganz warum das bei dir 5 Tage dauern soll... der Upload zu Youtube soll in rund 1h fertig sein... Ist ja der gleiche upload...

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Sp4wN - 04.03.2017 15:39

nur, das bei dir wahrscheinlich x Leute versuchen sich die Datei runterzuladen und sich dann alle die Bandbreite teilen müssen.

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 04.03.2017 16:09

ist ja das komische... ich sehe keine auslastung auf meiner Leitung... naja ist ja auch egal...

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von BadDan - 04.03.2017 20:16

Naja mal ehrlich, ich glaube jetzt nicht, dass da so ein riesen Andrang auf die Datei war (wieviele Leute sind denn hier in diesem Topic schon aktiv?), sondern irgend ein Fehler in der Anbindung.

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 04.03.2017 20:40

also schneller ist dieses you tube zeugs ja nicht... gerade mal 46%

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Sp4wN - 04.03.2017 23:36

also ich kann die Videos auf Youtube immer mit voller Bandbreite hochladen

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von DfAlex - 04.03.2017 23:40

hmm...hab heute auch mal versucht runter zu laden...
132 Tage ^^

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 05.03.2017 08:24

Well, bei mir hätte der Download 700++ Tage gedauert - was aber egal ist, denn ich habe es mir aus der Dropbox geholt, bevor Marco es in der Annahme, der Upload wäre schiefgegangen, gelöscht hast.
Habe es jetzt wieder hineingeschoben - das Video ist also auf meiner Dropbox verfügbar, ich brauche nur eure E-Mail Adressen, um den Ordner für euch freizugeben.

Gruß
Jens

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 05.03.2017 08:28

Na wunderbar :lol: dann haben wir jetzt etliche Möglichkeiten da ran zu kommen..

<https://youtu.be/hlQ03ybcRRc>

=====

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von jkens - 05.03.2017 08:39

Marco schrieb:
Na wunderbar :lol: dann haben wir jetzt etliche Möglichkeiten da ran zu kommen..

<https://youtu.be/hlQ03ybcRRc>

:lol:

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 05.03.2017 09:31

ich glaub meine Leitung ist irgendwie kaputt...

Hab vom Büro Rechner versucht die Datei herunter zu laden, da kommen ja nur 300B/s ?!blink: Ich sollte eigentlich 15MBit Upload haben, ich werd mal mit dem Provider Telefonieren...

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Sp4wN - 05.03.2017 10:52

Ich dachte die Schweiz wäre so fortschrittlich was internet anbelangt, aber wenns da nur 300b/s upload gibt :D

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 05.03.2017 11:22

Sp4wN schrieb:

Ich dachte die Schweiz wäre so fortschrittlich was internet anbelangt, aber wenns da nur 300b/s upload gibt :D

bÄ bÄ bÄ... :P

Aw: Telemetrie auswerten (Untersteuern)

Geschrieben von Marco - 09.03.2017 22:14

Ich scheine ja ein hoffnungsloser fall zu sein... :laugh: