

---

## Windows 10

Geschrieben von Targahorst - 19.06.2015 19:44

---

Hallo, habe die Einladung von Windows zur kostenfreien Nutzung , somit upgrade von Win 7 auf Win 10 erhalten.  
Gibt es hier Bedenken, das anschlieÃend GTL mit all den Buden updates noch lÃuft?:woohoo:  
Das wÃre ja eine Katastrophe:(  
Wie seht Ihr das...  
GruÃ Targahorst

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von susi stoddart - 21.06.2015 13:57

---

Hallo Horst,

auf einem Test-PC haben wir schon seit drei Monaten die kostenlose Win10 Test/Vorabversion laufen.

Alle meine Spiele ua. auch GTL :) laufen dort ohne Probleme genauso gut und stabil wie auf meinem Win8.1 Pro "angetriebenen" Spiele-PC !

Auch die Grafikkarten haben mit DX12 keine Probleme!

Alles lÃuft gut...um nicht zu sagen besser :)

Gruss  
Susi

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Rolf Just - 21.06.2015 16:08

---

Habe gehÃrt oder irgendwo gelesen dass keine Steam-spiele mehr unter Win 10 laufen sollen. Ist da was dran?

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von susi stoddart - 21.06.2015 17:36

---

Rolf Just schrieb:

Habe gehÃrt oder irgendwo gelesen dass keine Steam-spiele mehr unter Win 10 laufen sollen. Ist da was dran?

Hallo,

wenn man das Windows 10 Technical Preview updatet funzt auch Steam samt den Spielen einwandfrei.

Die Version im Win10 Rollout ist bestimmt auf den neuesten Stand.

[http://praxistipps.chip.de/windows-10-steam-crash-fehler-9926\\_39653](http://praxistipps.chip.de/windows-10-steam-crash-fehler-9926_39653)

AC, Dirth Rally, Project Cars lÃuft bei uns alles sauber.

Gruss  
Susi

---

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Rolf Just - 21.06.2015 19:11

---

Alles klar thx a lot :)

<http://fs2.directupload.net/images/user/150620/u9vzibkp.jpg>

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Wolf\_A - 30.07.2015 02:23

---

Hi Leute

Ich war heute mal so mutig und habe das Upgrade auf Windows 10 installiert! Soweit ich bisher sehen kann funzt auch alles. Mit Ausnahme der Verknuepfungen vom Autoupdater! Wenn ich vom Updater GTL starten will, passiert nichts. Auch wenn ich eine neue Verknuepfung mit dem Updater zum starten von GTL erstelle, passiert nichts. Starte ich die GTL.exe vom Hauptordner bzw. erstelle ich eine Verknuepfung von der GTL.exe funzt alles! Hat jemand auch schon die gleichen Erfahrungen gemacht?  
Wolfgang (Wolf\_A)

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von derDumeklemmer - 30.07.2015 14:04

---

Hi Wolfgang,  
Wolf\_A schrieb:

Ich war heute mal so mutig und habe das Upgrade auf Windows 10 installiert!

wÄ¼rde ich auch gern, aber bei mir kommt nur ein Popup "Sie werden informiert wenn Windows10 fÄ¼r Sie zur VerfÄ¼gung steht" ...

...die Jungs in US werden da wohl scheinbar bevorzugt ? ;-)

GruÄ,  
Uwe

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 30.07.2015 14:34

---

Hi Uwe, benutz doch das Media Creation Tool und wÄ¼hl dann Upgrade fÄ¼r diesen PC, so hab ich es gestern auch gemacht. Gibts hier --> <https://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10>

Ach ja und mein GTL lÄ¼uft super auf 10, das mit der VerknÄ¼pfung hab ich nicht ausprobiert, nutze die nicht.

GlÄ¼ck auf!

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von derDumeklemmer - 30.07.2015 15:59

---

---

Hi Micha,

MichaW schrieb:

Hi Uwe, benutz doch das Media Creation Tool und wähl dann Upgrade für diesen PC, so hab ich es gestern auch gemacht.

...Sachen gibt das ....

Danke für den Hinweis!

Gruß,  
Uwe

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Wolf\_A - 30.07.2015 16:27

Hi Leute

Uwe schrieb:

...die Jungs in US werden da wohl scheinbar bevorzugt ? Du meinst wir sitzen naeher an der Quelle B)  
Aber im Ernst, ich kenne mehrere Leute in Germany die gestern auch das Upgrade durchgefuehrt haben.

Bis denne :)

Wolfgang (Wolf\_A)

Ach ja, beim ersten starten von Windows 10 fein aufpassen was man alles einstellt!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von susi stoddart - 30.07.2015 19:40

Rallo Racer,

ich warte mal schön bis Windows das vorgemerkte WIN 10 Update installiert.

Möglicherweise ist die 10er Pro-Version noch nicht fertig.

Nur die 7Prof, und 8/8.1.Pro wird auch durch die WIN 10 Pro ersetzt.

Gruss  
Susi

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 30.07.2015 19:52

Die Win 7 Ultimate nicht vergessen ;) ...auch die wird auf 10 Pro aktualisiert.

Glück auf!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 30.07.2015 21:55

Hallo,

---

nein ich hab's auch noch nicht. Da muss dann wohl Kungfui ran um die Startdatei anzupassen, immerhin werden damit auch mehrere CPU-Kerne für GTL aktiviert. Möglicherweise hat MS da etwas geändert.

Der erste Pferdefuß von Windows 10 wurde ja schon angesprochen - auf die Einstellungen aufpassen. Ich glaube du meinst das damit Wolfgang:

<http://www.heise.de/newsticker/meldung/Windows-10-Neue-Datenschutzbestimmungen-Windows-wird-zur-Datensammelstelle-2765536.html>

Die Datensammelwut von MS hat mächtig zugenommen - man lernt halt von Google ... wie bei Android, nem geschenkten Gaul usw. ....whistle: :(

Gruß  
rdjango

Edith meint noch das sicher nicht an den Versionen Pro u.a. liegt. Die Reihenfolge der Auslieferung richtet sich nach dem Status der User. wer am Test/Betaprogramm teilgenommen hat bekommt zuerst. Und dann zählt u.a. wann man reserviert hat.

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 31.07.2015 12:24

Hallo nochmal,

jetzt habe ich es auf 2 tragbaren Rechnern ;) auch installiert, beides betagte Veteranen ein Dell D830 (2007 erschienen) und ein Netbook eee1000h (2008 erschienen). Und siehe da das Update hat einwandfrei funktioniert :)

Zum Datenschutz - wenn man vorsichtig sein will - nicht die Expressinstallation bei Einstellungen wählen, sondern links unten in kleiner Schrift(!) "Einstellungen anpassen" oder so ähnlich. Das gleiche bei den Standardapps auch wieder links unten "Apps selber auswählen". Damit wird der Telefonverkehr mit Mama MS etwas eingeschränkt.

@Wolf\_A : vielleicht hilft es ja wenn du den Desktoplink vom Autoupdater neu erstellen lässt.

Gruß  
rdjango

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Wolf\_A - 31.07.2015 15:21

Hi all

rdjango schrieb: vielleicht hilft es ja wenn du den Desktoplink vom Autoupdater neu erstellen lässt. Das habe ich natürlich mit dem Autoupdater sofort neu erstellt, aber ohne Erfolg.

Ich hatte damals eine Batch Datei geschrieben mit dem ich den Logitech Profiler, Lowguard und GTL mit einem Klick starte. Das hat Wunderbar gefunzt!

```
>>> @echo off
start "" "C:\Program Files\Logitech\Gaming Software\LWEMon.exe" /B
start "" "F:\RaceGames\GTL_Altbierbude\Lowguard\lowGuard.exe" /B
start "" "C:\Users\Wolf\Desktop\Racing\BB GTL.lnk" /B > @echo off
start "" "F:\RaceGames\GTL_Altbierbude\GTL.exe" /B
```

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 31.07.2015 16:46

Hallo Wolfgang,

---

wie sieht es mit den Rechten aus? Startest du alles als Admin, d.h. hat die Batchdatei auch Adminrechte?

Gruß  
rdjango

Edith meint noch das GTL und GTR dann die config aufrufen, weil ein "neuer user" aufruft. Leider erscheint das Fenster nicht immer. Lösung: config mal als normaler User direkt aus dem Verzeichnis starten und mal als Administrator. Dann sind beide eingerichtet und GTL sollte starten.

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Wolf\_A - 31.07.2015 17:21

---

Hi rdjango

Die GTL.exe ist (schon immer) auf Adminrechte eingestellt und die Batch Datei starte ich mit der rechten Maustaste als Admin. Vor Windows 10 habe ich die Batch Datei normal mit Doppelklick gestartet.

By the way, wie stellt man bei einer Batch Datei die Adminrechte ein. Bei der exe. kann man das ja fest einstellen, aber bei einer Batch Datei kann ich das nur mit der rechten Maustaste machen?!

Aber es ist kein "big deal", ich starte jetzt mit der Batch Datei den Logitech Profiler und Lowguard, anschliessend die GTL.exe Verknuepfung. also nur einen Klick mehr als vorher. :)

Neugierung ob das bei anderen auch seit Windows 10 ist, bin ich aber doch!

Wolfgang (Wolf\_A)

Ach ja, beim ersten Versuch unter Windows 10 mit der urspruenglichen Batch Datei kam auch die (GTL) Config.exe mit der ich die Grafikoptionen neu einstellen konnte. Aber das war es dann auch!

Uebrigens musste ich beim ersten Start unter Windows 10, bei Assetto Corsa auch die Videoeinstellungen erneuern.

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 31.07.2015 20:22

---

Hallo Wolfgang,

Erinnert mich ein wenig an die Probleme mit Windows 7 hoffentlich tauscht das.

Und wenn AC auch neu einstellen will du hast ja auf jeden Fall neue Treiber ;)

Eigentlich moesste deine Framerate jetzt niedriger sein, da Gtl nur noch einen Kern nutzt.

Gruß  
Rdjango

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 01.08.2015 14:19

---

Hallo Wolfgang,

jetzt habe ich es auch auf meinem Hauptrechner riskiert - und bin prompt auf Schwierigkeiten gestoessen. Das Update hatte Probleme mit der Hauptpartiton - diese musste aktiv gesetzt werden. Was wiederum das booten verhinderte. Also vom Stick booten und nach mehreren Anrufen auf der Commandoebene alles richten. Puhhh ...blush: Vielleicht lag s an den 2 SSDs???

Zu deinem Problem - bei mir startet der Batchjob wie gehabt, nach der config-Abfrage startet auch GTL. Kann also dein Problem hier nicht bestaetigen. Vielleicht nochmal config oder ein neues Profil probieren.

Viele Gruesse

---

rdjango

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Targahorst - 01.08.2015 17:12

---

Danke für Euren vielfachen input zu dem Thema!  
Bisher hab ich noch keine Benachrichtigung erhalten von Windows, also warte ich erst mal in Ruhe ab.  
Etwas beunruhigt bin ich aber schon, nachdem was da alles passiert ist bei Euch...  
Gruß Horst

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Wolf\_A - 01.08.2015 17:14

---

Hi rdjango  
Ich habe es aufgegeben.  
Ich kann ja den Logitech Profiler und Lowguard ueber den batch starten und dann GTL ueber die Verknuepfung.  
Hauptsache GTL laeuft dann :)  
Vielleicht nochmal config oder ein neues Profil probieren. Die Config habe ich schon mehrfach neugestartet, ohne Aenderung. Mit dem neuen Profil, wie meinst du das, ein neues Fahrerprofil erstellen? Ich werde keinesfalls etwas an GTL aendern, never change a running system!!! :unsure:  
Eigentlich müsste deine Framerate jetzt niedriger sein, da Gtl nur noch einen Kern nutzt. Zumindest gefuehlt kann ich keine Unterschiede an der Framerate bemerken. Ich muss zu meiner Schande gestehen das ich wohl nie die Framerate bei GTL getestet habe :blush:  
Ach ja, sieht denn mein Batchfile von der Struktur so aus wie deiner??? (siehe ca 5 Berichte weiter oben)  
Aber vielen Dank fuer deine Hilfe rdjango!!! :)  
Wolfgang (Wolf\_A)

Edit: neben dieser Baustelle habe ich seit gestern noch eine andere. Seit dem Update von Assetto funzt da jetzt auch einiges nicht :S

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 01.08.2015 18:08

---

Hallo Wolfgang,

bei meinem Problem habe ich hinterher gelesen, das das Abklemmen der 2. Platte helfen sollte - nun ja ;)

Meine Batchdatei ist schlichter:

```
echo off
start d:\xpadder\xpadder.exe
start c:\lowguard\lowGuard.exe
start C:\Users\reinhold\Desktop\GTL-BB.Ink
exit
```

Es ist auch der alte GTL-BB.Ink falls du noch ein Backup hast ...

Mit Profil meinte ich auch ein neues Fahrerprofil erstellen, das aktivieren und Gtl neu starten . Natürlich kann man das gesamte unter User oder Dokumente mal neu versuchen, natürlich mit Backup. Aber ist natürlich immer ein kleines Risiko.

Neuinstallation aus dem Updater wäre auch noch einen Versuch wert.

Gruß

rdjango

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von digitec - 02.08.2015 11:47

---

derDumeklemmer schrieb:

Hi Wolfgang,

Wolf\_A schrieb:

Ich war heute mal so mutig und habe das Upgrade auf Windows 10 installiert!

wÄ¼rde ich auch gern, aber bei mir kommt nur ein Popup "Sie werden informiert wenn Windows10 fÄ¼r Sie zur VerfÄ¼gung steht" ...

...die Jungs in US werden da wohl scheinbar bevorzugt ? ;-)

GruÄ,  
Uwe

Hiermit bekommst du Win10 sofort.

<http://www.netzwelt.de/download/18625-windows-10.html>

Unten das Media Creation tool fÄ¼r deine Win Version 32/64bit laden und los geht's.

GruÄ  
Knut

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 04.08.2015 14:42

---

Hallo allerseits,

wie immer gibts am Anfang etliche Probleme, die sich erst beim Massentest herausstellen. Hier scheinen mir 2 wichtig zu sein:

1. "Safedisc is not supported on Windows 10" d.h. wer GTL von DVD installierten will muss kÄ¼nnte Probleme bekommen, auch wenn der Autoupdater dss managt. Blicke zu testen. andere Ä¼ltere Spiele mit safedisc haben wohl ein Problem :whistle:

<http://www.computerbase.de/2015-08/windows-10-massive-probleme-mit-neuen-und-alten-spielen/>

2. Treiberproblem mit Nvidiakarten v.a. im Sli oder Multimonitorbetrieb

Probleme sind mit einem Treiberupdate geringer aber nicht alle behoben s.

<http://winfuture.de/news,88213.html>

GruÄ

rdjango

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von girindus - 04.08.2015 21:09

---

---

Bin auch am Win10 testen. Hatte auch das Problem das Ã¼ber denn Updater das Spiel nicht startbar war. Hab es folgendermassen zum laufen gebracht:

Wenn ich KompatibilitÃ¤tsmodus unter Eigenschaften auf Windows7 stelle funktioniert es wieder Ã¼ber Start mit dem Autoupdater auch mit mehreren Kernen. <http://www.altbierbude.de/images/fbfiles/images/GTL2U.PNG>

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Wolf\_A - 04.08.2015 23:27

Hi Grindus

Wenn ich KompatibilitÃ¤tsmodus unter Eigenschaften auf Windows7 stelle funktioniert es wieder Ã¼ber Start mit dem Autoupdater auch mit mehreren Kernen. Das war es!!! :woohoo:

Vielen Dank!!! :)

Auf die einfachsten Sachen kommt man selbst nicht!

Wolfgang (Wolf\_A)

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 05.08.2015 10:13

Hallo,

Wolf\_A schrieb:

Auf die einfachsten Sachen kommt man selbst nicht!

Wolfgang (Wolf\_A)

:blush: Die Einstellung hatte ich schon unter Windows 8.1, deshalb hat es bei mir funktioniert. HÃ¤tte ich auch drauf kommen kÃ¶nnen - ja ja , das GedÃ¤chtnis ...:whistle:

GruÃ

rdjango

Edit meint ev. reicht die gtlconfig.exe neu starten mit den richtigen Rechten ruhig mehrmals.

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Drscholli - 11.08.2015 08:48

Hallo,

habe es auch mal gewagt Win 10 zu installieren!

Leider kann ich nun Ã¼ber den Updater keine VerknÃ¼pfung erstellen und im Spiel(Ã, Simulation) habe ich weder LowHUD noch das XDTool. Der Fenstermodus funktioniert auch nicht mehr. Ich bin sehr traurig:-)

WeiÃ jemand Rat?

Scholli

Edith sacht noch das mit der VerknÃ¼pfung ist bekannt!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 11.08.2015 08:56

---

Drscholli schrieb:  
Hallo,

habe es auch mal gewagt Win 10 zu installieren!  
Leider kann ich nun über den Updater keine Verknüpfung erstellen und im Spiel(Ä„h Simulation) habe ich weder LowHUD noch das XDTool. Der Fenstermodus funktioniert auch nicht mehr. Ich bin sehr traurig:-)

WeiÄŸ jemand Rat?

Scholli

Moin, evtl...

GIÄ¼ck auf!

Wolf\_A schrieb:

Hi Grindus

Wenn ich KompatibilitÄ¼tsmodus unter Eigenschaften auf Windows7 stelle funktioniert es wieder Ä¼ber Start mit dem Autoupdater auch mit mehreren Kernen. Das war es!!! :woohoo:

Vielen Dank!!! :)

Auf die einfachsten Sachen kommt man selbst nicht!

Wolfgang (Wolf\_A)

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Drscholli - 11.08.2015 09:44

Danke, das habe ich schon hinbekommen!! XDTool und oder LowHUD und Fenstermodus wÄ¼ren mir noch wichtig!

Aber Danke fÄ¼r die schnelle Hilfe

Scholli

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 11.08.2015 10:00

Hmmm, dann bin ich Ä¼berfragt, das lÄ¼uft bei mir unter Win 10 alles problemlos....unsure:

GIÄ¼ck auf!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Drscholli - 11.08.2015 16:32

So Update: XD Tool neu heruntergeladen und in den GTL Ordner funktioniert wieder! Juhu

Nun habe ich entdeckt das Xpadder auch nicht geht!

Ach hÄ¼tte ich nur Win 7 behalten!:P

Scholli

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 11.08.2015 16:59

---

Hallo,

30 Tage Rückkehrrecht B)

Was läuft beim xpadding nicht? Bei mir startet er, nutze ihn im Moment aber nicht.

Gruß

rdjango

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 11.08.2015 17:00

---

Hi Scholli, für xpadding frag doch mal beim Reto nach, der kennt sich damit gut aus und nutzt es wohl auch unter Win 10.

Glück auf!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Drscholli - 11.08.2015 18:04

---

Update: alles geht wieder außer der Fenstermodus:(

Vielen Dank für die Hilfe.

Vielleicht kommt ja noch jemand auf eine Lösung um den Fenstermodus wieder zu aktivieren!

Scholli

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 13.08.2015 21:47

---

Hallo Scholli,

kenn ich, passierte mir mit 7 immer wieder. War mit ein Grund auf Windows 8 aufzurufen - ist wohl keine Alternative für dich :lol:

Ich würde erstmal alle Rechte überprüfen, Kompatibilität auf Windows 7 einstellen. Mal als admin mal als user starten. Hilft es nichts, mal den gtl/gtr-Ordner unter Dokumente löschen oder ein neues Profil erstellen.

Viel Erfolg

rdjango

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von deepstrike - 21.08.2015 23:52

---

So, nun will ich auch mal meinen Senf dazu geben.  
Das Upgrade auf Windows 10 hat eigentlich recht gut funktioniert.

Ok, bei einigen Programmen musste ich win10 nochmal mitteilen das einige Programme als Admin auszuführen sind und dazu die Kompatibilität wieder einstellen.  
Unter win10 werden ein paar neue Treiber installiert, unter anderem auch Audiotreiber und Grafiktreiber.  
Positiver Effekt, anscheinend ist das Rauschen beim TS bei mir verschwunden.:)  
Meine GTL-Installationen haben auch soweit funktioniert, genauso wie lowGuard und AutoUpdater.  
Nur leider sieht es im Spiel optisch echt bescheiden aus. :(  
Meine GTL-Installationen hatte ich auf 1920x1080 32Bit eingestellt und war damit voll zufrieden.  
Ich weiß nicht warum aber egal was ich bei der GTL-config einstelle, die Bildqualität verändert sich nicht.  
Es sieht immer gleich schlecht aus.  
Das Ganze sieht verzerrt aus, die Schrift ist leicht verwischt, in den Replays sehen die Fahrzeuge verpixelt aus und noch ein paar Dinge.  
Deshalb habe ich zum Test den Grafiktreiber mal auf Standard eingestellt, was aber auch keine Verbesserung war.  
Also wieder zurück auf den aktuellen AMD-Treiber.  
Jetzt habe ich zum Test eine weitere GTL-Installation gemacht, alles eingestellt wie gewohnt und siehe da nun ist die Optik wieder wie vorher.  
Dabei ist mir dann aufgefallen das bei den vorhandenen GTL-Installationen beim Starten der GTLConfig.exe keine 16Bit Auflösungen mehr angezeigt werden, bei der neu installierten Version schon.:huh:  
Anscheinend ist da doch was durcheinander gekommen und die GTLConfig.exe funktionieren nicht mehr richtig, so das man die Grafik nicht voreinstellen kann wie gewohnt.  
Das heißt für mich, wenn ich GTL in einer vernünftigen optischen Qualität spielen will (und das will ich) muss ich wohl oderibel alles neu installieren.:angry:  
Ärgerlich, aber nicht zu ändern.  
Wird dann wohl ne Weile dauern bis alles wieder wie gewohnt läuft und aussieht.

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von deepstrike - 22.08.2015 10:58

Habe noch bis 2 Uhr an dem Problem geforscht und letztlich eine Lösung gefunden.  
Es musste doch eine Möglichkeit geben die Grafik von GTL wieder auf Vordermann zu bringen ohne neu zu installieren.  
Nach langem Ausprobieren ist mir eingefallen das ich irgendwo auf meiner Festplatte den alten Grafiktreiber haben musste den ich auch unter Win7 verwendet habe.  
Also gesucht, gefunden und installiert.  
Catalyst Control Center hat mir sofort den aktuellen Treiber angeboten, was ich aber abgelehnt habe.  
Jetzt läuft GTL wieder in sehr guter Grafikqualität:).  
Anscheinend verursacht der neue AMD-Treiber bei meiner HD6870 Probleme in Verbindung mit älteren Spielen.  
Noch einmal Glück gehabt.:)

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von dikl - 22.08.2015 11:05

Hallo Carsten,  
Wenn du einen Laptop hast, prüfe bitte, ob zwei Grafikkarten ( eine Intel onboard mit wenig Akkuverbrauch) verbaut sind.  
Rechtsklick auf GTL.EXE, dann sollte Grafikkarten oder so ähnlich erscheinen.  
Wenn das so ist, anstatt der Intel deine AMD auswählen und alles ist wieder halbwegs in der gewünschten Auflösung.  
:)

Schöne Grüße  
dikl

Edith sagt, ich soll schneller tippen lernen...

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von deepstrike - 22.08.2015 13:04

Danke für den Tipp.

Aber ich habe einen "normalen" Rechenknecht, keinen Laptop.;

Der Hinweis könnte für den ein oder anderen Laptopuser hilfreich sein, sollten ähnliche Probleme auftreten beim Wechsel auf Win10.

Ich muss allerdings noch ein wenig weiter schauen, weil mir lowGuard meine gestrige Testrunde auf 70Monza10K mit rot gewertet hat, obwohl ich nichts an meiner Budeninstallation verändert habe.

Auch dafür wird es eine Erklärung geben.;

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von DerOlf - 22.08.2015 15:15

Ich habe da eine Frage zu Win10 - mit GTL hat das (noch) nichts zu tun.

Mein PC (Win7 pro x64) will mir patu keine Update-Option anbieten.

Ich habe keine Ahnung woran das liegt daher hier mal ein paar Fragen.

1. Ist ein Microsoft-Account zwingend nötig?

Ich frage, weil ich bisher keinen habe, und eigentlich auch keinen brauche/haben will.

2. Können deaktivierte Dienste probleme verursachen?

Bei mir sind z.B. automatische Updates und Remote-Dienste weitestgehend deaktiviert, genauso wie Dienste, die sich auf NICHT vorhandene Hardware beziehen (Touch-Unterstützung, W-Lan, Card-Reader usw.).

3. Bekommt man die Update-Option evtl. nur in der Standard-Konfiguration?

Es ist nicht so das ich dringend zu Win10 wechseln will, aber ich möchte schon die Möglichkeit haben (das Update AKTIV abzulehnen).

Gr e

Olaf

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 22.08.2015 15:25

Hi Olaf, zu 1: Nein, man kann sich problemlos mit einem lokalen Konto anmelden.

Zu 2: wenn du unter 7 die automatischen Updates deaktiviert hast und sie nur manuell abrufst, dann sollte eigentlich trotzdem die Upgrade Option erscheinen, funktionierte bei mir aber auch nicht unter Win 7. Hab es dann so gelöst...

<http://www.wintotal.de/tipparchiv/?id=2204>

Glück auf!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von DerOlf - 22.08.2015 16:40

Dank dir für den Tipp Micha.

Im Infobereich wird mir zwar noch immer nichts angezeigt, aber im Ordner C:\Windows\System32\GWX ist soweit alles vorhanden.

Ich bekomme scheinbar nur nichts angezeigt.

Egal - ich denke, dass sich der Updateprozess notfalls auch über eine der ".exe" Dateien in besagtem Ordner starten lässt.

---

Ist also alles gut ... noch will ich Win10 sowieso nicht haben.  
Ist also halb so wild.

Vielleicht war Windows Update auch etwas durcheinander, weil ich auf einer anderen Partition noch ein WinXP installiert habe ... und ein Update von XP -> 10 ist ja nicht.

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von deepstrike - 22.08.2015 20:07

Ich hoffe nun ist wieder alles ok.

Der Grund warum lowGuard meine Runde mit rot bewertet hat lag an der GTL.exe.

Diese war nicht mehr in Ordnung, keine Ahnung warum.

Im lowGuard war zu lesen: GTLExe:NOK

Gut das ich von der original GTL.exe eine Kopie gemacht hatte.

Defekte gegen original austauschen.....4GB-Patch anwenden.....läuft;) .....hoffentlich weiterhin ohne Probleme zu machen;)

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von NIKMAN - 26.08.2015 13:01

Hallo,

ich hab seit kurzem einen neuen PC mit win 10. ich habe nun schon 2 mal versucht gtl zu installieren, aber ich scheitere wieder und wieder am kopierschutz.

ich musste nun schon meinen rechner einmal neu aufsetzen und einmal wiederherstellen auf grund von beschädigungen, die der vorgang des kopierschutzes ausgelöst hat.

im groben sieht das alles so aus:

ich installiere das spiel, update es und möchte es starten. nun kommt die anweisung zum neustart des pc zur abschließung des kopierschutzes, ich drücke auf ja, der pc startet neu und geht sofort in ein reperatur / diagnose programm und scheitert an der reperatur.

also ergebnis: 1x neu aufgesetzt und 1x wiederhergestellt + GTL im rohzustand

irgendwer das selbe problem und oder eine lösung?

MFG

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 26.08.2015 13:58

Hi Nikman, die Anleitung aus der Wiki/FAQ gilt natürlich auch für Win 10. Solange du dich nicht genau an diese Anweisung hältst wird das auch nichts werden...man beachte besonders die Punkte mit "Spiel jetzt noch nicht starten"

Glück auf!

MichaW schrieb:

Hallo senninho, du müsst dich genau an diese Anweisung halten, besonders die Punkte mit "Spiel jetzt noch nicht starten" sind zu beachten. Lasse deine GTL Installation sowie den Starforce Kopierschutztreiber über Systemsteuerung/Programme und Irgendwas, Rechner neu booten und dann genau nach dieser Anweisung vorgehen. Viel Erfolg und Glück auf!

Ab Windows 7 ist es nicht möglich, die DVD-Version wie gehabt zu installieren, da die neueren Windows die

---

Ausführung des Starforce Kopierschutztreibers verhindern.

Installiere GT Legends von der DVD, aber das Spiel noch nicht starten.

Bei Windows 7 macht es Sinn, dem Installationsordner unter "Eigenschaften -> Sicherheit -> Gruppen- und Benutzernamen" die Gruppe "Jeder" hinzuzufügen. Desweiteren sollte die GTL.EXE immer als Administrator gestartet werden, da GTL sonst keinen Zugriff auf den "UserData" Ordner im GTL-Verzeichnis bekommt.

oder installiere GTL nicht unter "C:\Programme", bzw. bei 64Bit Windows unter "C:\Programme (x86)", sondern z.B. unter "C:\GTL"

Installiere den offiziellen Patch 1.1.0.0., das Spiel noch nicht starten.

Öffne den AutoUpdater

Er überprüfe deine Installation und will dann alle von ABB fehlenden Dateien herunterladen und installieren, klicke zunächst auf "Nein"

Klicke auf Tweaks, dann links in der Auswahl auf "GTL-Patch" und auf "Installieren", siehe ]].

Wenn die Installation des Patches abgeschlossen ist, kann GT Legends ohne DVD gestartet werden.

Wer auch Offline die Karriere fahren möchte, sollte jetzt eine Kopie des gesamten GTL-Ordners machen und diesen dann zum Offline fahren nutzen. Wenn der AutoUpdater die ABB-Dateien installiert hat funktionieren einige Cups nicht mehr und somit ist keine Karriere möglich.

Klicke jetzt auf "Aktualisieren", um dein GTL für ABB fit zu machen.

Es sind derzeit (Stand: 21.10.2014) ca. 22GB herunterzuladen und zu installieren. Äuße dich ein wenig in Geduld und/oder lasse den AutoUpdater über Nacht laufen. Es lohnt sich! :D

Anmerkungen

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von NIKMAN - 26.08.2015 16:20

lesen, denken, schreiben.... :whistle:

sorry, danke funzt :side:

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Slowmax - 06.09.2015 12:28

Habe Windows 10 als Update auf meinem Laptop ausprobiert, vorgestern bei einem Update hatte sich das System dann komplett verabschiedet. Hing beim Neustart nach dem Update stundenlang fest, und nach ausschalten und wieder einschalten bootete das Teil nicht mehr richtig. Jetzt ist wieder Windows 7 drauf und dabei bleibt es jetzt auch erstmal. Zum Glück habe ich vorher die Recovery-DVD's erstellt :) jetzt rennt die Kiste wieder wie gewohnt. Mit Windows 10 war das System übrigens beim Booten langsamer geworden.

Windows 10 als Update über eine schon etwas ältere Installation darüber zu bekommen übernimmt zwar fast alle Programme funktionsfähig, aber scheinbar kann es sich dadurch auch komplett aufhängen, weil auch alte Fehler mit übernommen werden.

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Petrona - 06.09.2015 13:18

Genauso war's bei mir auch, ich bleib jetzt bei Win 7, damit habe ich keine Probs. Das Win 10-Update ist nur ein Patch und kein eigenständiges Betriebssystem. Wenn ich mir irgendwann in den nächsten Jahren einen neuen Rechner kaufe, dann ist Win 10 eh drauf, aber nicht als Patch ;)

Man sieht sich :)

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Buggie86 - 05.10.2015 08:27

Also ich hab ein Problem mit Windows 10.

Hatte vorher Windows 8 und da lief mein "Trustmaster Force Feedback Racing Wheel" mit ein paar Tricks noch (Gab dafür schon keine richtigen Treiber mehr).

Jetzt mit Win10 verabschiedet sich der PC, ein paar Sekunden nachdem ich das Lenkrad anschlieÙe, mit einem Bluescreen.

Eigentlich schade, aber egal. Brauch ich halt ein anderes.

Habt ihr noch Probleme mit Lenkrädern über Win10?

---

## Aw: Windows 10 - Fenstermodus

Geschrieben von rdjango - 31.10.2015 13:54

Hallo,

aufgrund aktueller "Probleme" Nachtrag zum Fenstermodus wohl nicht nur für Windows 10.

Gestern hats mich wieder erwischt - GTL startet nur im Vollbildmodus. Da der Taskwechsel mit ALT-TAB mit W10 und GTL im Vollbild anscheinend nicht mehr funktioniert - mehr als bescheiden :angry:

Also die ganze Leier - config starten, KompatibilitÄtsmodus usw. ... GTL oder Windows weigert sich den windowedmodus in der config.ini zu akzeptieren - ob er drin steht oder nicht.

LÖsung: AuflÖsung mit config.exe mehrfach geändert, aber mit der niedrigsten zuerst. Dann langsam ran getastet an die richtige - und siehe da es klappt wieder - puh. Natürlich auf Adminrechte achten usw.

Ist ne hartnÄckige Eigenwilligkeit von GTL - aber wir schaffen das ;)

Gruß

rdjango

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Erel 68 - 02.11.2015 12:58

Das Problem hatte ich auch. Bei mir war die LÖsung, die Farbtiefe richtig einzustellen. Die hatte sich auf 16bit gestellt. Mit 32bit lief dann auch wieder der Fenstermodus.

Noch etwas wichtiges: mit WIN10 laufen auch die Creative Soundkarten wieder nativ mit EAX im 5.1 Modus ohne Alchemy. GTLegends untersttzt dieses auch. Mit guten 5.1 Kopfhörern (nicht die, die Surroundsound emulieren, sondern mir mehreren Lautsprechern auf beiden Seiten) ein deutliches Plus zur Ortung anderer Fahrzeuge.

Roger

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Dr.Jeckel - 21.11.2015 22:47

---

Ist zwar schon ne weile her aber das war mal die Lösung

[http://www.altbierbude.de/component/option,com\\_fireboard/func,view/Itemid,99/catid,3/id,31340/](http://www.altbierbude.de/component/option,com_fireboard/func,view/Itemid,99/catid,3/id,31340/)

Gruß

---

## Aw: Windows 10 Problem Autoupdater

Geschrieben von dirtyh - 02.12.2015 10:11

---

Hallo,  
ich bin gerade dabei, GTL auf meinem neuen  
PC unter Win10 Pro 64 zu installieren.

Habe alles nach Wiki Anleitung gemacht, mit  
Admin-Rechten usw.  
Autoupdater als Admin und danach die beiden  
Pythons als Admin installiert...

Leider kommt dann beim Starten des  
Autoupdaters folgende Fehlermeldung:

Traceback (most recent call last):

```
File "C:\Users\Karin\Desktop\Marco-GTL\Bierbuden\altbierbude_de.pyw", line 162, in  
main()  
File "C:\Users\Karin\Desktop\Marco-GTL\Bierbuden\altbierbude_de.pyw", line 140, in main  
bierbude.main(the_app, language=language)  
File "bierbude.py", line 249, in main  
File "gui.py", line 28, in  
File "transfer.py", line 20, in  
File "gt.py", line 13, in  
File "BBLib\archivefile.py", line 13, in  
File "BBLib\sevenzfile.py", line 14, in  
ImportError: No module named pylzma
```

...der updater startet nicht,  
wer kann mir helfen ?

PS: Firewall und Antivir waren deaktiviert..

Danke  
dirty harald

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Steuerbernd60 - 05.12.2015 19:26

---

Hallo, hab gerade Win10 per update installiert. GTL läuft, aber beim Lenkrad (Logitec MOMO) spinnt GTL. Es erkennt die  
Funktionen des Rades nicht mehr richtig.

Kann mir da jemand helfen?

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von rdjango - 05.12.2015 21:09

---

---

Hallo Dirtyh,

klings nach einem Python Problem - ich wÄ¼rde als erstes den Autoupdater einfach neu installieren. Hilft das nicht - erst deinstallieren und dann noch einmal neu. Bei mir hat es da kein Problem mit W10 gegeben.

@ Steuer.. Das Momo scheint ja noch von W10 unterstÄ¼tzt zu werden - sonst hÄ¼tten wir hiewr sicherlich schon einiges dazu gehÄ¼rt - oder?

Erster Versuch - ein anderer USB-Anschluss.

Hilft das nicht, alles was zum Momo gehÄ¼rt deinstallieren und die Logitechtreiber neu installieren.

Bei meinem Thrustmaster musste ich ne neue Firmware einspielen, aber das gibt es ja bei Logitech nicht ;)

GruÄ¼  
rdjango

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von dirtyh - 09.12.2015 12:57

rdjango schrieb:

Hallo Dirtyh,

klings nach einem Python Problem - ich wÄ¼rde als erstes den Autoupdater einfach neu installieren. Hilft das nicht - erst deinstallieren und dann noch einmal neu. Bei mir hat es da kein Problem mit W10 gegeben.

Hallo,  
ich konnte das Problem dank eines Tipps von Uwe beheben: Trotz deaktivierter (Bullguard) Firewall hat dieses Programm irgendwie die Pythons "zerschossen" Mehrfache De- und Neuinstallation haben voerst nichts geholfen....  
Erst nachdem ich Windows 10 neu aufgesetzt habe hat die Installation nun via Web-Autoupdater einwandfrei gefunzt !

PS: dieser Bullguard-Mist kommt mir nicht mehr auf den PC !

Danke fÄ¼r eure Hilfe

Gruss  
dirty harald

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von 00schneider - 09.12.2015 17:51

Hi,

nachdem ich Win 10 installiert habe lief GTL bei mir mit konstant 55 Frames Pro Sekunde. Also viel zu wenig. Ich lud mir dann irgendwann neue Grafikkarten Treiber drauf. Was nichts half. Dann probierte ich alle mÄ¼glichen Einstellungen im Game und auf der GK und in der 3d config aus, mit dem Ergebnis, dass sich nichts verÄ¼ndert hat. Selbst als ich alles auf niedrigste Stufe eingestellt hatte, blieb die Grafik schwach und die Frames Ä¼nderten sich nicht.

Dann habe ich nochmals andere Treiber der Grafikkarte installiert. Dieses mal suchte ich mir diese Manuel aus. Danach lief es dann. Alles auf Max gestellt und Frames um die 350-400. Die hatte ich nicht einmal unter XP geschweige denn auf Win 7.

DafÄ¼r habe ich fast einen ganzen Vormittag am Rechner gesessen.

Vielleicht hilft es jemanden.

LG

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von DerOlf - 14.05.2016 01:28

---

Ich habe da auch mal ein Paar Fragen zu Win10 und dachte, dass das hier wohl am besten hinpasst.

1.) Wenn ich das Upgrade mache ...

kann ich dann danach ein BackUp von dem frischen System machen (z.B. mit Clonezilla oder meinem alten Norton Ghost 9.0), und danach zu Win7 zurückkehren (ebenfalls per Image)?

Ich habe eigentlich keine Lust auf Win10 (doofes Design und keine für mich sinnvollen Features im Vgl. zu Win7) ... aber Windows für Umme? Das will sich der Lipper in mir dann doch nicht entgehen lassen :lol:

Es wäre toll für mich, wenn ich via Images zwischen Win7 und Win10 nach Belieben wechseln könnte.

2.) Wenn ich das Upgrade mache ...

ist es dann möglich, dass GWX mein WinXP (auf einer anderen Partition der gleichen HDD) auch plattmacht?

Ich erwarte von Betriebssystemen aus dem Hause Kleinstweich irgendwie immer eine "Highlander" Mentalität - "Es kann nur einen geben", aber auf WinXP kann ich nur ganz schlecht verzichten (z.B. wegen Ghost 9.0, CubaseSX oder Gothic 2 NOTR - alle drei laufen unter x64 nichtmal bescheiden, sondern garnicht) :blush:

Danke für eure Antworten oder Erfahrungen.

Grüße  
Olaf

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Robbser - 19.09.2021 13:50

---

Hallo zusammen,

ich hab mir einen neuen PC geholt.

Vorher habe ich mein GTL vom alten PC auf eine externe Festplatte und dann auf den neuen PC kopiert.

Jetzt startet das Spiel und die Config natürlich nicht mehr.

"Die Anwendung konnte nicht gestartet werden" kommt als Meldung.

Kompatibilitätsmodus hab ich probiert, ohne Erfolg.

Der alte Rechner hatte Win7 der neue Win10.

Ich lasse erstmal den Updater darüber laufen, mal sehen.

Hat jemand Tipps für mich? komplette Neuinstallation?

Vielen Dank

Robert

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Bordi - 19.09.2021 14:03

---

Hi Robert,

im Moment kann ich nicht viel mit der Fehlermeldung anfangen.

Frage 1: Hast Du das komplette GTL Verzeichnis (hoffentlich auch den Downloadordner) kopiert?

Frage 2: In was für ein Verzeichnis hast Du denn die GTL Sicherung auf dem neuen PC kopiert?

Frage 3: Hast Du nach dem Kopieren den Autoupdater mit der Option "Neuinstallation" laufen lassen?

Grüße

Bordi

Edit fragt: Hast Du auch den Online Key in der Registry eingetragen?

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 19.09.2021 14:15

---

Robbser schrieb:  
Hallo zusammen,

ich hab mir einen neuen PC geholt.  
Vorher habe ich mein GTL vom alten PC auf eine externe Festplatte und dann auf den neuen PC kopiert.  
Jetzt startet das Spiel und die Config natürlich nicht mehr.  
"Die Anwendung konnte nicht gestartet werden" kommt als Meldung.  
Kompatibilitätsmodus hab ich probiert, ohne Erfolg.  
Der alte Rechner hatte Win7 der neue Win10.  
Ich lasse erstmal den Updater drüber laufen, mal sehen.

Hat jemand Tipps für mich? komplette Neuinstallation?

Vielen Dank

Robert

Hiho,

wenn beides nicht startet, die GTL.exe im Spielverzeichnis mit Rechtsklick/Kompatibilität auf "Als Admin starten" setzen, die GTL.config wiederum startet häufig, wenn man die im Kompamodus für Win 7 laufen lässt. Wenn der Updater dr bergelaufen ist, Verknüpfung für GTL auf dem Desktop erstellen (Im Updater) Kerne zuweisen und diese Verknüpfung auch per Kompamodus auf als Admin starten setzen. Sann sollte es gehen. Ansonsten TS heute Abend

Glück auf!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Bordi - 19.09.2021 14:34

---

...  
Und GTL darf sich NICHT in dem Verzeichnis "Program Files (x86)" befinden.  
Am besten direkt auf "C:" oder einer weiteren Partition oder Laufwerk.

...  
:)

Mein Aufbau:

GTL:  
Laufwerk:\Bierbuden\ABB\GTL\  
Downloadordner:  
Laufwerk:\Bierbuden\ABB\Updater\  

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Robbser - 19.09.2021 16:21

---

Ich danke euch.:)

Hab directx9 installiert jetzt geht es erstmal.

---

Ich komme nicht in die Lobby, wegen allgemeinen Fehler, aber das ist glaube ich fast normal wenn alles neu ist. Und ich kann offline nur den Gulf GT40 fahren. Aber das ist glaube ich auch bekannt. Mein FF will auch noch nicht so recht wie ich.

Ich probiere noch bissl.

mfG Robert

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 19.09.2021 16:25

---

Hiho,

Lobby muss ich den Account löschen, kannst du dann mit den gleichen Daten neu anlegen. Und das GT40 Problem taucht glaube ich auf, wenn der falsche Key eingegeben wurde. Dafür Profil löschen (PLR sichern) und neu anlegen und richtigen Onlinekey eingeben. Der steht auf der Rückseite vom Handbuch.

Glück auf!

=====

## Re:Windows 10

Geschrieben von byagm - 19.09.2021 17:16

---

When I had the fordGT40 issue it was solved just clicking "set key" in the autoupdater tweaks.  
(Just in case it works for you and it makes you avoid to delete the plr and its personal config)  
If doesnt work... Plr ;)

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Bordi - 19.09.2021 18:26

---

Wenn Du nur den GT40 siehst, so hast Du mit größerer Wahrscheinlichkeit den CD Key anstelle des Online Key verwendet, oder aber der Key steht zwar in der PLR, jedoch nicht in der Registry.

In der Registry muss es so aussehen:

"SerialNumber"="-hier steht der Online Key"

Grüße

Bordi

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Robbser - 19.09.2021 19:40

---

der Key war schon der richtige, da bin ich mir sicher.

Ein neues Profil anlegen scheint geholfen zu haben.

Vielen Dank euch allen!

für heute Abend wird es noch nicht reichen, aber ich versuche die Woche mich mal blicken zu lassen.

mfG Robert

=====

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Bordi - 20.09.2021 00:00

---

[http://www.altbierbude.de/images/fbfiles/images/daumen\\_\\_1\\_.gif](http://www.altbierbude.de/images/fbfiles/images/daumen__1_.gif)

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Nilski98 - 23.09.2021 11:59

---

HÃ¶ng mich hier mal rein, hatte am Sonntag plÃ¶tzlich den anscheinend bekannten Mini-Bug, egal welches Auto ich ausgewÃ¶hlt hab.  
Der Online-Key ist auch wirklich der Online-Key, bin ja bis Sonntag auch schon problemlos gefahren, also neues Profil angelegt und mÃ¼sste dann wohl mal aus der Lobby gelÃ¶scht werden um mich dort neu anzumelden.  
Danke schonmal. :)

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von MichaW - 23.09.2021 15:53

---

Hiho,

Lobbyaccount ist gelÃ¶scht.

GlÃ¼ck auf!

---

## Aw: Windows 10

Geschrieben von Bordi - 14.11.2021 09:52

---

Hallo Jungs,  
wer kennt das nicht, der PC wird immer langsamer.  
Beim Surfen bin ich auf zwei Tutorials auf youtube gestoÃ¼en.  
Hier wird gezeigt wie man seinen PC mit windowseigenen Bordmitteln sauber halten und beschleunigen kann.

Ansehen schadet auf jeden Fall nicht.  
Ob ihr davon etwas anwendet bleibt schlieÃ¼lich euch Ã¼berlassen.

GrÃ¼Ã¼e  
Euer Bordi

So wird euer Windows 10 schneller - Prozessor mit einem Mausklick schneller machen:  
{youtube}H8xuHBQETUI{/youtube}

Windows 10 aufrÃ¶umen und schneller machen - 10 Tipps und Tricks:  
{youtube}Rmxd-WpS6g{/youtube}

---