

Drift Lights v2.0 – Update-Anleitung

Oct 20, 2026 · TobyTetzi.de

Mit dieser Anleitung spielst du in etwa fünf Minuten eine neue Firmware oder ein anderes Blinkmuster auf deine Drift Lights. Du brauchst dafür einen Windows-PC und den USB-UART-Adapter.

Was du brauchst

- Drift Lights (nicht im Racer angesteckt)
- USB-UART-Adapter mit CP2102-Chip (3,3 V), fertig verkabelt mit dem 3-poligen Stecker
- Einen Windows-PC mit USB-Anschluss
- Die Datei `Drift Lights v2.0 - Update.exe` (nichts weiter zu installieren)

Schritt 1: Treiber für den Adapter installieren

Das ist nur beim ersten Mal nötig. Auf Windows 10 und 11 wird der Treiber oft automatisch geladen. Prüfe das zuerst:

1. Adapter in einen USB-Anschluss stecken.
2. Mit Rechtsklick auf das Windows-Symbol den **Geräte-Manager** öffnen.
3. Den Eintrag **Anschlüsse (COM & LPT)** aufklappen.
4. Steht dort **Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM...)**, ist alles fertig. Weiter mit Schritt 2.
5. Steht der Adapter stattdessen unter **Andere Geräte** mit einem gelben Ausrufezeichen, oder fehlt er ganz, braucht Windows den Treiber:
 - Die offizielle Seite von Silicon Labs öffnen: [CP210x USB to UART Bridge VCP Drivers](#).
 - Den Windows-Treiber (**CP210x Universal Windows Driver**) als ZIP-Datei herunterladen.
 - Die ZIP-Datei entpacken (Rechtsklick, *Alle extrahieren*).
 - Im Ordner das Installationsprogramm starten, bei 64-Bit-Windows `CP210xVCPInstaller_x64.exe`, und den Anweisungen folgen.
 - Adapter einmal abziehen und wieder einstecken. Im Geräte-Manager sollte jetzt der Eintrag **Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM...)** erscheinen.

Die Nummer hinter COM (z. B. COM9) ist bei jedem PC anders. Das Update-Programm findet den Adapter automatisch, du musst sie dir nicht merken.

Schritt 2: Alles vorbereiten

1. Drift Lights vom Racer abziehen. Während des Updates wird die Elektronik vom Adapter mit Strom versorgt.
2. Den Adapter in einen USB-Anschluss des PCs stecken. Den 3-poligen Stecker noch **nicht** an die Drift Lights anschließen.
3. Die Datei `Drift Lights v2.0 - Update.exe` auf den PC kopieren, zum Beispiel auf den Desktop.

Der Stecker hat drei Pole: GND, VCC (3,3 V) und Signal. Achte beim Anschließen auf die richtige Polung.

Schritt 3: Firmware aufspielen

1. Drift Lights v2.0 - Update.exe mit Doppelklick starten. Beim ersten Start meldet Windows eventuell „Der Computer wurde durch Windows geschützt“ (SmartScreen). Das liegt daran, dass die Datei nicht signiert ist. Auf **Weitere Informationen** und dann auf **Trotzdem ausführen** klicken.
2. Es öffnet sich ein Fenster mit dem Menü. Die Nummer des gewünschten Musters eingeben und mit Enter bestätigen. Mit **0** beendest du das Programm, ohne etwas zu schreiben.
3. Das Programm sucht den Adapter selbst. Sind mehrere angeschlossen, wählst du den richtigen aus der Liste.
4. Wenn das Programm dazu auffordert, den 3-poligen Stecker an die Drift Lights anschließen. Die Elektronik startet und das Programm erkennt sie.
5. Es läuft ein Fortschrittsbalken. Währenddessen nichts abziehen und den PC nicht in den Ruhezustand schicken.
6. Bei **Fertig!** blinken die LEDs kurz im Start-Lauflicht. Enter drücken, das Fenster schließt sich.
7. Stecker abziehen und die Drift Lights wieder in den Racer einbauen.

Muster im Menü	Wofür
Police / SafetyCar	Dach-LEDs im Wechsel, Grill-LEDs als Straßenräumer
Police / SafetyCar Soft	wie oben, mit weichem Ein- und Ausblenden
Zusatzscheinwerfer / UBB	Zusatzscheinwerfer oder Unterbodenbeleuchtung, hartes An und Aus
Zusatzscheinwerfer / UBB Fade	Zusatzscheinwerfer oder Unterbodenbeleuchtung, weiches Ein- und Ausblenden
Zusatzscheinwerfer Xenon	Zusatzscheinwerfer mit Xenon-Effekt

Das Muster kannst du jederzeit wieder wechseln, indem du die Schritte 2 und 3 wiederholst.

Wenn etwas nicht klappt

Problem	Ursache und Lösung
Der Adapter fehlt im Geräte-Manager	Anderes USB-Kabel oder einen anderen USB-Anschluss probieren, dann den Treiber aus Schritt 1 installieren.
Das Programm findet keinen Adapter	Treiber fehlt oder Adapter nicht eingesteckt. Im Geräte-Manager unter „Anschlüsse (COM & LPT)“

Problem	Ursache und Lösung
	nachsehen.
„Bootloader nicht gefunden“	Stecker richtig herum angeschlossen? Drift Lights vom Racer abgezogen? Stecker erst nach der Aufforderung des Programms anschließen. Programm neu starten und erneut versuchen.
„Kein oder falsches Echo“	Der Adapter ist nicht korrekt verkabelt oder defekt. Bitte melde dich bei uns.
Update bricht ab, z. B. weil der Stecker rutscht	Einfach von vorn beginnen. Die Elektronik bleibt ansprechbar und kann erneut beschrieben werden.
Windows oder der Virens Scanner warnt vor der Datei	Die Datei ist nicht signiert. Bei SmartScreen Weitere Informationen und dann Trotzdem ausführen .

Bei allen anderen Fehlern bitte eine Mail an shop@tobytetzi.de mit einem Foto oder Screenshot der Fehlermeldung. Weitere Infos gibt es unter shop.tobytetzi.de.