

DX-DTU-Uploader v1.6.x

OpenDTU installieren oder aktualisieren mit Windows-PC

Zur Erst- oder Neuinstallation der Firmware Ihrer DX-DTU verwenden Sie bitte immer den DX-DTU-Uploader v1.6.x. Nur hier sind die gerätespezifischen Parameter für Display und LEDs bereits vorkonfiguriert.

Funktion auswählen:

- **Aktualisiere Firmware (für alle DX-DTU-Versionen):**

Wenn sich bereits eine funktionierende OpenDTU-Version (HM, HMS, DUO) auf der DX-DTU befindet und diese nur aktualisiert werden soll, wählen Sie diese Option. Alle Konfigurations-Einstellungen bleiben erhalten und die DX-DTU sollte nach der Aktualisierung wie zuvor funktionieren.

☞ *Wenn das Display und die LEDs nach der Aktualisierung nicht funktionieren, wählen Sie die folgende Option.*

- **DX-DTU_HM-Version.bin, DX-DTU_HMS-Version.bin, DX-DTU_DUO-Version.bin:**

Wählen Sie diese Versionen aus, wenn Sie eine Erst- oder Neuinstallation der OpenDTU-Firmware auf Ihrer DX-DTU vornehmen wollen. Bitte die zu Ihrer DX-DTU passende Version auswählen.

Achtung! Es werden auch die Konfigurationen für die DX-DTU installiert. Alle anderen eventuell bereits vorhandenen Konfigurations-Einstellungen werden gelöscht oder auf Standardwerte gesetzt.

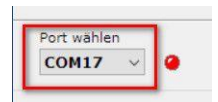
☞ *Sie müssen alle Einstellungen inklusive der WLAN-Zugangsdaten erneut eingeben.*

1. Schließen Sie die DX-DTU an einen beliebigen USB-Port Ihres PC an.

☞ *Bei Windows 10 und 11 wird bei erstmaligem Anschluss automatisch der passende Treiber aus dem Internet geladen und installiert. Ihr PC muss hierfür unbedingt mit dem Internet verbunden sein. Wenn Sie ein älteres Betriebssystem benutzen, suchen Sie bitte im Internet nach „CH340-Treiber“ und installieren diesen manuell.*

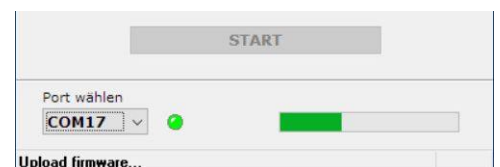
2. Stellen Sie nun im DX-DTU-Uploader den neu hinzugekommenen COM-Port ein.

☞ *Tipp: Merken Sie sich die Liste vor und nach dem Anschluss der DX-DTU, der neu hinzugekommene Port ist die DX-DTU. Beispiel: Im Bild rechts ist der neue Port als COM17 hinzugekommen, bei Ihrem Gerät kann dies auch jede andere Portnummer sein.*



3. Mit Druck auf die „START“-Schaltfläche wird die aktuelle Firmware zur DX-DTU geschickt, dies dauert einige Sekunden. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, startet die DX-DTU neu.

Das Display sollte kurz „OpenDTU“ anzeigen und dann auf „offline“ wechseln. OpenDTU ist nun bereit zur Konfiguration.



☞ Tipp: Sollte es auf der eine neue Firmware-Version geben, können Sie die aktuelle Datei **opendtu-generic_esp32.factory.bin** bei <https://github.com/tbnobody/OpenDTU> oder

opendtu-onbattery-generic_esp32.factory.bin bei <https://github.com/helgeerbe/OpenDTU-OnBattery> herunterladen und in das Verzeichnis des DX-DTU-Uploaders v1.6.x kopieren.

☞ Sie können auch den Web-Uploader bei <https://www.diamex.de/dtu> benutzen (funktioniert nur mit Microsoft Edge und Google Chrome Browser).

❖ **Wichtiger Hinweis: Achten Sie bitte darauf, dass Sie ein USB-C Datenkabel benutzen. Viele Smartphone-Ladekabel besitzen keine Datenleitungen, diese können deshalb nicht zum Update der Firmware benutzt werden.**