

BMW NBT (ID5/ID6) – Hero Bild ändern Anleitung (PuTTY Only)



Haftungsausschluss

Die Durchführung erfolgt auf eigene Verantwortung. Unsachgemäße Änderungen können zu Fehlfunktionen oder Systeminstabilität führen. Für ausreichenden **Batterieladezustand** sorgen oder ein **Ladegerät** verwenden.

Hinweis: Durch Eingriffe in die tiefere Systemsoftware der Headunit (HU) kann die **Herstellergarantie** oder **Gewährleistung** für die HU erlöschen.

Voraussetzungen

- Windows Laptop
- ENET OBD Ethernet-Kabel:

[AntiBreak Ethernet enet obd2 Kabel rj45 E-SYS...*](#)

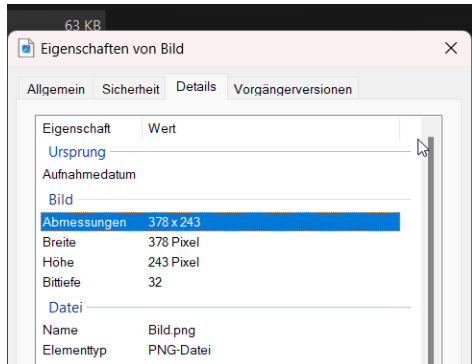
[LoongGate ENET Ethernet an OBD...*](#)

[AntiBreak Ethernet enet obd2 Kabel rj45 E-SYS...*](#)

- USB-Stick (FAT32 formatiert)

- Dein Bild: PNG-Datei (32 Bit, exakt 378x243 Pixel)

Das obere Bsp. Bild wurde durch KI generiert ☺ Wer es vernünftig haben will kann sich an einen Grafiker wenden.



- Offenes SSH auf der Headunit (HU)

- Guter Fahrzeugbatterie-Ladezustand

Ladezustand kann mit bspw. mit Bimmerlink überprüft werden

SSH aktivieren (falls noch nicht offen)

SSH kann nach aktueller Recherche nur über den [Feature Installer](#) in Kombination mit einem Custom Code über [FlashXCode](#) aktiviert werden (Kosten ca. 36 €). Die Fahrzeug FSCs bleiben weiterhin Original.

Vorgehen:

1. Zündung einschalten
2. Verbraucher ausschalten
3. ENET OBD Kabel anschließen
4. Feature Installer öffnen
5. Fahrzeug identifizieren
6. Code eingeben
7. Flash-Vorgang starten (Blue Screen erscheint, völlig normal)
8. Anweisungen im Feature Installer folgen

Nach erfolgreichem Abschluss ist SSH geöffnet.

USB vorbereiten

1. USB-Stick auf FAT32 formatieren
2. PNG-Datei auf den USB-Stick kopieren
3. USB-Stick in das Fahrzeug einstecken

Beispiel-Dateiname:

DeinBild.png

PuTTY Verbindung herstellen

1. PuTTY installieren
2. Host eingeben: 169.254.199.119
3. Verbindung öffnen
4. Login: root
5. Passwort eingeben:

CIC alt: root / cic0803

CIC neu: root / Hm83stN)

NBT1/ NBT2EVO: root / ts&SK412

EntryEvo/EntryNav2: root / Entry0?Evo!1

Hero Bild ersetzen – Schritt für Schritt

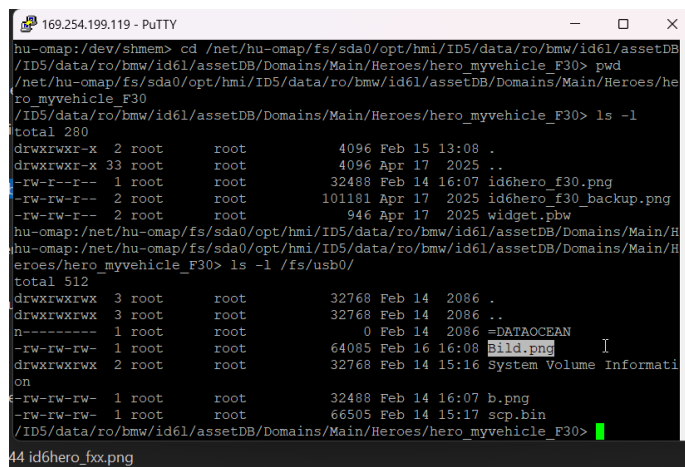
Du kannst die Befehle kopieren und mit RECHTSKLICK in PuTTY einfügen.

Linuxbefehle geben nicht immer ein Output wieder, wenn kein Fehler kommt und Ihr in eine neue Zeile kommt war der Befehl korrekt auch ohne konkreten Output.

1. USB prüfen

```
ls -l /fs/usb0
```

Du solltest dein Bild sehen können



```
hu-omap:/dev/shmem> cd /net/hu-omap/fs/sda0/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id61/assetDB
/ID5/data/ro/bmw/id61/assetDB/Domains/Main/Heroes/hero_myvehicle_F30> pwd
/net/hu-omap/fs/sda0/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id61/assetDB/Domains/Main/Heroes/he
ro_myvehicle_F30
/ID5/data/ro/bmw/id61/assetDB/Domains/Main/Heroes/hero_myvehicle_F30> ls -l
total 280
drwxrwxr-x 2 root root 4096 Feb 15 13:08 .
drwxrwxr-x 33 root root 4096 Apr 17 2025 ..
-rw-r--r-- 1 root root 32488 Feb 14 16:07 id6hero_f30.png
-rw-rw-r-- 2 root root 101181 Apr 17 2025 id6hero_f30_backup.png
-rw-rw-r-- 2 root root 946 Apr 17 2025 widget.pbw
hu-omap:/net/hu-omap/fs/sda0/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id61/assetDB/Domains/Main/H
hu-omap:/net/hu-omap/fs/sda0/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id61/assetDB/Domains/Main/H
eroes/hero_myvehicle_F30> ls -l /fs/usb0/
total 512
drwxrwxrwx 3 root root 32768 Feb 14 2086 .
drwxrwxrwx 3 root root 32768 Feb 14 2086 ..
n----- 1 root root 0 Feb 14 2086 =DATAOCEAN
-rw-rw-rw- 1 root root 64085 Feb 16 16:08 Bild.png
drwxrwxrwx 2 root root 32768 Feb 14 15:16 System Volume Informati
on
-rw-rw-rw- 1 root root 32488 Feb 14 16:07 b.png
-rw-rw-rw- 1 root root 66505 Feb 14 15:17 scp.bin
/ID5/data/ro/bmw/id61/assetDB/Domains/Main/Heroes/hero_myvehicle_F30>
44 id6hero_fx.png
```

2. System beschreibbar machen

```
mount -uw /fs/sda0
```

3. In Heroes Ordner wechseln

cd /net/hu-

omap/fs/sda0/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id6l/assetDB/Domains/Main/Heroes/**DEIN FAHRZEUGPFAD**

Weiter unten findest du dein Fahrzeugpfad

4. Backup erstellen

mv id6hero_fxx.png id6hero_fxx_backup.png

Dein Originales Bild wird somit nicht gelöscht/überschrieben sondern nur umbenannt.

5. Neue Datei kopieren

cp /fs/usb0/DeinBild.png id6hero_fxx.png

Jetzt wird von deinem USB Stick dein Bild in das aktuelle Verzeichnis (3.) kopiert und richtig umbenannt.

```
hero_myvehicle_F30.png
/ID5/data/ro/bmw/id6l/assetDB/Domains/Main/Heroes/hero_myvehicle_F30> ls -l
total 216
drwxrwxr-x 2 root root 4096 Feb 16 15:23 .
drwxrwxr-x 33 root root 4096 Apr 17 2025 ..
-rw-rw-r-- 2 root root 101181 Apr 17 2025 id6hero_f30_backup.png
-rw-rw-r-- 2 root root 946 Apr 17 2025 widget.pbw
/ID5/data/ro/bmw/id6l/assetDB/Domains/Main/Heroes/hero_myvehicle_F30> cp /fs/usb
0/Bild.png id6hero_f30.png
hu-omap:/net/hu-omap/fs/sda0/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id6l/assetDB/Domains/Main/Heroes/hero_myvehicle_F30> chmod 644 id6hero_f30.png
```

6. Rechte setzen

chmod 644 id6hero_fxx.png

7. HMI Neustart

Navi Lautstärkentaste + CD-Auswurf gleichzeitig gedrückt halten bis HU neu bootet.

Fertig ☺ Bei Fragen oder Kritik gerne die Kommentarfunktion nutzen!

PFAD ///M Fahrzeuge

hu-omap:/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id6l/assetDB/Domains/Main/Heroes>

hero_myvehicle_F90

hero_myvehicle_F97

hero_myvehicle_F98

PFAD Standard Fahrzeuge

hu-omap:/opt/hmi/ID5/data/ro/bmw/id6l/assetDB/Domains/Main/Heroes>

hero_myvehicle_F06
hero_myvehicle_F12
hero_myvehicle_F13
hero_myvehicle_F15
hero_myvehicle_F16
hero_myvehicle_F20
hero_myvehicle_F21
hero_myvehicle_F22
hero_myvehicle_F23
hero_myvehicle_F30
hero_myvehicle_F31
hero_myvehicle_F32
hero_myvehicle_F33
hero_myvehicle_F34
hero_myvehicle_F36
hero_myvehicle_F39
hero_myvehicle_F40
hero_myvehicle_F44
hero_myvehicle_F45
hero_myvehicle_F46
hero_myvehicle_F48
hero_myvehicle_F52
hero_myvehicle_G01
hero_myvehicle_G02
hero_myvehicle_G11
hero_myvehicle_G20
hero_myvehicle_G21
hero_myvehicle_G29
hero_myvehicle_G30
hero_myvehicle_G31
hero_myvehicle_G32

Autor: Atal B.