

Update von Karten und Blitzern im MediaNav

- mögliche Karten: TomTom oder HERE -

Vorab: Die Karten des MediaNav (MN) werden normalerweise mittels des Programms "Dacia MediaNav Toolbox" aktualisiert. Das kann man auf der Homepage von Dacia gratis herunterladen. Die Karten kosten aber etwas. Dies kann man umgehen, indem man mittels eines anderen Programms (der "MediaNav Toolbox Unleashed") Karten von HERE oder TomTom installiert. Auch Blitzerwarner kann man damit installieren, was für Deutschland sonst nicht möglich wäre. Das Ganze ist schon etwas aufwändig. Ich habe den Eindruck gewonnen, dass sich einige Leute dafür interessieren, die Umsetzung aber für den PC-Laien nicht so einfach ist. Deshalb habe ich eine Anleitung für die weniger technikaffinen Daciafahrer/innen geschrieben. Und natürlich für mich, falls ich in ein paar Jahren mal wieder neue Karten brauche und keine Lust habe, mir den Ablauf durch das Studium seitenlanger Threads erneut zu erschließen.

Wichtig für Eure Nutzung dieser Anleitung: Ihr handelt auf eigene Gefahr. Für den Fall, dass Ihr dabei euer MN beschädigt, übernehme ich KEINE Haftung. Los geht's!

1. Aktuelle Dacia-Software für das MN

Das MN sollte zunächst auf den aktuellen Software-Stand gebracht werden, der von Dacia herausgegeben wurde. Ablauf:

- a. Installation der "Dacia MediaNav Toolbox" auf dem PC und zwar von der Webseite

<https://dacia.naviextras.com/shop/portal/newLogin>

Dort legt Ihr einen Account an.

- b. Herunterladen der Anmeldedaten vom MN (= Erstellen des sog. "Fingerprints") wie folgt:

- leeren USB-Stick (Formatierung FAT32) in USB-Anschluss des MN stecken
- wählen: Navi/Zustimmen/(Rechtspfeil)/Karten-Updates/Optionen/Aktualisieren
- das MN schreibt seine Daten dann auf den USB-Stick
- USB-Stick abziehen
- **Anmerkung: Den Fingerprint werden wir später noch öfter benötigen. Das Prinzip ist dabei immer das Gleiche und der Grund dafür auch. Wir brauchen am PC die Information, welche Daten auf dem MN sind. Und genau diese Daten werden beim Fingerprint auf den USB-Stick gespeichert und später an den PC geliefert.**

- c. Neueste Dacia-Software-Version auf diesen USB-Stick speichern.

- Anmeldung im Programm "Dacia MediaNav Toolbox" mit den Daten von 1.a)
- USB-Stick an PC stecken
- Die "Dacia MediaNav Toolbox" erkennt automatisch, was aktualisiert werden kann.
- Man entscheidet sich nur für die kostenfreien Software-Updates und verzichtet auf die kostenpflichtigen Kartenupdates. Die machen wir ja später kostenlos ☺
- Dann kann der USB-Stick wieder ordnungsgemäß vom PC abgemeldet und abgezogen werden.

d. Jetzt kommen die neuen Software-Daten vom Stick auf das MN

- **Achtung: Der Schreibvorgang darf zwischendurch nicht unterbrochen werden. Dacia empfiehlt daher, den Motor während des Updates laufen zu lassen, damit sich das MN nicht eigenständig wegen des Zeitablaufs abschaltet. Ich schreibe das hier nur einmal. Das gilt aber auch für alle unten genannten Datenübertragungen vom USB-Stick auf das MN!**
- USB-Stick ans MN anschließen
- Abfrage zum Update bestätigen
- Abwarten, bis fertiges Update bestätigt wird

e. Glückwunsch! Jetzt ist die Software auf dem MN fertig aktualisiert. Ihr müsst jetzt nur noch euren USB-Stick neu formatieren, damit die folgenden Schritte klappen.

2. Zusätzliche Igu-Datei installieren

Da die Karten nicht mit der "Dacia MediaNav Toolbox" installiert werden, sondern mit der "MediaNav Toolbox Unleashed", muss jetzt ein weiteres Update installiert werden. Welches das ist, hängt davon ab, welchen Software-Stand Ihr unter Ziffer 1 installiert habt. Dementsprechend müsst Ihr zunächst eine der folgenden Igu-Dateien auf euren LEEREN USB-Stick laden. Wundert euch nicht! Bei den folgenden Seiten ist keine Vorschau verfügbar. Der Download funktioniert trotzdem.

- 4.0.6 https://drive.google.com/file/d/1oM30L4ZUSNKmE_hMOZMTfVUTNgiznEFU/view
- 4.1.0 https://drive.google.com/file/d/1wO45bhr6aMpRMU3JRivJ_2WUzJrN4mRJ/view
- 6.0.X <https://drive.google.com/file/d/1cL1flhbbZUh1TBb7aWDxIQfKel1zJI8Z/view>
- 7.0.5 https://drive.google.com/file/d/1oYQqUJ-g6keE2NnatHm-PJ51i_c_Ti3W/view
- 8.0.5 <https://drive.google.com/file/d/19EDaEOL2k9ls3dU0wAkA2QtYIPpwXXoz/view>
- 9.1.1 https://drive.google.com/file/d/1gsuO0orZom5l6D_scg9vZMAEXnxcdE1z/view
- 9.1.3 <https://drive.google.com/file/d/1sqG7F1l4A66gf1nlzwNz1Miq-5Ltcuqr/view>

Auf dem USB-Stick findet sich jetzt nur eine dieser Igu-Dateien. Nun könnt Ihr den Stick direkt wieder in das MN stecken und dort den Beginn des Updates bestätigen. Die Installation lässt Ihr ohne Unterbrechung durchlaufen. Anschließend formatiert Ihr den USB-Stick am PC wieder auf FAT32, so dass dieser keine Daten mehr enthält.

3. Herunterladen der neuen Karten auf den PC

Es lassen sich Karten von TomTom und HERE installieren. Optisch soll es im MN kaum Unterschiede geben. Allerdings berichten einzelne User zu den TomTom-Karten, dass diese manchmal ein bisschen ruckeln. Ich selbst habe die HERE-Karten auf dem MN. Die funktionieren problemlos und sind meiner Meinung nach detaillierter, als die von Dacia/naviextras. Hier der Download-Link, wo ich die Karten her hatte:

<https://mega.nz/#F!LJczllaZ!sg9NzlWZaTXbiSuvVjNPNQ>

Da werdet Ihr aber ggf. auch andere Quellen suchen müssen. Vor dem Download meiner HERE-Karten musste ich mich bei Mega anmelden. Kostenlos gab es den Download nur mit vierstündiger Unterbrechung. So hatte der PC insgesamt mehr als 5 Stunden zu tun. Man muss ja aber nicht die ganze Zeit vor dem PC warten.

4. Ordnerstruktur für die Karten am PC vorbereiten

Achtung: Ohne die richtige Ordnerstruktur funktioniert die unter Ziffer 5 geschilderte Arbeit mit der "Medianav Toolbox Unleashed 1.5.3" nicht. Man muss die unter Ziffer 3 heruntergeladenen Dateien richtig einsortieren:

In einem Laufwerk des PC erstellt ihr zunächst einen Ordner mit beliebigem Ordnername, beispielsweise dem Titel "Kartenmaterial". In diesen Ordner gehören dann zwingend diese Unterordner:

- content
 - o building
 - o map
 - o phoneme
 - o poi
 - o speedcam
- licence

In diese Unterordner (also z. B. map) werden die EINZELNEN Dateien von HERE oder TomTom gespeichert, also ohne den jeweiligen Überordner der Datei-Typen. Dabei gehören die einzelnen Dateien wie folgt in die Ordner:

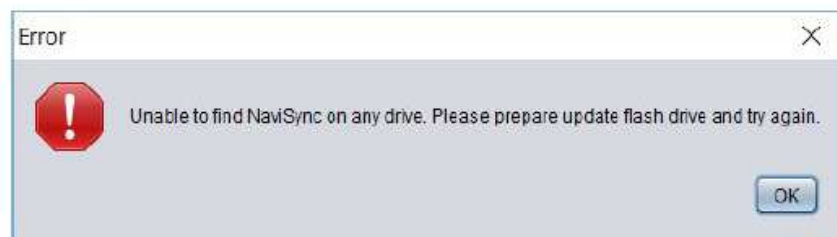
- in building: Dateien 3dl, 3dc
- in map: Dateien fbl, fpa, fda, fjw, fsp, (optional hnr)
- in poi: Dateien poi
- in speedcam: Dateien spc, txt
- Die ftr-Datei braucht Ihr nicht. Die ist für LKWs.

5. Jetzt folgt die Arbeit mit der "Medianav Toolbox Unleashed 1.5.3".

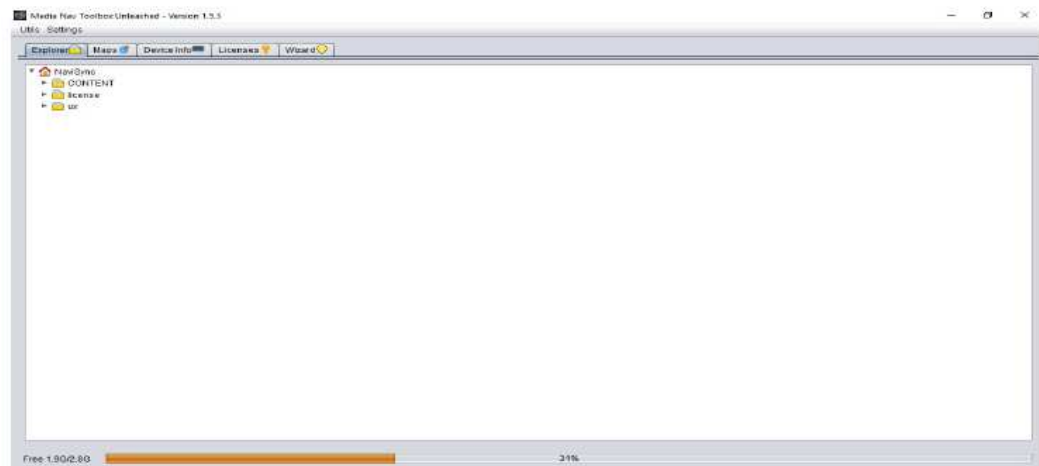
- a. Download der Medianav Toolbox Unleashed 1.5.3 auf dem PC von der folgenden URL. Bei dieser Seite ist keine Vorschau verfügbar. Der Download der zip-Datei funktioniert trotzdem.

https://drive.google.com/file/d/1LV8D8boCk7g_UcDPyEZqOQbb2EbMpvf7/edit

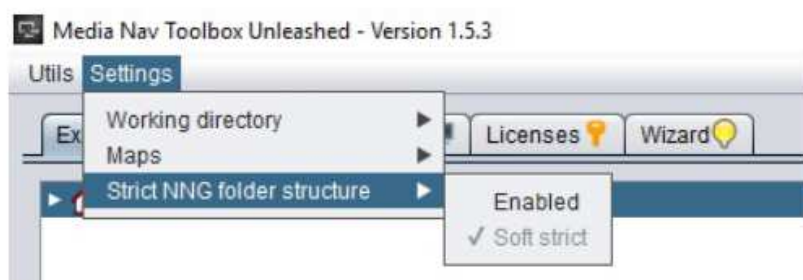
- b. USB-Stick mit neuen Fingerprint am MN erstellen (analog Ziffer 1.b)
- c. **Wichtig: VOR dem Start der Toolbox den USB-Stick mit dem Fingerprint an den PC anschließen! Macht man das nicht, kommt folgende Fehlermeldung:**



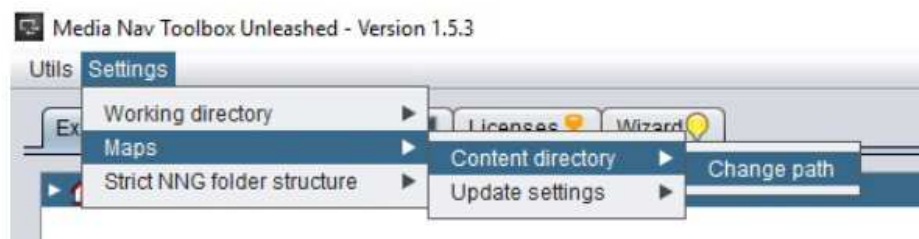
- d. Ich habe die zip-Datei der Toolbox Unleashed nicht entpackt, sondern nur geöffnet. Dabei erscheint u.a. die Datei "medianavtoolbox.exe". Die startet man und gelangt in die Toolbox Unleashed 1.5.3. Gleichzeitig kommt im Vordergrund in Englisch die Abfrage, ob man Karten löschen, hinzufügen oder erneuern will. Da darf man sich dann entscheiden.



- e. Bei den Einstellungen in der Toolbox muss man folgendes hinterlegen:



- f. Außerdem muss noch der Pfad zu dem Ordner angegeben werden, wo auf dem PC die Karten von HERE oder TomTom in der speziellen Ordnerstruktur gespeichert sind. In meinem Beispiel von Ziffer 4 wäre das der Zugriff auf den Ordner "Kartenmaterial". Den Pfad wählt man hierüber aus:



- g. Dann könnt Ihr die Karten erneuern. Ihr könnt die alten Dateien auf dem USB-Stick löschen (über die rechte Maustaste). Außerdem werden euch die neuen Karten angezeigt, aus denen man mit Häkchen die gewünschten wählen kann. Nehmt nicht zu viele. Ich hatte mir anfänglich alle geschnappt. Da wies das MN darauf hin, dass die Datenmenge zu groß und nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist. Rund 10 europäische Länder gleichzeitig waren aber kein Problem. Zudem hat man thematisch die Auswahl, was man aktualisieren will:



- h. Nach Aktualisierung des USB-Sticks könnt Ihr diesen ordnungsgemäß abmelden und vom PC abziehen.
- i. USB-Stick in MN stecken, den Start des Updates bestätigen und abwarten, bis das vollständige Update bestätigt wird.
- j. Glückwunsch! Jetzt habt Ihr die neuen Karten auf dem MN. Ihr könnt das im MN kontrollieren. Dazu geht Ihr auf Navi/Zustimmen/(Rechtspfeil)/Karten-Updates/Karten

6. Neue Blitzer installieren

Bei mir waren mit der o.g. Methode noch keine in Deutschland funktionierenden Blitzerwarner auf dem MN. Das habe ich wie folgt behoben:

- Download der English-files.rar im Lodgy-Club beim Thread "MediaNav Synctool, Kostenlose Karten!" unter #Antwort 58
<http://lodgy-club.de/index.php/topic,2571.msg40447.html#msg40447>
- Dateien entpacken
- erneut USB-Stick leeren und vom MN einen neuen Fingerabdruck holen
- USB-Stick an PC stecken
- Toolbox Unleashed 1.5.3 starten
- im Explorer dieser Toolbox auf content/speedcam gehen und mit Rechtsklick die txt-Dateien der gewünschten Länder einfügen. Dann sind sie in speedcam mit einem grünen Symbol hinterlegt. Die alten Dateien, wahrscheinlich spc-Dateien, können über die rechte Maustaste gelöscht werden. Das Ganze speichern.
- Die Toolbox schließen und USB-Stick abmelden.
- Hat man das richtig gemacht, fragt das MN beim Anschließen des USB-Sticks nach der Zustimmung zum Update. Die wollen wir natürlich.
- Ist das Update durch, kann man den Erfolg unter den Warnpunkten des MN kontrollieren. Dort sollte jetzt ein Ordner mit dem Titel "speedcam" vorhanden sein. Die einzelnen Länderdateien werden darunter nicht angezeigt. Die Blitzerwarnungen funktionieren aber trotzdem. Vorausgesetzt natürlich, man hat im Menü des MN die Warnpunkte auf AN geschaltet.

7. MN mit farbigem Display

Im Lodgy-Club und bei den Dacianern gibt es zudem noch Threads zur Veränderung des Designs des MN. Beliebt ist es insbesondere, das MN Classic einzufärben. Dann ähnelt es dem MN Evo. Ich selbst kann auf Wunsch eine lgu-Datei für das MN mit Stand 4.1.0 liefern. Das aber nur per PN, weil die Datei für eine Veröffentlichung in den genannten Foren zu groß ist.