



Diese Anleitung steht [hier](#) zum Download bereit.

## Installationsanleitung für Varioskin ab Version 3.3

Die Installation ist **einfach** und unkompliziert, wenn Du Dich exakt(!) Punkt für Punkt an diese Anleitung hältst. Auch kleine Abweichungen können den Erfolg gefährden.

In der Anleitung wird unterschieden zwischen der **Erstinstallation des Varioskin 3** und einer späteren erneuten Installation.

### **Tipp: Erst mit dem Original fahren, dann wechseln.**

Viele User installieren **sofort** nach dem Kauf des Navis den Vario-Skin. **Dies kann ich nicht empfehlen:** Ratsam ist es, zunächst alle Grundfunktionen gründlich zu "erfahren" und die **Gopal 3-Bedienungshandbuch** zu studieren ehe man auf den VARIO-Skin mit seinen vielen neuen und sinnvollen Funktionen und seinem herausragenden Bedienungskomfort wechselt.

## 1. Voraussetzung: Speicherkarte vorbereiten

--- nur bei Erstinstallation oder Kartenwechsel ---

Damit das **Neuaufsetzen der GoPal-Software** schnell, unkompliziert und ohne PC - also auch unterwegs - funktioniert, ist es erforderlich, **einmalig** die **Speicherkarte für Schnellinstallation** des Originals herzurichten.

Hier die 1000-fach bewährte **Anleitung für Gopal 3.0** oder **3.1** von **hellboy2503**. 👍

Seit kurzem gibt es [hier](#) auch ein Programm (nicht von uns getestet), dass diese Aufgabe automatisieren kann.

Hinterher kann man komfortabel **auch unterwegs** mit wenigen Klicks:

- a) die original Gopal-Software wiederherstellen (2-3 Minuten)
- b) den VARIO-Skin automatisch dazu installieren lassen (1-2 Minuten)

## 2. Empfehlenswerte Vorbereitungen

--- nur bei Erstinstallation ---

### a) Alte Daten sichern

- Nutzer des **Vario 2-Skins** und **Beta-Tester der Vario 3-Betas**, machen am Besten **vor** dem Neuaufsetzen ein **BackUp** mit dem bordeigenen BackUp-Programm. Diese Daten werden später vom Vario 3 automatisch erkannt(!) und können selektiv auf Nachfrage wiederverwendet werden. **Unbedingt dazu die Hinweise unter Punkt 7 weiter unten beachten!**

- **Andere User** speichern bitte Ihre **Favoriten** ( Datei **pf.cdb** aus dem Verzeichnis My Flash Disk | settings | Navigation ) per Hand, z.B. auf der Speicherkarte, da diese sonst verloren sind. Nach erfolgreicher Installation des Vario 3, kann diese Datei an den Ursprungsort kopiert werden.

*Hinweis: Erfolgt der Kopiervorgang mit dem Navi-Explorer (also ohne PC-Unterstützung), wird die Datei eventuell nur als "pf" (ohne Endung) angezeigt.*

### b) DRM-Kartenfreischaltung sichern (nur für User mit DRM-Karten\*)

Damit Du nach der Neuinstallation den DRM-Karten-Code nicht neu eingeben musst, ist es ratsam die Datei **Pathfinder.reg** (aber nur die aus dem Verzeichnis **My Flash Disk | settings | Navigation** ) ins Verzeichnis **Storage Card | BackupV3** zu kopieren. Falls das Verzeichnis BackupV3 noch nicht existiert, legst Du es selbst neu an. **Dieser Kopiervorgang darf nur bei beendetem Gopal vorgenommen werden!**

## 3a. Störende Programme deinstallieren/löschen:

--- nur bei Erstinstallation ---

### **Wichtiger Hinweis, der vor der Installation beachtet werden sollte!**

Wenn ein externes backup-ähnliches Programm installiert war (z.B. ASU), ist es empfehlenswert, dieses möglichst komplett zu deinstallieren, da es sonst zu unkontrollierbaren Wechselwirkungen kommen kann. **Alte Backups dieser Programme sind unter keinen Umständen mehr einzusetzen.**

\* Hierunter versteht man Kartenmaterial, das durch einen Code freigeschaltet werden muss. In den meisten Fällen haben Gopal-User DRM-freies Kartenmaterial.

## 3b. Inkompatible/nicht benötigte Dateien löschen:

--- nur bei Erstinstallation ---

**Wichtiger Hinweis, der vor der Installation beachtet werden muss!**

**Falls** folgende Dateien auf der **Storage Card** vorhanden sind, diese **unbedingt löschen**:

1) im Verzeichnis **Backup** und/oder **BackupV3**:

- poi.zip
- menu.zip
- menu28a.zip

*Hinweis: Die blau gekennzeichneten Dateien müssen nur dann nicht gelöscht werden, wenn man sich 100%ig sicher ist, dass sie bereits in der Version **Vario 3.01 RC, 3.1 oder 3.1a** (nicht Betas!!!) nachweislich fehlerfrei funktioniert haben. Es kann sonst zu Funktionsstörungen kommen. Bei späteren Format Flashes ist das Löschen nicht mehr erforderlich*

2) im Verzeichnis „21“:

- tourgen\_xxxxxxxxx\_xx\_x.cab
- qwertz\_telefonbuch\_0480x0272\_xx\_x.cab
- Glopus\_0480x0272\_xx\_x.cab

*Hinweis: Das Programm TourGen, sowie die Telefontastatur sind ab Varioskin 3.3 bereits im Skin enthalten. Seit 1.1.2009 gibt es auf [varioskin.de](http://varioskin.de) ein neues Glopus-CAB. [Link](#)*

## 3c. Ordner ab „21“ aufwärts auf der Speicherkarte

--- nur bei Erstinstallation oder Problemen nach einer erneuten Installation ---

Wir **empfehlen** eventuell auf der **Storage Card** vorhandene Ordner **21, 22, 23** etc. für die **Erstinstallation** des Varioskins 3.3 zu deaktivieren. Dies geschieht z.B. durch Umbenennung in **a21, a22, a23** etc.

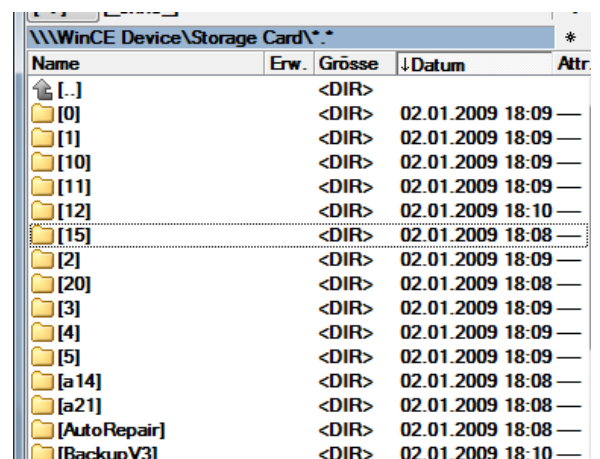
Vorteil: Da es nicht auszuschließen ist, dass User dort Installationsdateien hinterlegt haben, die zwar mit einer älteren Version des Varioskins kompatibel waren, nicht aber mit der aktuellsten, geht man auf diese Weise „Startschwierigkeiten“ aus dem Weg. Sollte nach der Installation des Skins ein Problem auftreten, kann man den Fehler besser lokalisieren, wenn nicht weitere Zusatzprogramme, die eventuell den Varioskin sogar verändern, installiert wurden.

Um Programme aus diesen Ordnern nachträglich zu installieren, benennt man die Ordner einfach wieder um und macht anschließend einen Softreset. Danach werden diese Programme automatisch nachinstalliert.

Bei **nachträglichen** Format Flashes (Neuaufsetzen) mit der **gleichen** Varioskin-Version ist diese Aktion i.d.R. nicht notwendig.

## 3d. Ordner „14“: Fernbedienung

Wenn keine Fernbedienung genutzt wird, kann auf Navis, bei denen dieser Ordner vorhanden ist, durch **Umbenennung des Ordners in „a14“** die Installation des Treibers verhindert werden. → Dadurch wird wertvoller Arbeitsspeicher eingespart.



Name	Erw.	Größe	↓Datum	Attr.
[.]		<DIR>		
[0]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[1]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[10]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[11]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[12]		<DIR>	02.01.2009 18:10	—
[15]		<DIR>	02.01.2009 18:08	—
[2]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[20]		<DIR>	02.01.2009 18:08	—
[3]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[4]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[5]		<DIR>	02.01.2009 18:09	—
[a14]		<DIR>	02.01.2009 18:08	—
[a21]		<DIR>	02.01.2009 18:08	—
[AutoRepair]		<DIR>	02.01.2009 18:08	—
[BackupV3]		<DIR>	02.01.2009 18:10	—

## 4. Varioskin 3 kopieren

--- nur bei Erstinstallation oder Upgrade auf neuere Version ---

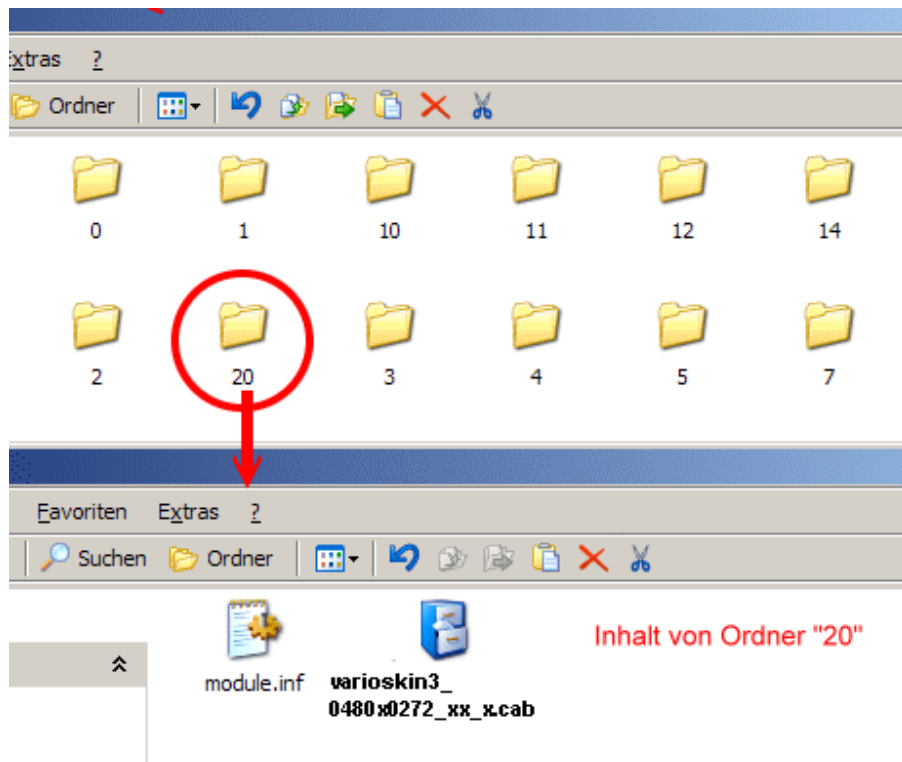
*Hinweis: Es ist egal, welche Kopiermethode man anwendet. Die Karte kann im Navi verbleiben und über das USB-Kabel kopiert werden. Schneller geht es über einen externen, kompatiblen(!) Cardreader.*

- Auf der **Speicherkarte** ein **neues Verzeichnis** mit dem Namen „**20**“ anlegen. War das Verzeichnis "20" bereits auf der Karte vorhanden, dieses Verzeichnis öffnen und den **gesamten Inhalt** (*nicht das Verzeichnis selbst!*) löschen.

- **Vario3-rar-Datei** herunterladen und auf dem PC entpacken. **Nur die rar-Datei wird entpackt!** Keinesfalls die cab-Datei im Ordner 20 entpacken!

- Öffne das Verzeichnis "**20**" der entpackten rar-Datei. **Kopiere beide Dateien** aus diesem Verzeichnis (*nicht das Verzeichnis selbst!*) in das Verzeichnis „**20**“ auf der Speicherkarte.

- Nach dem Kopieren bitte kontrollieren, ob genau diese, und *nur diese*, Dateien im Ordner "20" der **Speicherkarte** enthalten sind (siehe Abbildung):



## 5. Navi in Originalzustand zurückversetzen (Neuaufsetzen / Format Flash)

- das **USB-Kabel** vom Navi abziehen. Der Akku sollte mind. zu 40% geladen sein, damit der Installationsprozess nicht durch Akku-Warnmeldungen gestört wird.
- Falls die **Speicherkarte** nicht im Gerät ist, diese jetzt bei **abgeschaltetem** Gerät wieder einstecken.
- **Hardreset** durchführen (**Softreset reicht nicht aus!**). Dazu den Ein-/Ausschalter des Geräts für **6 Sekunden** gedrückt halten. Gerät wieder einschalten. Nach einem Hardreset dazu den Ein-/Ausschalter **3 Sekunden** gedrückt halten, dann loslassen.
- Wenn der **rote Medion-Bildschirm** das **2. Mal** erscheint, im Sekundentakt so oft auf das "o" von Gopal klicken, bis das **CleanUp-Menu dauerhaft** auf dem Bildschirm verbleibt.

### Achtung! Hier folgt die häufigste Fehlerquelle!

*Hinweis: Hast Du es nicht geschafft das Cleanup-Menü zu aktivieren, startet das Navi bis zum Startmenü durch. Dann sofort einen erneuten **Hardreset** durchführen (**Softreset reicht nicht aus!**) und es dabei nochmals probieren.*



- Nacheinander die **Optionen 4-6 des CleanUp-Menüs** ausführen und schließlich das Menü mit Klick auf **Exit** verlassen.

---

### Heißer Tipp:

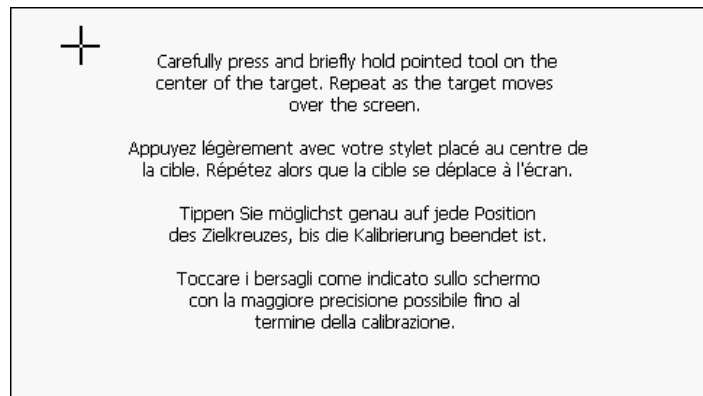
Wenn Du den Format Flash unter **freiem Himmel mit Rundumsicht** machst, fühlt sich der Vario-Skin besonders wohl 😊, und Du hast danach meist **innerhalb weniger Sekunden GPS-Empfang**. Dadurch startet Gopal i.d.R. automatisch bis zur Karte durch. 😊

---

## 6. Automatische Installation

- Nach dem Format Flash zunächst den Bildschirm mit dem Stift kalibrieren. Die Punkte sind exakt und kräftig zu drücken.

- Jetzt startet zunächst die **automatische Installation** von Gopal, danach die des Vario 3-Skins.



- Bei Usern, die **mehrere Sprachen** installiert haben, erscheint nach einigen Minuten für **10 Sekunden** ein **Sprachauswahl-Bildschirm**. In dieser Zeit sollte durch Klick die gewünschte Sprache ausgewählt werden.



*Hinweis: Wurde bei Einblendung des Menüs keine Auswahl getroffen, kann es vorkommen, dass Gopal sich in einer fremden Sprache meldet. Bei jedem Softreset wird dieses Menü erneut angezeigt und man kann seine Wahl nachholen.*

- Die **Ansage** "Varioskin 3" ertönt. Der Skin ist nun bereits installiert. Die gesamte Installation dauert bis hierher ca. 2-3 Minuten. Weiter abwarten und keine unaufgeforderten Klicks machen!

## 7. Automatische Datenwiederherstellung / Konfiguration

- Findet die Installationsroutine des Vario 3 **kompatible BackUps**, z.B. von einer früheren Vario 2- oder Vario 3-Installation (Beta-Versionen eingeschlossen), wird abgefragt, **welche Backup-Teile** übernommen werden sollen.

### Wichtige Ausnahmen!!!

Bei **folgenden Backup-Nachfragen** unbedingt auf "**No**" klicken, wenn diese Backups **nicht** mit dem Vario 3.xx gemacht wurden (auch Backups aus Betas sind verboten!):

- Menüs
- POIs
- Registry

*Hinweis: Vorhandene Backup-Teile können auch jederzeit später genutzt werden (Restore-Funktion im Skin) und gehen nicht verloren.*

- Danach erfolgt die **automatische Übernahme der Grundeinstellungen** (ini). Der Vorgang ist beendet, wenn die **Ansage** 'Default-Einstellungen übernommen' ertönt. Wurde eine *kompatible* User.ini gefunden, ertönt statt dessen die Ansage 'Eigene Einstellungen übernommen'.

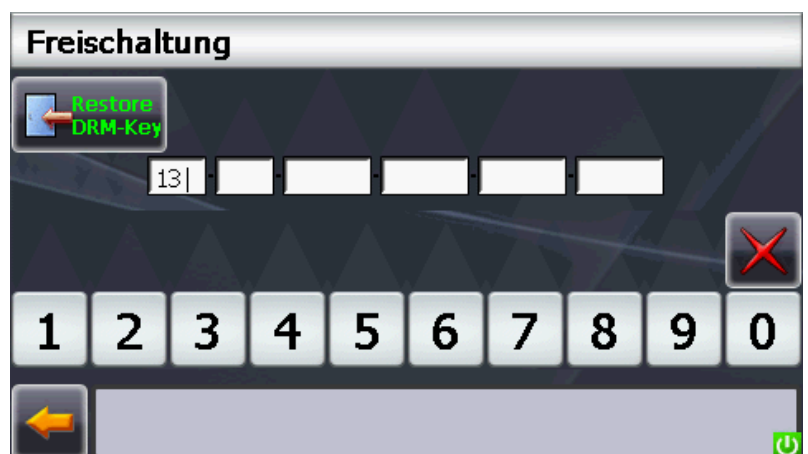
## 8. Der erste Start

- **Der erste Start von Gopal nach einer Neuinstallation erfolgt automatisch ohne Zutun des Benutzers!**

- Der Varioskin unterscheidet dabei zwischen "normalem" Start, und Start nach Neuinstallation oder Hardreset und reagiert mit unterschiedlichen Aktionen und **Auto-Klicks**. **In dieser Phase sind Klicks des Users nicht erwünscht!** Genauere Infos kann man [hier](#) unter dem Punkt „Gopal starten“ nachlesen.

User, die **DRM-Kartenmaterial** benutzen, bekommen eventuell diesen Bildschirm angezeigt:

Wurde eine Sicherung des DRM-Codes, z.B. gemäß Punkt 2b dieser Anleitung durchgeführt, kann durch **langes Klicken** auf den Button **Restore DRM-Key** versucht werden, diesen automatisch zu restaurieren. Sonst muss der Code per Hand neu eingegeben werden.



*Hinweis: Eine eventuelle Ansage '**Warnung, Favoriten-Datenbank fehlt**' hat nur **informativen Charakter** und stellt in dieser Phase i.d.R. keine Fehlermeldung dar. Die Ansage ertönt z.B. dann, wenn Varioskin 3 keine Favoriten aus einem Backup wiederherstellen konnte. Weiterführende Infos zu diesem Thema gibt es [hier](#).*

- **Frühestens** beim Erscheinen dieses Bildschirms, sollte der User das erste Mal aktiv werden:

**Hinweis:** Dieser Bildschirm wird nur dann für längere Zeit angezeigt, wenn kein GPS-Empfang vorhanden ist. Man kann jetzt an der frischen Luft auf GPS-Empfang warten (empfehlenswert!), oder ersatzweise auf den Button "**letzte Route**" oder „**letzte Position**“ klicken.



**Erfolgt der Erststart dagegen unter freiem Himmel mit guter Rundumsicht, wird Gopal i.d.R. nach einigen Sekunden direkt zur Kartenansicht des Skins durchstarten.**

## Funktionskontrolle

Um den erfolgreichen Start des **Hintergrunddienstes** zu prüfen, der für viele wichtige Funktionen des Varioskins verantwortlich ist, machst Du bitte folgenden Test:

- Nach Erscheinen der Map 30 Sekunden warten.
- Auf den **LED-Button** klicken
  - > Die **Helligkeit** des Bildschirms sollte sich **zügig** ändern
  - > Wenn sich nach **4-10 Sekunden** auch der **Status** des LED-Buttons verändert, ist der Hintergrunddienst erfolgreich gestartet.

## Design-Automatik abschalten

Wir empfehlen ausdrücklich darauf zu verzichten, die Tag-/Nachtdesign-Umschaltung von Gopal selbst vornehmen zu lassen. Dies kann 2x am Tag, nämlich genau dann, wenn Gopal die Umschaltung übernehmen würde, eine Fehlfunktion hervorrufen, wenn in diesem Moment die 3D-Map eingeschaltet wäre.

Die **empfohlene Abschaltung** der Automatik geschieht entweder über ein Menü oder einfacher durch den **ersten Klick auf den Design-Button** ganz oben links in der Map.

## User.ini speichern

Wenn Du den Skin ausgiebig getestet hast und Deine **Lieblingseinstellungen** gefunden hast, kannst Du diese so speichern:

- Zunächst alles nach Wunsch einstellen. Auch auf "Kleinigkeiten" wie Lautstärke, BT-Kopplung, Veto-Mode, Auto-Repair etc achten. Was alles gesichert wird, steht **hier** (große Grafik) Die Sicherung selbst: Doppelklick **M** | **Tools** | **Backup INI** klicken.

Diese **Eigenen Einstellungen (User.ini)** werden fortan nach Hardreset und Format Flash wiederhergestellt. Erst durch das Anlegen der User.ini wird bei zukünftigen HR oder FF die Auto-Repair-Funktion aktiv, wenn sie unter Tools eingeschaltet wurde (Preset).

## 9. Ergänzungen installieren

Wenn man den Skin mit weiteren sinnvollen Ergänzungsprogrammen (z.B. Glopus) ergänzen will, findet man diese **jetzt hier**.