

Garmin eTrex Vista HCx - Gummiband mit Doppelklebeband reparieren

Diese Anleitung zeigt, wie man ein loses Gummiband beim Garmin eTrex Vista HCx mit einem Doppelklebeband wieder befestigt.

1. **Tesa-Bastelband** 2,75m x 38 mm, beidseitig klebend, **56665-00001** extra strong für ca. 4,35 Euro kaufen, erhältlich im Baumarkt und im Internet



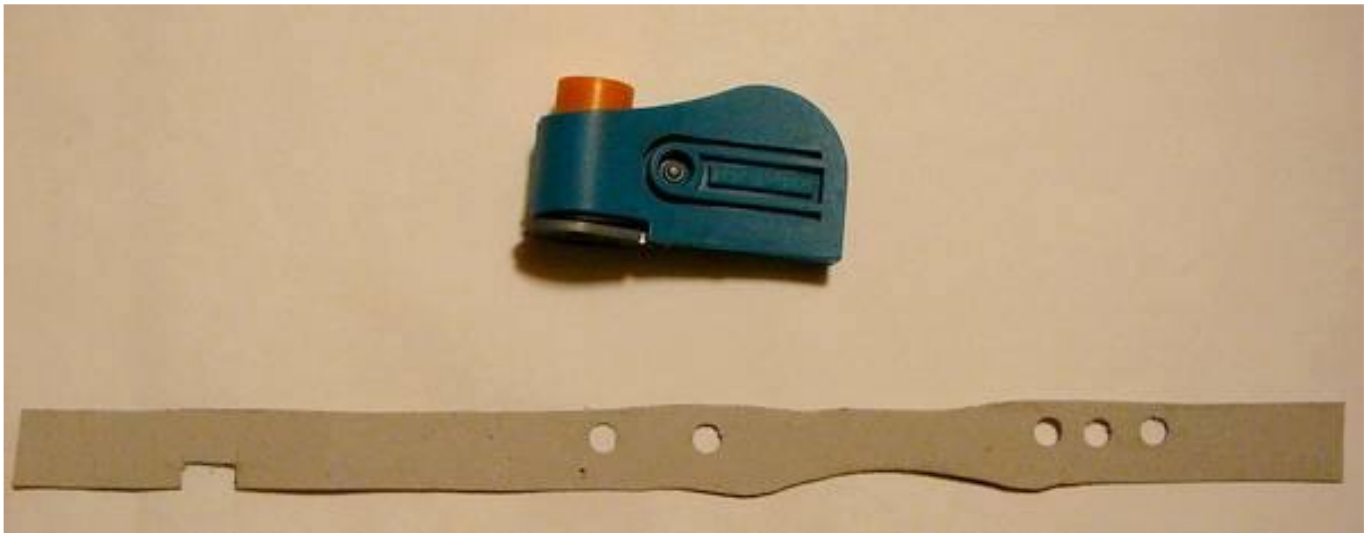
2. Im nächsten Schritt entfernte ich das Gummiband, dazu benötigte ich kein Werkzeug. Das Gummiband ließ sich bei mir mühelos abziehen, da der Kleber bereits weitgehend aufgelöst war. Eventuell muss man mit einem scharfen Messer den Kleber trennen. Gummi NICHT zerschneiden!
3. Unter dem Gummiband befindet sich eine dünne durchsichtige Klebefolie, die vorsichtig entfernt wird. Diese Folie NICHT beschädigen, sie wird nach Reinigung als Schablone für das neue Klebeband benötigt. Ich klebte diese Folie (Länge 28 cm) direkt auf ein Stück dünne Pappe auf.

Darunter ist eine glasklare Dichtung, die die beiden Hälften des Gerätes und die Löcher für die Schaltkontakte abdichtet. Diese Dichtung wird NICHT entfernt.

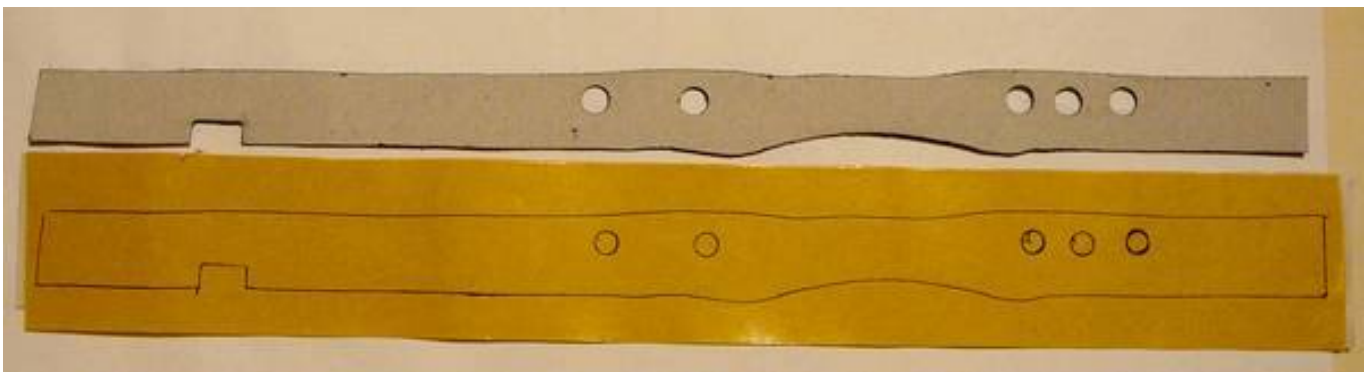


4. Danach reinigte ich diese glasklare Dichtung und das Gummiband mit Terpentinersatz vom restlichen Kleber. Feuerzeugbenzin und Spiritus sollen sich dafür noch besser eignen.

5. Die alte Klebefolie bei Bedarf notdürftig reinigen und dann die Konturen nachzeichnen, Löcher für die Schaltkontakte nicht vergessen. Dann diese Schablone ausschneiden. Die Folie kann entfernt werden. Die Löcher habe ich mit einem kleinen Locher ausgestanzt.



6. Man braucht jetzt 30cm Trägerband vom doppelseitigen Klebeband. Da ich ein solches Trägerband nicht übrig hatte, opferte ich 30cm vom doppelseitigen Klebeband. Alternativ kann man Backpapier verwenden, auch davon lässt sich das Klebeband gut ablösen (Hinweis per E-Mail von durchgeführter Reparatur erhalten). Dann habe ich nochmal 30cm vom doppelseitigen Klebeband abgeschnitten und auf das Stück braunes Trägerband geklebt. Nun kann man die Schablone darauf legen und die Umrisse nachzeichnen, ohne dass das Klebeband irgendwo klebt, wo es nicht soll. Zum Nachzeichnen sollte man einen Permanentmarker benutzen, andere Stifte schreiben auf dem braunen Papier sehr schlecht.



7. Nun geht es ans Ausschneiden des Klebebandes, dabei sollte man innerhalb der gezeichneten Linie bleiben. Die Löcher werden mit einer 4 – 4,5mm Lochzange, Lochbohrer oder einem Bürolocher gestanzt. Ich habe wieder meinen kleinen Locher verwendet. Achtung! Der Locher verklebt dabei etwas und wird schwergängig! Alternativ kann man die Löcher auch mit einem scharfen Bastelmesser ausschneiden.
8. Bevor man das braune Trägerband entfernt, legt man das neue Band zur Kontrolle um den Vista HCx. Stimmen die Lochungen mit dem Gerät überein, kann man das neue Band anlegen. Ansonsten korrigiert man die Löcher. Wenn sie etwas größer sind, nicht schlimm.
9. Jetzt entfernt man das braune Trägerband auf der Seite, die zum Vista HCx zeigt und klebt es möglichst faltenfrei auf. Ich habe am USB-Anschluss angefangen. Bei mir passten dann aber die drei Löcher am Ende des Bandes trotz vorherigem Test nicht und ich musste diese Löcher mit einem scharfen Bastelmesser vergrößern. Daher sind diese Löcher auf der Schablone (siehe letzte Seite) auch vergrößert.

10. Im letzten Schritt wird, nach Entfernen des Trägerbandes vom Klebeband, am Vista HCx der Randgummi aufgelegt. Angefangen habe ich mit dem Eindrücken des Gummis beim USB-Anschluss. Ich habe dabei immer ein Stück des Trägerbandes abgezogen, den Gummi angepasst und dann das Trägerband wieder ein Stück weiter abgezogen. So konnte ich in ein paar Schritten das Gummiband anlegen, ohne dass es auf allen Seiten zugleich fest pappte.

Bei allen Arbeiten ist Sauberkeit und Präzision erforderlich. Der Gummi lässt sich, nachdem er anliegt, sehr schlecht korrigieren. Aber mit Ruhe geht alles – man muss nur wollen – frohes Schaffen!!

Auf der nächsten Seite finden Sie meine Schablone zum Ausdrucken. Beim Drucken darf kein Zoomen des Druckbereichs stattfinden.

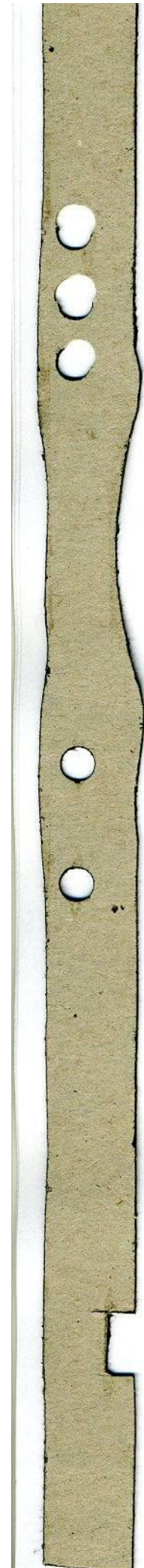
Unbedingt auch prüfen, ob die Schablone und das ausgeschnittene Klebeband zum GPS-Gerät passen!

Autoren:

Die Anleitung stammt im Original von Carlos (siehe „<http://www.gps-forum.net>“ oder „<http://www.geoclub.de/>“).

Ich habe diese Anleitung etwas überarbeitet und die Fotos ergänzt. Sie kann von meiner Homepage „<http://www.heinrich-np.de/vistagummi.php>“ geladen werden.

Heinrich Neupert



Hinweise:

Die oberen drei Löcher habe ich nachträglich vergrößert, sie sollen am oberen Ende des Loches auf der Schablone liegen.

Das Band sollte am oberen Ende ca. 5mm verlängert werden. Beim Anpassen dann das Band entsprechend kürzen, so dass genau um das GPS-Gerät herum passt.

Beim Drucken der Seite muss bei den Druckoptionen bei „Seiten anpassen“ der Wert „Keine“ ausgewählt werden. Die Voreinstellung „In Druckbereich einpassen“ verkleinert die Schablone!