

Die Idee:

Der Ford S-Max hat im Armaturenbrett ein Fach mit Deckel, welches Platz bietet um ein TomTom Navi der Go x20 Modellreihe einzubauen.

Das TomTom sitzt tief unten, fast auf dem Armaturenbrett auf, also viel weiter unten als bei Verwendung z.B. eine Saugnapfhalterung. Der Deckel der Armaturenbrettablage wird nur so weit wie nötig geöffnet (etwa 50%). Dadurch ergibt sich der Vorteil, dass das TomTom nicht mehr die Sicht durch die Windschutzscheibe versperrt, da die halb geöffnete Klappe nicht im Sichtfeld liegt.

Außerdem kann man die Klappe zu machen wodurch der TomTom komplett unsichtbar und somit vor den Augen irgendwelcher Langfinger geschützt wird. Dazu wird die Navihalterung nach hinten ins Fach hinein geklappt.

Lösung:

Stromversorgung:

Anleitungen für die Verlegung einer festen Stromversorgung im Ablagefach existieren bereits:

<http://forum.s-max-club.de/index.php?showtopic=139&hl=tomtom>

Mechanik:

Ich habe mir im Baumarkt ein kleines MDF-Holzbrett zuschneiden lassen und dieses dann lackiert. Auf das Brett kommt eine kleine Plastikscheibe (ich habe ein Stück von einem Plastik-Lineal verwendet), welches gerade passt um die Muffe des original TomTom Saugnapfhalter zu ersetzen. Obwohl alles am Ende fast wie ein Festeinbau wirkt, lässt sich dadurch der TomTom mit wenigen Handgriffen aus dem Fahrzeug entfernen.

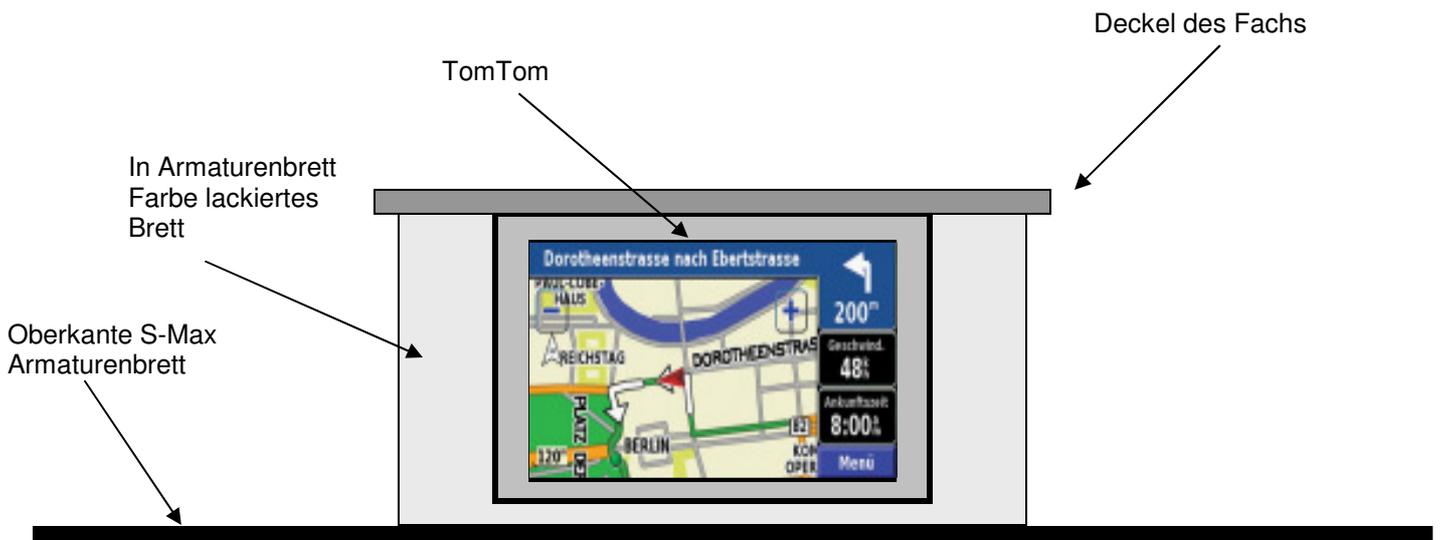
Das Brett mit dem TomTom drauf habe ich dann mit zwei Scharnieren so im Fach angebracht, dass man die Konstruktion vor der Fahrt mit einem Griff hochklappen kann und nach der Fahrt klappt man es wieder nach hinten um und macht den Fachdeckel zu. Ergebnis: Nix mehr vom Navi zu sehen.

Das Brett ist über zwei Scharniere mit den beiden vorderen Torx Schrauben des Ablagefachs im Fahrzeug befestigt, die ab Werk schon vorhandenen sind. Es muss also am Fahrzeug nichts gebohrt oder sonst wie beschädigt werden.

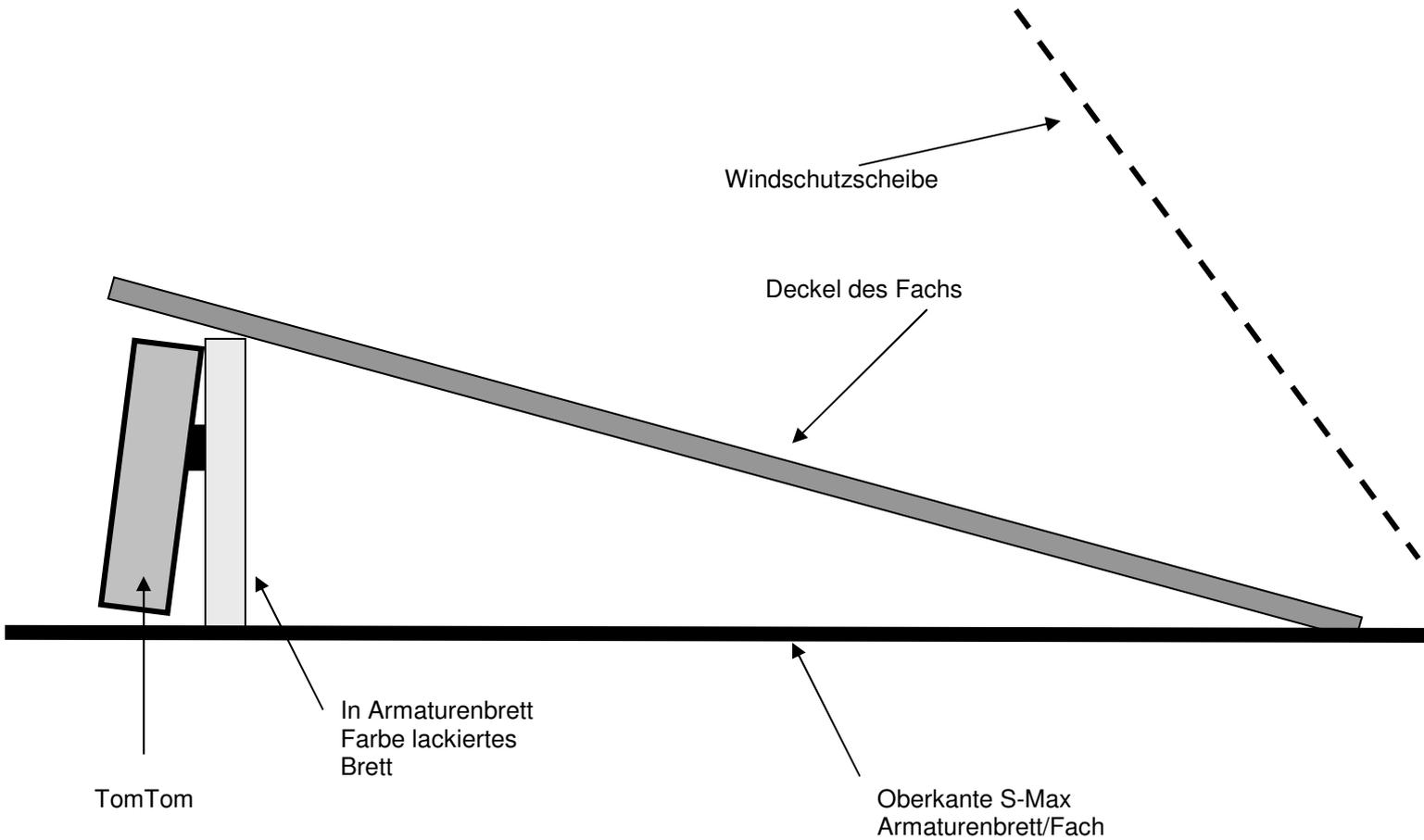
Wenn das Navi in Benutzung ist (also hochgeklappt) wird es vom Fachdeckel gehalten, sodass es nicht nach hinten weg kippen kann, gleichzeitig "hängt" sich ein kleiner Metallstift in den Verschluss des Deckels ein. Dadurch wird verhindert, dass der Deckel weiter als nötig nach oben aufklappt.

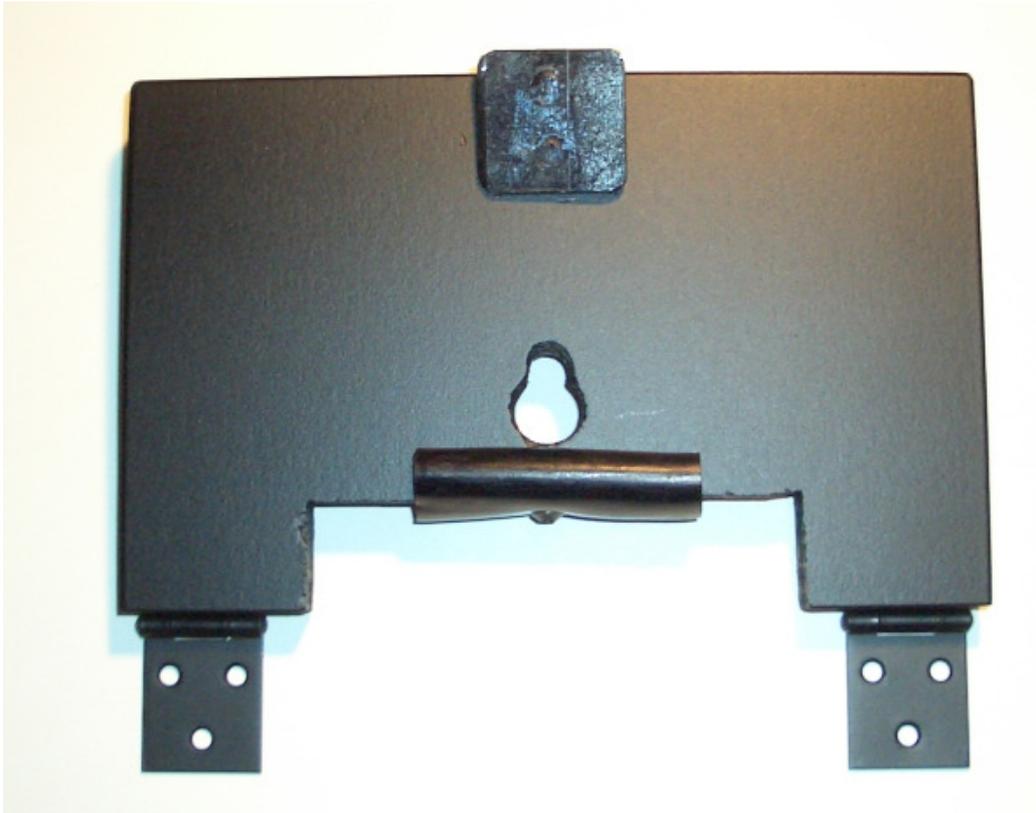
Hier ein Paar Skizzen und Bilder zum besseren Verständnis. Das Loch in der Mitte ist eine Aussparung um die Anschlusskabel durchzuführen.

Skizze Frontansicht:



Skizze Seitenansicht:





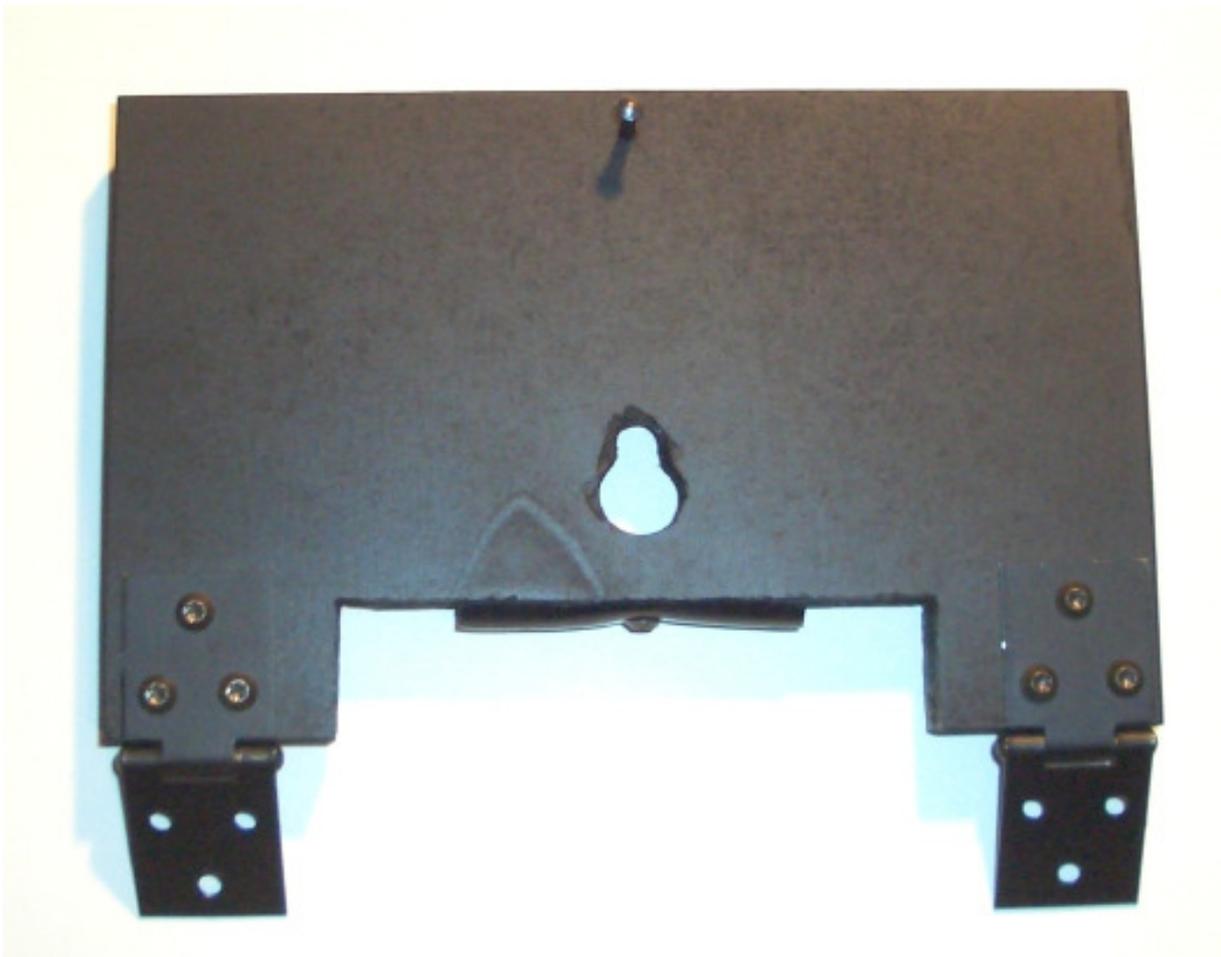
Draufsicht ohne TomTom



Draufsicht mit aufgestecktem TomTom



Seitenansichten



Rückseite



Im Fahrzeug





