

## Zusammenbau Tutorial: InDash CarPC -V2-

**Folgende Komponenten liegen auf dem Tisch:**

- InDash CarPC (Barebone)
- 2,5" Festplatte
- UltraSlim DDR RAM 0.8"
- SlimCD-to-IDE Adapter
- Slimline DVD Laufwerk SLOT IN

**Auf dem Tisch liegt der Lieferumfang des InDash CarPC Barebones:**

- Barebone (Gehäuse InDash CarPC V2 mit Mainboard VIA EPIA M10000 und M1-ATX Netzteil)
- Handbuch, Driver CD
- DC/DC Konverter
- SlimCD-to-IDE Adapter

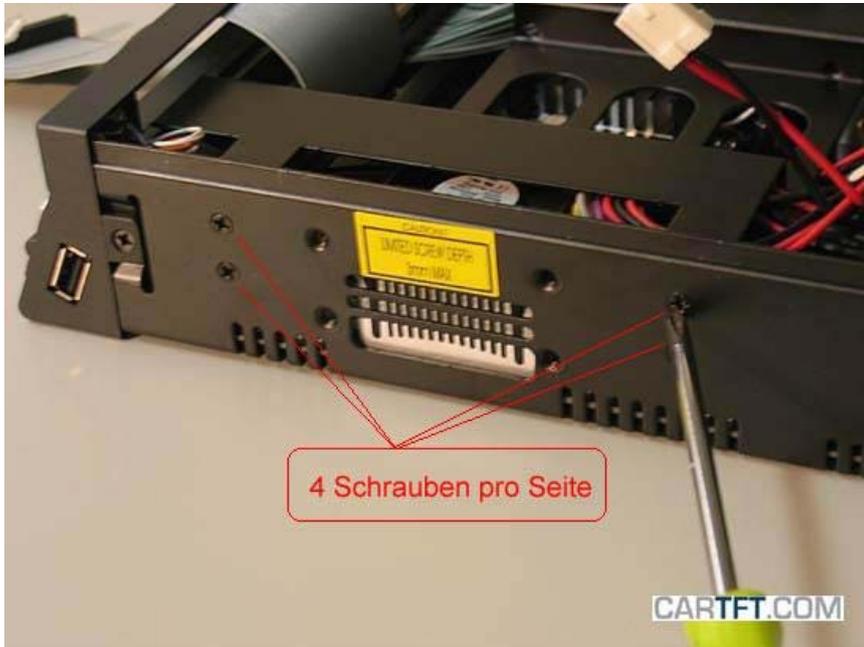


Die 3 Schrauben, die die Gehäuseabdeckung festhalten, entfernen.  
Durch ein klein bisschen Kraftaufwand kann man es aus der Verankerung der Gehäusefront dann herausziehen.



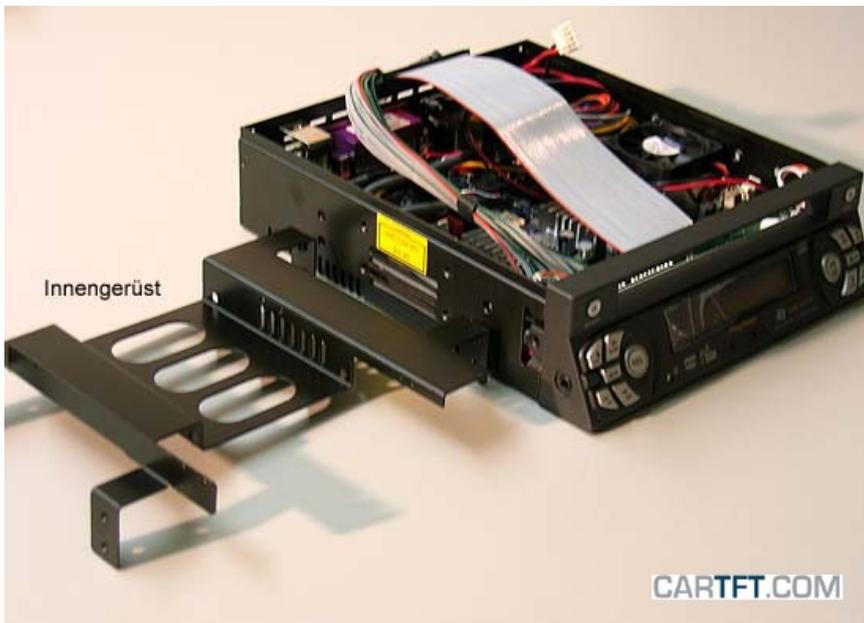


Jeweils die 4 Schrauben entfernen, die links und rechts am Gehäuse das Innengerüst festhalten.



Das Innengerüst dient zum späteren Einbau für Festplatte und (CD/DVD) Slimline-Laufwerk.

Nun hebt man das Innengerüst aus dem Gehäuse und achtet darauf, dass es nicht an Kabeln oder Steckern hängen bleibt. Mit Hilfe eines Schraubenziehers kann man **vorsichtig** nachhelfen und Kabel/Stecker beiseite drücken.



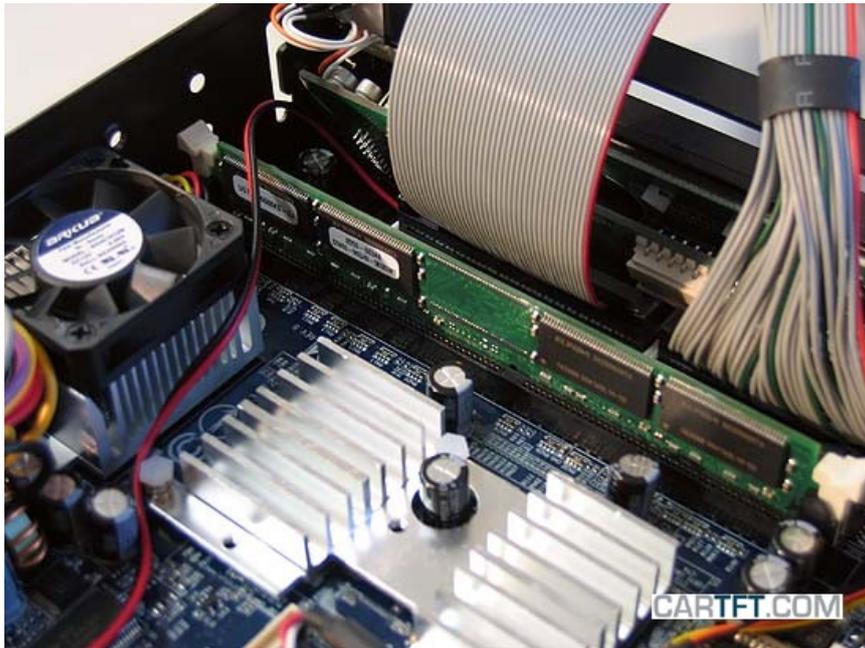
Anschließend kann man den RAM Riegel einbauen.



**CARTFT.COM**

Shop for mobile  
PC- and GPS-Solutions

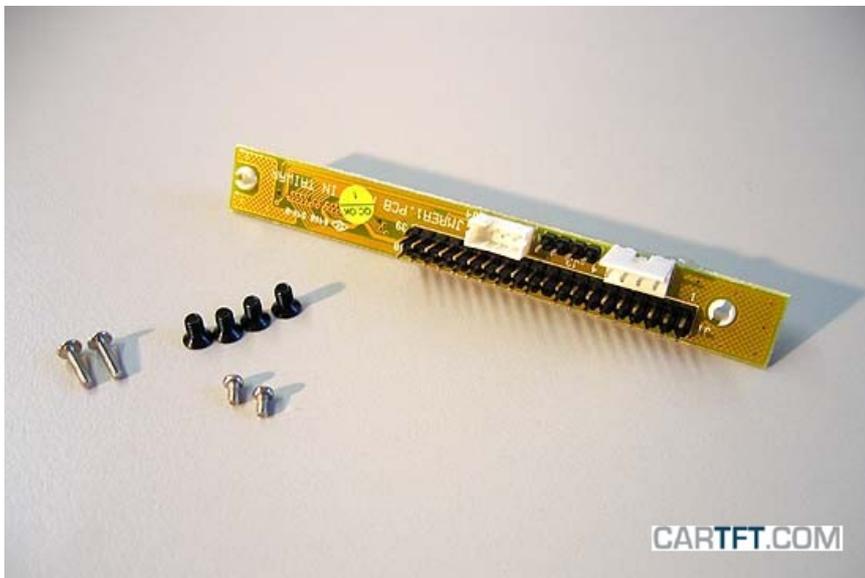
Power Up Your Car



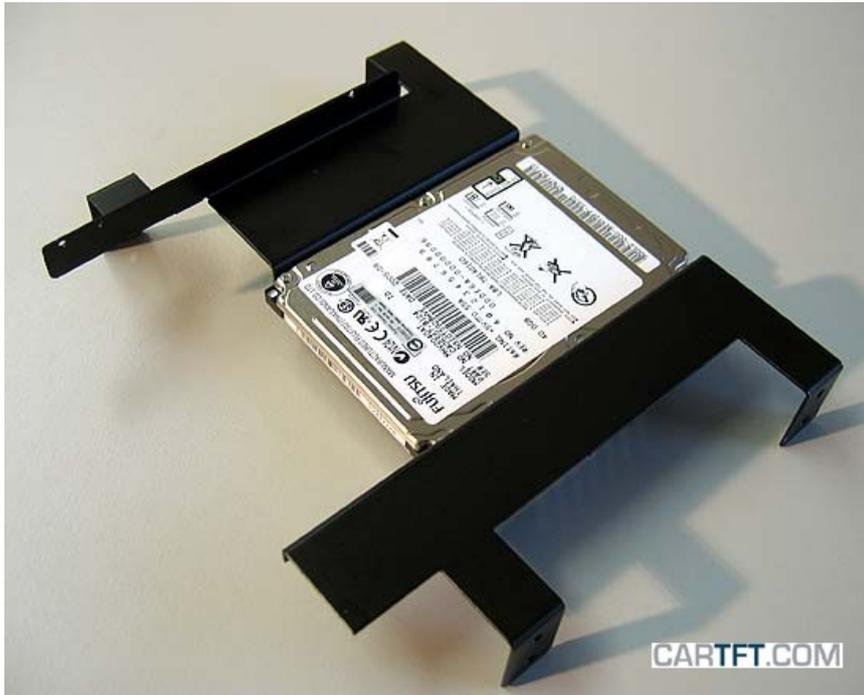
#### Einbau der Festplatte:

Inhalt der SlimCD-to-IDE Adapter Tüte ist:

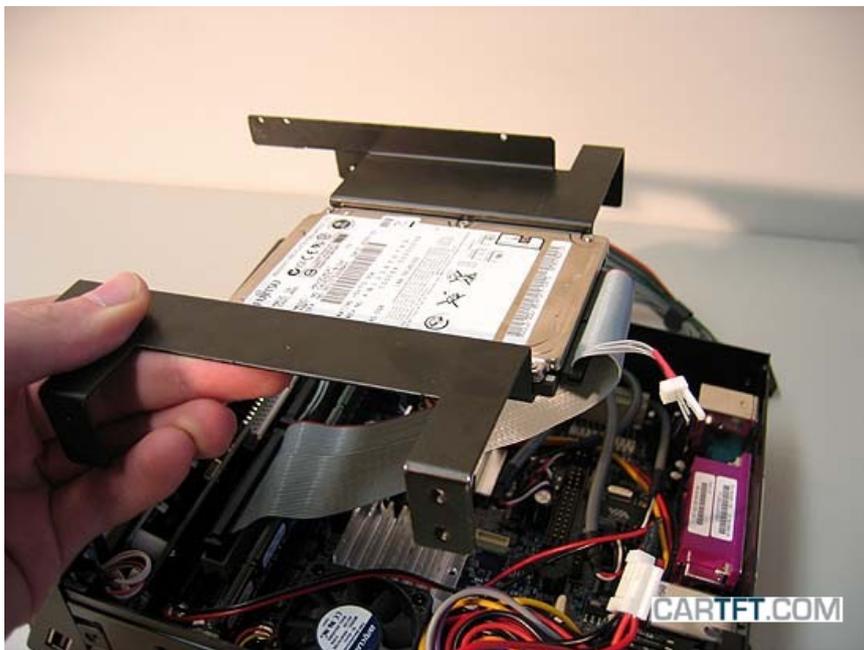
- 4 schwarze Schrauben zur Montage der 2,5" Festplatte
- 2 kleine Schrauben zur Montage des Slimline-Laufwerks an das Innengerüst
- 2 lange Schrauben für spätere Montage am Slimline-Laufwerk



Festschrauben der Festplatte an das Innengerüst. Pins müssen zum hinteren Teil des Gehäuses zeigen,



dann das IDE-Kabel unter dem Innengerüst hindurch führen und an die Festplatte anschließen



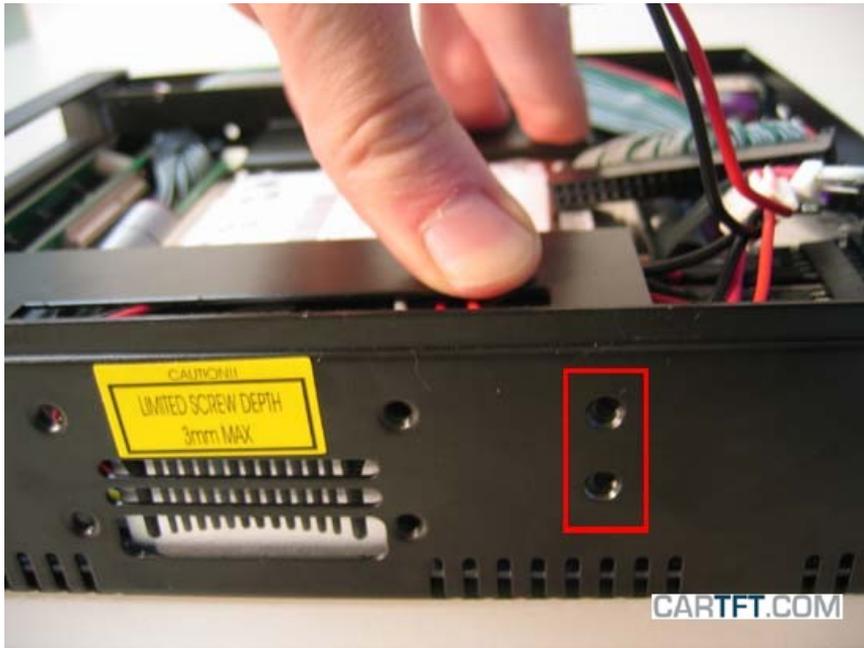
Das Innengerüst wird nun in das Gehäuse eingeführt, so dass die Bohrungen für die Schrauben an die des Gehäuses anliegen und anschließend festschrauben. Darauf achten, dass keine Kabel ein-/abgeklemmt werden und der Prozessorkühler sich später problemlos drehen kann.



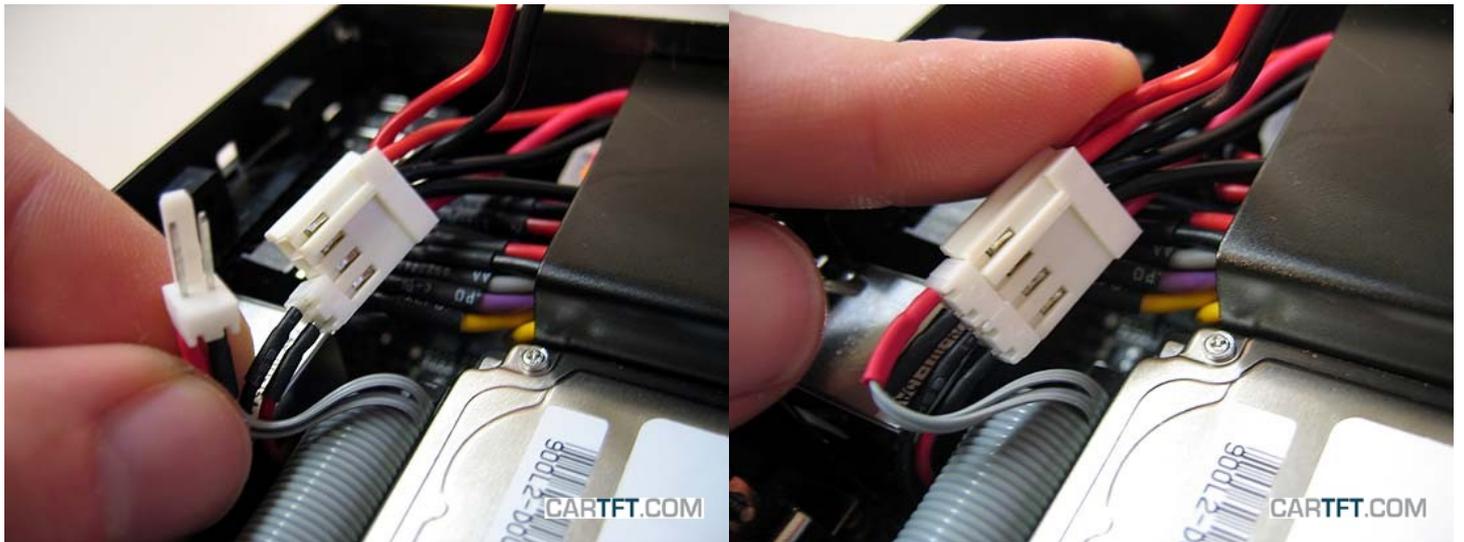
CARTFT.COM

Shop for mobile  
PC- and GPS-Solutions

Power Up Your Car



Die Stromzufuhr wird an die Festplatte angeschlossen.



**Slimline-Laufwerk vorbereiten für den Einbau:**

SlimCD-to-IDE anstecken und anschließend mit den langen Schrauben am Laufwerk befestigen.



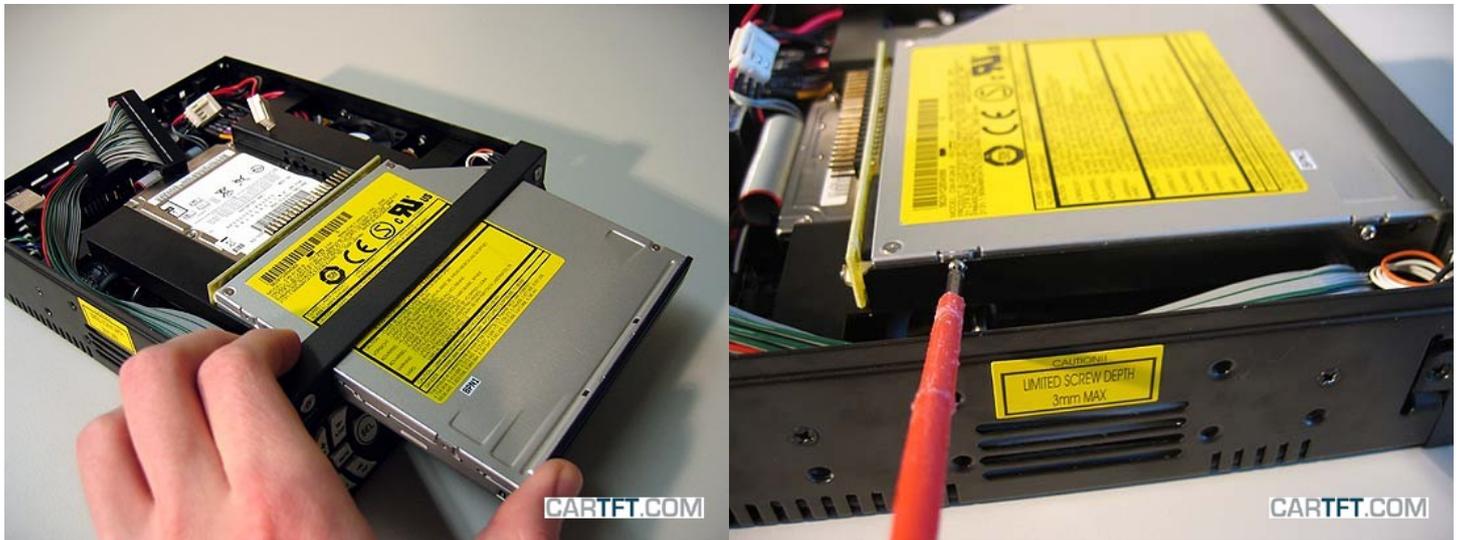
CARTFT.COM

Shop for mobile  
PC- and GPS-Solutions

Power Up Your Car



Nun das Slimline-Laufwerk von vorne durch den Gehäuse-Laufwerkschlitze in die Schiene einschieben bis die Schraubenlöcher vom Slimline-Laufwerk an den 2 entsprechenden Öffnungen liegen und anschließend festschrauben.



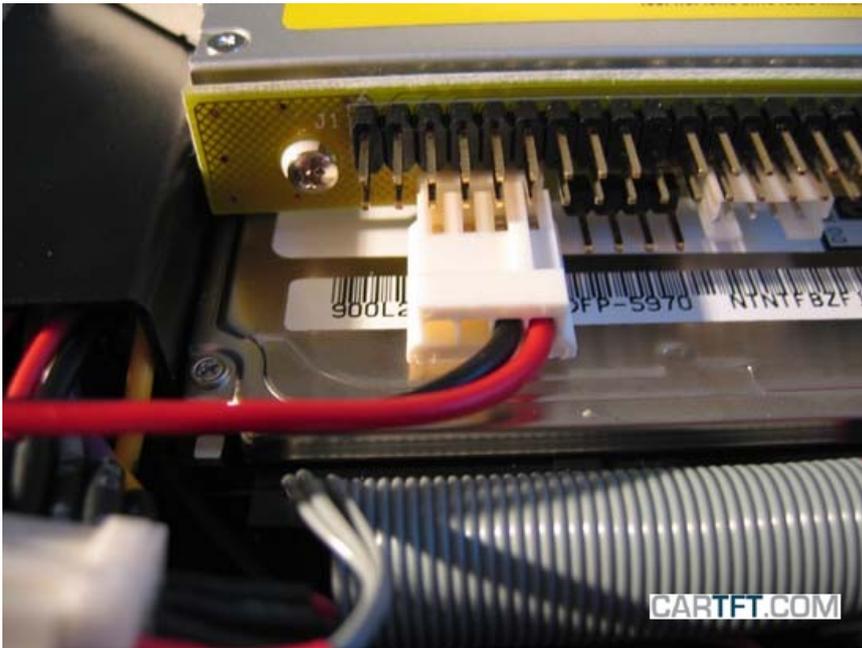
Nun führt man die Stromzufuhr als erstes an das CD/DVD Laufwerk und danach erst das IDE-Kabel.



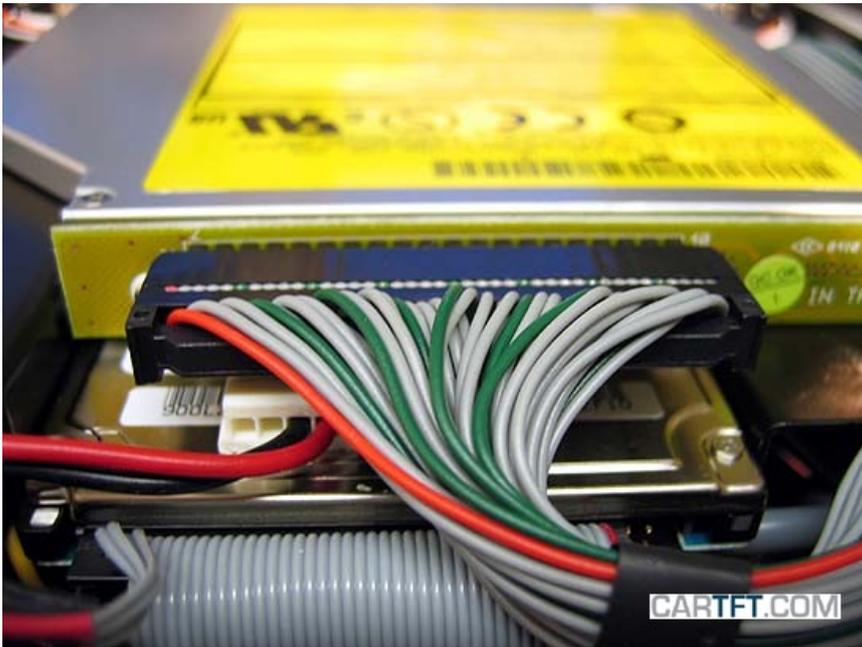
CARTFT.COM

Shop for mobile  
PC- and GPS-Solutions

Power Up Your Car



IDE-Kabel: Darauf achten, dass es korrekt angeschlossen wird. Das rote Kabel vom IDE-Kabel muss in Richtung Stromanschluss des Slimline-Laufwerks zeigen. So wie auf der Abbildung dargestellt:



In der Draufsicht sieht man, dass das IDE-Kabel über das Innengerüst auf Grund von Platzproblemen an der Seite geführt werden muss.



CARTFT.COM

Shop for mobile  
PC- and GPS-Solutions

Power Up Your Car



Letztendlich wird das Gehäusedach wieder auf das Gehäuse geschraubt, dabei darauf achten, dass man keine Kabel irgendwo ein-/abklemmt. Der In Dash CarPC ist nun fertig zusammengebaut.



Nun kann man den Rechner anschließen und einschalten.

Das BIOS ist bereits vorkonfiguriert und auf CD IDE Boot gestellt, damit man gleich mit der Betriebssysteminstallation beginnen kann.

Des Weiteren gibt es ein BIOS On-Screen Menü, welches wie folgt aussieht:



Dort kann man per Tasten an der Gehäusefront oder Tastatur auswählen, ob nun das System gebootet werden soll (**PC**) oder eine DVD abgespielt werden soll ohne vorher das Betriebssystem zu laden (**DVD**) oder ob man den PC ausschalten will (**I/O**)

Damit ist der Hardware-Teil der Installation abgeschlossen.

Autor: B. Lambert - CarTFT.com  
Letzter Stand: Januar 2006-01-19