



MDPNA 150

v 0.3

(by Virgil)

Software zum MDPNA 150

BMI Calculator - v1.0		erfolglos
Beta Player		erfolgreich
PocketMusic Player	Mp3 und Video – Player	Nicht getestet
UltraG v2.54	Bildbearbeitung	erfolgreich
Dev Net Use - v0.1		erfolglos
Microsoft Reader		erfolglos
µBook - v0.8o		erfolglos
Acrobat Reader - v2.0		erfolglos
PocketDict 1.2		erfolglos
Eval	Wissenschaftl. Taschenr.	erfolglos
Engineering Calculator - v1.12	Wissenschaftl. Taschenr.	erfolglos
[Game] PacMan 2	PacMan für den PNA ☺	erfolgreich
Switch		erfolglos
[Game] Total Blackout		erfolglos
[Game] Chukchi Kerlin		erfolglos
[Game] Fast Swapper		erfolglos
[Game] Sea Puzzle (*D)		erfolgreich
[Game] Pipeline 2002		erfolgreich
[Game] Anthill		erfolglos
[Game] Krakout		erfolglos
[Game] Pocket BlockOut		erfolgreich
[Game] Quake (*G)		erfolgreich
Calc 98 (*D)	Wissenschaftl. Taschenr.	erfolgreich
[Game] Worms World Party		erfolglos
NYDITOT Virtual Display		erfolglos
GQ	Klasse Bildbetrachtungsprogramm	erfolgreich
Mobipocket Reader	Html, PRC, TXT etc. Dateien lesen	erfolgreich
Primer	Software zum betrachten von PDF's	erfolgreich
Windows CE Task Manager		erfolglos
WinamPAQ	Winamp für den PNA	erfolgreich
CalcCe	Einfacher Taschenrechner	erfolgreich
[Game] SpaceInvaders	SpaceInvaders	erfolgreich
[Game] ICBM	Schau am besten selbst ;-)	erfolgreich
[Game] Y2K Bugs	Hier ist schnelligkeit gefragt	erfolgreich
Spectrum Emulator	Spectrum Emulator (Irgend ne Konsole?)	erfolgreich
[Game] TSG	Nettes Spielchen für zwischendurch	erfolgreich
[Game] Mix	Kleine Spielsammlung (Tetris etc.)	erfolgreich
ezyUnZIP	Sowas wie WinZip	erfolglos
Spark	Flash-Player	erfolgreich
Dictionary	Übersetzer in sehr vielen Sprachen	Noch erfolglos

*D Darstellungsprobleme

*G Massive Grafikprobleme (ich arbeite noch dran 🤖)

Welchen MDPNA 150 habe ich?

Schau bitte hier: => [Klick<=](#)

Mein PNA spiegelt zu sehr, was kann ich tun? (von [nav-user](#))

Schutz und Entspiegelung des Displays mit Hilfe einer
Display-Schutzfolie

Ziel:

Volle Nutzung des Touch-Screens ohne eventuelle Kratzer
im Display entstehen zu lassen.

Die starken Spiegelungseffekte des Displays reduzieren.

Voraussetzung:

Kauf einer guten Display-Schutzfolie.

Hier ist eine 'Brando' Schutzfolie der im Moment für mich
beste Display-Schutz.

Die 'Brando'-Schutzfolie ist zwar teuer (rund 10,00 EUR),
ist dafür aber robust und hat eine sehr gute Schutz- und
Entspiegelungs-Eigenschaft.

Erhältlich ist so eine Folie zum Beispiel hier:

<http://www.haid-services.de/pd-1786029414.htm?categoryId=109>

Diese Folie passt genau auf den MDPNA150:

Brando-Displayschutzfolie, PDA-Typ: Yakumo Delta 400 Medion

Grund:

Der Touchscreen kann durch unsachgemäßes Benutzen schnell
Kratzer bekommen.

Das Display des MDPNA150 reflektiert einfallendes Licht
sehr stark.

Wie schalte ich den Desktop frei? (von [Johnny B.](#))

- Der Autostart des MDPNA 150 verhindert,
- der CE-Desktop angezeigt,
- die Taskleiste aktiviert,
- die Möglichkeit eingerichtet, die Navigation vom Desktop aus zu starten und
- das Navigationsprogramm zu beenden, sofern bisher keine Möglichkeit bestand.

Disclaimer:

Der Medion MDPNA 150 ist ein StandAlone-Navigationsgerät mit einer WIN CE Net 4.2-Basis. Seitens des Herstellers wurden Vorkehrungen getroffen, die einen Zugriff auf den Windows-Desktop und damit die Nutzung des Gerätes für andere als die vorinstallierte Software verhindern soll. Dies geschieht letztendlich, um die Störanfälligkeit des MDPNA auf ein absolutes Minimum zu reduzieren. Mit Hilfe der hier beschriebenen Anleitung werden diese Schutzmaßnahmen umgangen. Ich übernehme daher keinerlei Verantwortung für Schäden/Fehlfunktionen jeglicher Art, die als direkte oder indirekte Folge aus der Anwendung dieser Schritte resultieren. Wer diese Anleitung ausführt, muss sich darüber im Klaren sein, dass er auf seinem MDPNA ggf. einen Absturz der Funktionen oder des Betriebssystems provozieren kann. Sollte in diesem Fall auch ein Hardreset keine Rettung mehr bringen und das Gerät zum Service eingeschickt werden müssen, ist Medion mit Sicherheit in der Lage, die vorgenommenen Manipulationen festzustellen und eine Reparatur auf Kulanz/Garantie abzulehnen. Wer nicht bereit ist, diese Risiken bewusst in Kauf zu nehmen und mich von der o. a. Haftung freizusprechen, soll und darf diese Schritte nicht ausführen.

Hintergrundinfos:

In der Registrierung befindet sich ein Schlüssel, der eine Datei mit Namen "ST.exe" im ROM des Gerätes ausführt. Bislang sind mir zwei Varianten dieses Programmes bekannt, das entweder sofort das Navigationsprogramm startet, oder auf den berühmten Auswahlbildschirm mit den drei Symbolen führt. Das "Navigation"-Symbol ruft die Datei "MNAVDCE.exe" im Ordner "Medion" auf. Dies machen wir uns zunutze, indem wir ein anderes Programm als Navigationsprogramm "tarnen" und uns von dort aus weiter zum Ziel vortasten.

- Registrierungs-Editor - Für unsere Zwecke reicht der PHM Registry Editor in der Handheld PC Edition ARM aus. Freeware und erhältlich unter <http://www.phm.lu/Products/Embedded/>
- TotalCommander für WindowsCE - Freeware und erhältlich unter <http://www.ghisler.com/wince2x.htm>
- Showtaskbar von Gábor Kovács - Freeware, Download drei Postings weiter unten (Danke hewaan).
- USB-Kabel aus der Verpackung
- Netzgerät für den MDPNA 150
- PC mit ActiveSync
- Zuallererst sollte der MDPNA an das Stromkabel angeschlossen werden. Nichts ist dämlicher als eine Aktion, die durch Stromausfall kaputtgemacht wird. Danach das Gerät mit dem USB-Kabel an den PC anschließen
- Via ActiveSync wird die Datei RegEdit.Jup_ARM.cab auf den Ordner "Storage Card" kopiert. Wir benötigen sie später.
- Vom PC aus TotalCommander für WinCE installieren (Bitte darauf achten, dass er NICHT im Standardspeicher für Programme sondern auf die Speicherkarte

installiert wird! Den Warnhinweis auf dem MDPNA-Display, dass es sich um eine veraltete Version handelt, ignorieren und die Installation durch Drücken des Joysticks abschließen!)

- Vom PC aus die Datei "showtaskbar.exe" im Verzeichnis "\windows\autostart" des Gerätes ablegen.
- Vom PC aus die "cecmd.exe"-Datei aus dem TotalCommander-Verzeichnis in das "Medion"-Verzeichnis im Gerät kopieren.
- Jetzt wird es etwas knifflig: Vertauscht die Dateinamen der "MNAVDCE.exe" und der "cecmd.exe".
- Vom PC aus auf der Speicherkarte unterhalb des Ordners "\Storage Card\Medion" einen Ordner "Desktop" anlegen. Hier müssen zwei Textdateien mit dem Namen "WCE.TXT" und "POI.INI" liegen, damit das System diesen Ordner als Kartenordner anerkennt.
- So gerüstet, kann es nun losgehen: PNA vom PC trennen und das Navigations-System beenden. Entweder gelingt dies über den kleinen grünen Haken unten rechts, oder durch das Umschalten der Karte auf "Desktop" - je nach Softwareversion.
- Man gelangt jetzt auf den Startup-Screen und landet beim Anwählen der Navigation im TotalCommander. User ohne StartUp-Screen führen einen Soft-Reset durch (links mit dem abgeschraubten Kopf des Stylus ins Resetloch pieksen) und landen dadurch ebenfalls im TotalCommander
- Im TotalCommander das "\windows\autostart"-Verzeichnis suchen und die Datei "showtaskbar.exe" ausführen.
- Die Taskleiste ist als graue dünne Linie bereits zu erkennen.
- Vom TotalCommander aus starten wir die Installation des Registrierungs-Editors durch Anwählen der Datei "RegEdit.Jup_ARM.cab", die wir im zweiten Schritt auf der Speicherkarte abgelegt haben. Auch hier ignorieren wir die Warnung, dass es sich um eine veraltete Version handelt und schließen die Installation durch Drücken des Joysticks ab.
- Das installierte Programm finden wir im Ordner "\Programme\PHM Tools\regedit.exe"
- Nach dem Starten des Editors suchen wir den Ordner HKEY_LOCAL_MACHINE\init
- Da die Darstellung des Reg-Editors leider für ein doppelt so großes Display ausgelegt ist, wird es jetzt nochmal knifflig: Am rechten Rand werden die Symbole für die Schlüssel angezeigt. Das unterste sollte der Schlüssel "Launch80" mit dem Wert "ST.exe" sein - Doppelklick auf das Symbol öffnet den Edit-Modus, den wir nur zur Kontrolle aufrufen und danach wieder durch Klick auf das Kreuz oben rechts verlassen. Ggf. die anderen Schlüssel "durchklicken", bis der richtige gefunden ist.
- Den richtigen Schlüssel jetzt EINMAL anklicken (Symbol wird grau unterlegt)
- Den Schlüssel durch "Edit - Delete" löschen und den Reg-Editor verlassen - Damit ist der Autostart deaktiviert.
- Am PC im Ordner "Medion" des MDPNA jetzt die Dateinamen "cecmd.exe" und "MNAVDCE.EXE" wieder zurücktauschen.
- Am PC eine Verknüpfung zur "MNAVDCE.EXE" erstellen und in den Ordner "\Windows\Desktop" verschieben.
- Fertig

Wie groß darf meine Speicherkarte maximal sein?

Das Maximum ist 2Gb (2048mb).

Wieso dauert die Übertragung der Karten so lange?

Die scheint an Active Sync von Microsoft zu liegen. Besser ist, Du kaufst Dir ein Kartenlesegerät. Achte jedoch darauf, dass dieser Karten mit +256Mb lesen kann.

Wallpapers

<http://www.hpcfator.com/themes/#wallpapers>

Wie kann ich den PNA Bildschirm auf meinem Rechner sehen?

Zunächst benötigst Du ein Remotetool, dass du auf deinen Rechner installierst.

Eins von Microsoft findest Du hier: [=> Klick <=](#)

Nun installierst Du das Programm und gehst in den folgenden Ordner:

\\Windows Mobile Developer Power Toys\ActiveSync_Remote_Display.

Hier führst Du die Datei ASRDisp.exe aus.

Ist eine Sprachsteuerung mit dem Gerät möglich?

Nein, dies ist nicht möglich in der PNA-Version von MN5.