

How-To-Do

PPC mit WES7 – Image Update

Inhaltsverzeichnis

Allgemein.....	2
1.1 Information	2
1.2 Hinweis	2
2 Vorbereitung für das Update.....	3
2.1 Download der Image Datei	3
3 USB Stick für Update formatieren unter Windows 7	4
3.1 USB Stick formatieren	4
4 USB Stick für Update formatieren unter Windows 10	7
4.1 Vorbereitung der verwendeten Linux Datei	7
4.2 USB Stick formatieren	8
4.3 Image kopieren	11
5 Update Panel PC über Startup Manager	12
5.1 Eigentlicher Update Prozess	12
6 Update Panel PC ohne Startup Manager.....	16
6.1 Update Prozess ohne StartUp Manager.....	16
7 Revision History.....	18
7.1 Änderungen	18

Allgemein

1.1 Information

In diesem How-To-Do wird beschrieben, wie ein Panel PC mit dem Betriebssystem WES7 upgedatet werden kann. Hierzu sind einige Handgriffe nötig, die in diesem Dokument beschrieben werden. Außerdem wird ein USB Stick benötigt, der eine ausreichende Größe hat und nicht schreibgeschützt ist.

1.2 Hinweis

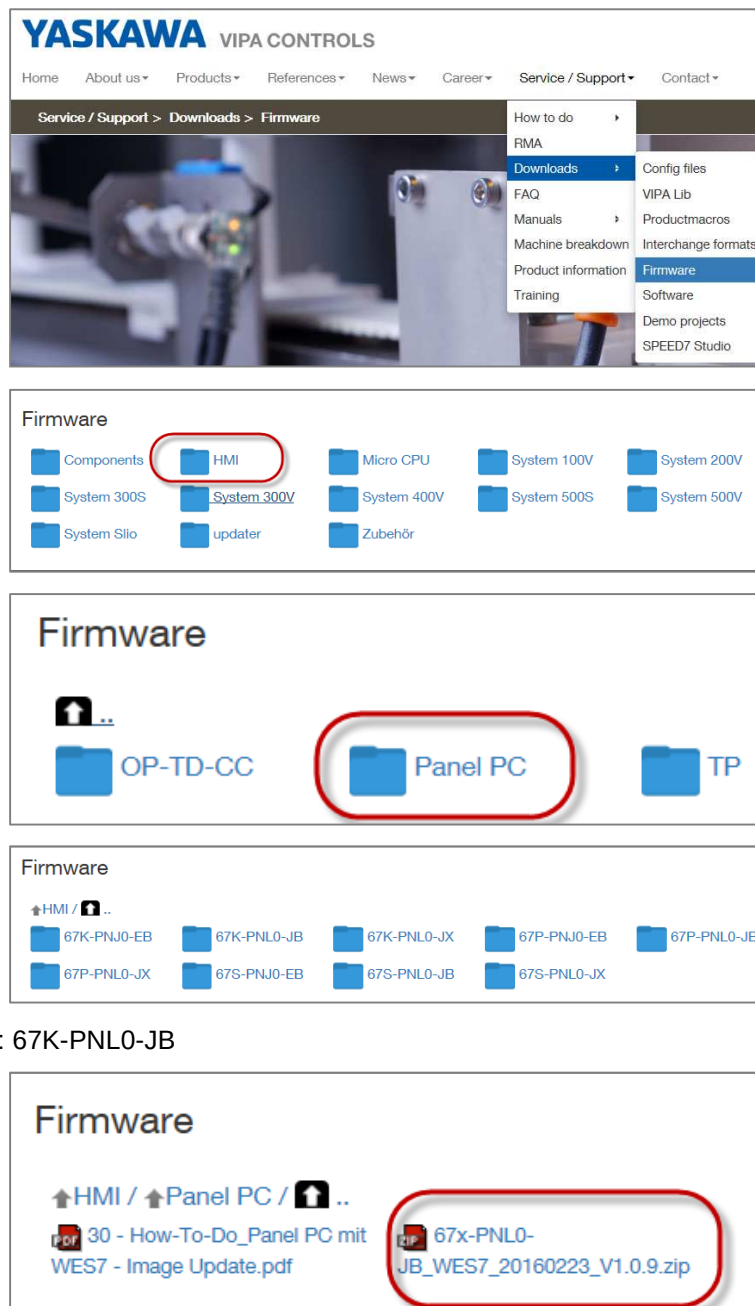
Wir werden in diesem How-To-Do anhand eines Beispiels die grundsätzliche Vorgehensweise beschreiben.

Eine Haftung ist für Sach- und Rechtsmängel dieser Dokumentation, insbesondere für deren Richtigkeit, Fehlerfreiheit, Freiheit von Schutz- und Urheberrechten Dritter, Vollständigkeit und/oder Verwendbarkeit – außer bei Vorsatz oder Arglist – ausgeschlossen.

2 Vorbereitung für das Update

2.1 Download der Image Datei

Öffnen sie die Homepage www.vipa.com und gehen dort zu dem Bereich Service und Support. Hier finden Sie den Downloadbereich. Hier findet man die Images im Unterbereich **firmware**. Suchen Sie das passende Image und laden es auf ihren PC.



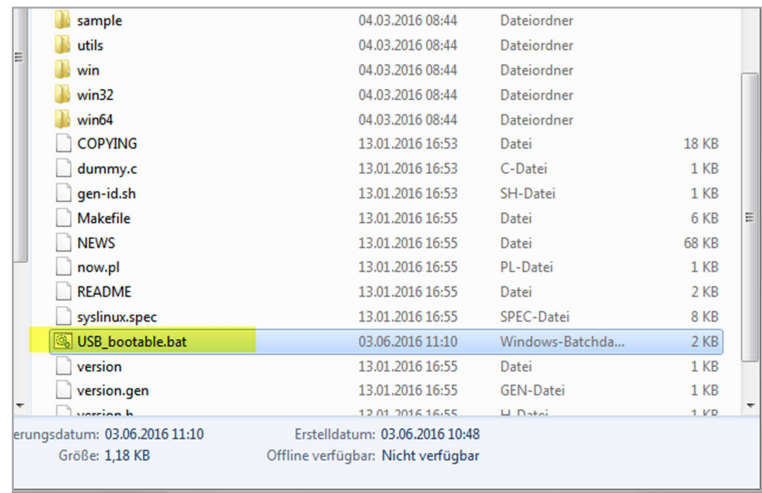
Als Beispiel: 67K-PNL0-JB

3 USB Stick für Update formatieren unter Windows 7

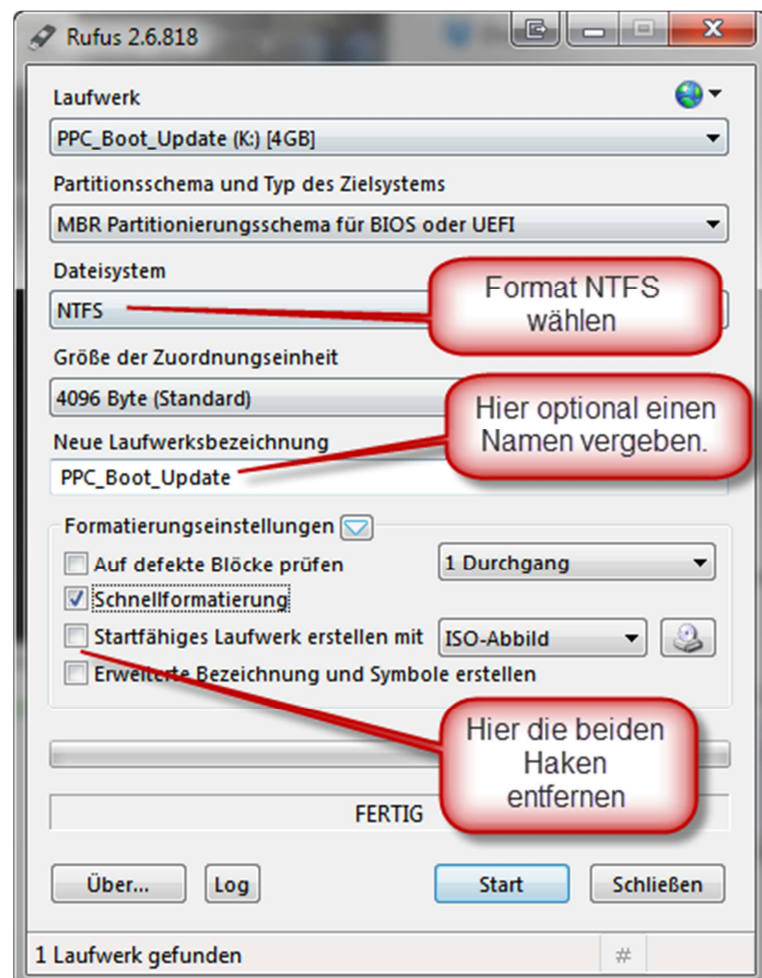
3.1 USB Stick formatieren

Stecken sie einen USB Stick mit **min. 4GB** an den PC an, mit dem Sie alle weiteren Schritte durchführen.

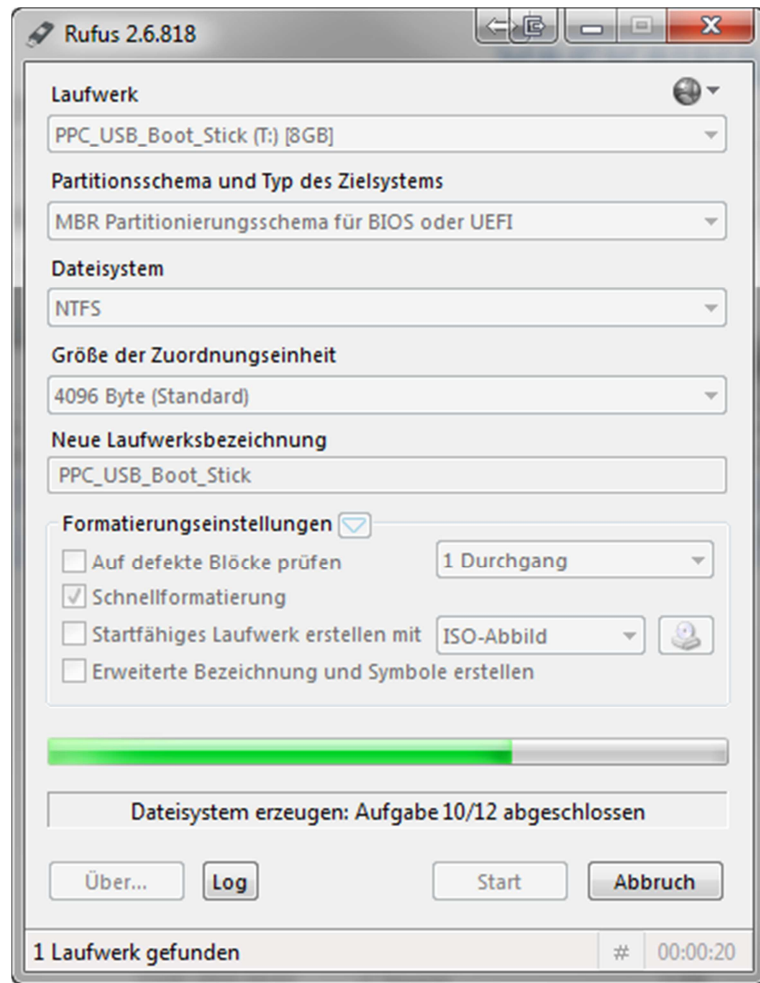
Starten Sie die Applikation **USB_bootable.bat** im Update Ordner (PPC Update).



Folgen Sie den Anweisungen und formatieren Sie den USB Stick mit **Rufus** wie im folgenden Bild.



Dnach drücken des Start Buttons, wird der USB Stick formatiert.

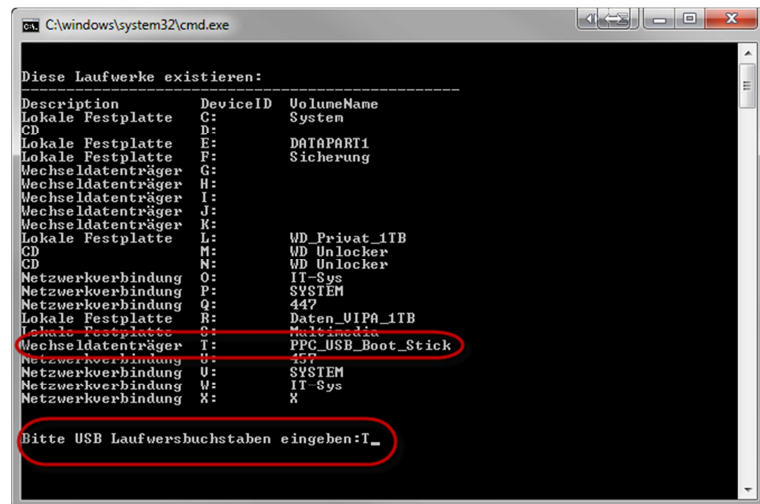


Die Batch Datei wird nach Schließen des Programms weiter ausgeführt.

Weiter mit einer beliebigen Taste.



Den Laufwerksbuchstaben des USB Sticks eingeben und mit ENTER weiter.



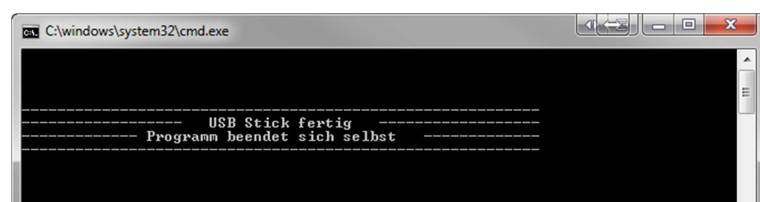
Das Betriebssystem von dem dem PC auswählen, **NICHT DAS BETRIEBSSYSTEM vom PPC!!!**



Nach der Wahl wird der USB Stick bootbar gemacht und die entsprechenden Dateien werden kopiert.



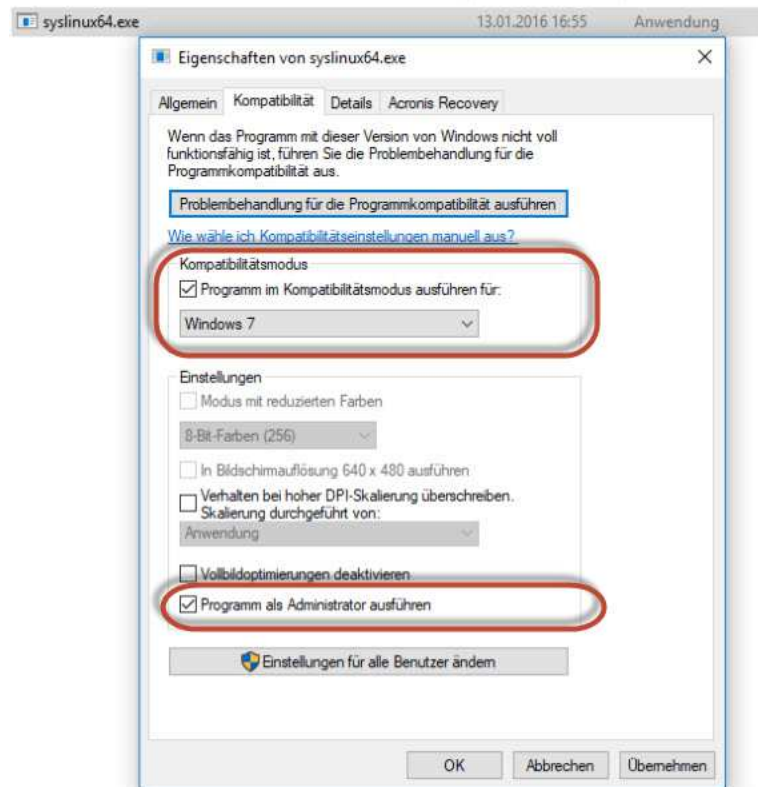
Danach beendet sich das Programm selber.



4 USB Stick für Update formatieren unter Windows 10

4.1 Vorbereitung für die Erstellung des bootbaren USB Sticks unter Windows 10

Die Datei syslinux64.exe muss in den Kompatibilitätsmodus gesetzt werden und als Administrator ausgeführt werden. Dafür sind folgende Haken zu setzen.

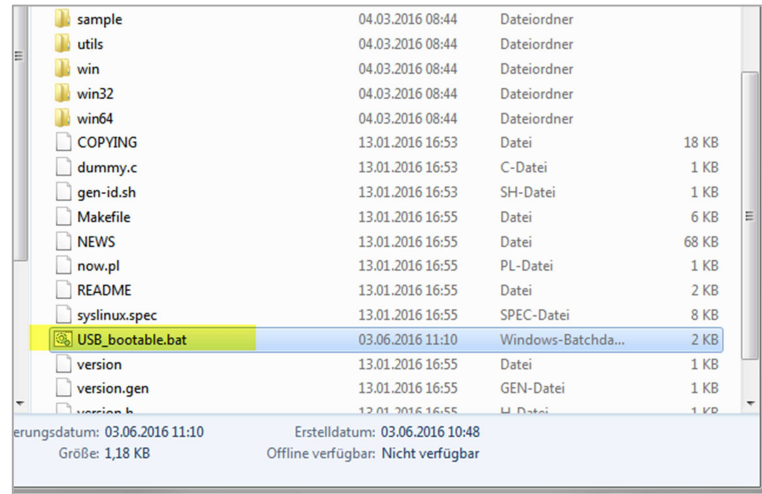


Diese Datei befindet sich in folgendem Ordner: \ DE_PPC Update\win64

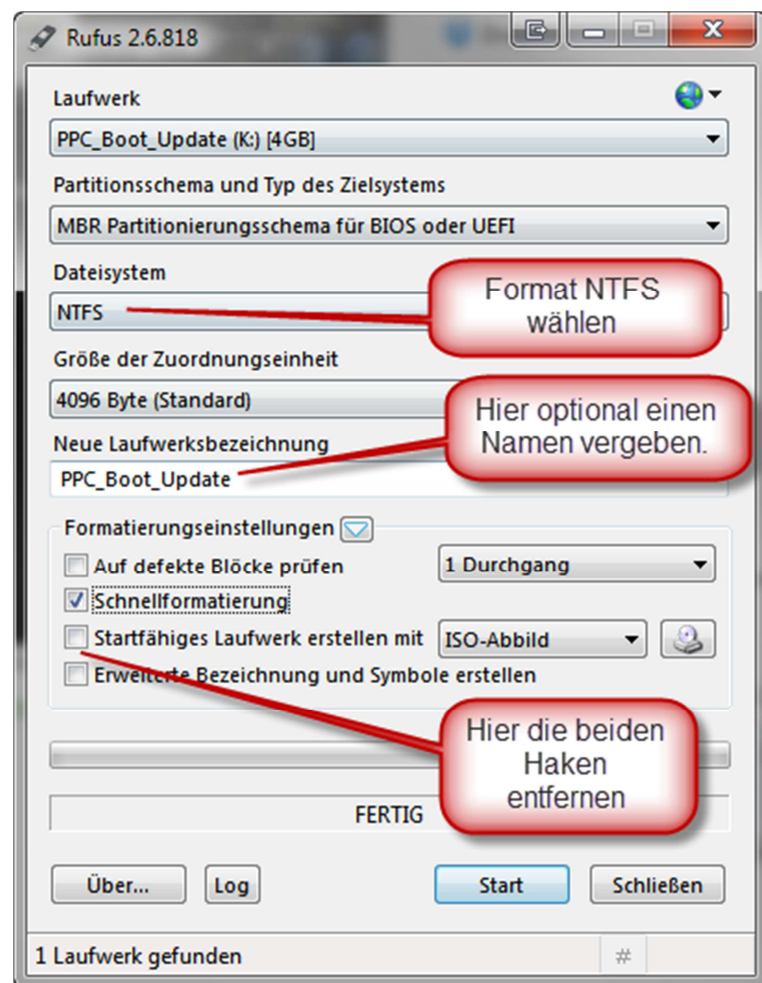
4.2 USB Stick formatieren

Stecken sie einen USB Stick mit **min. 4GB** an den PC an, mit dem Sie alle weiteren Schritte durchführen.

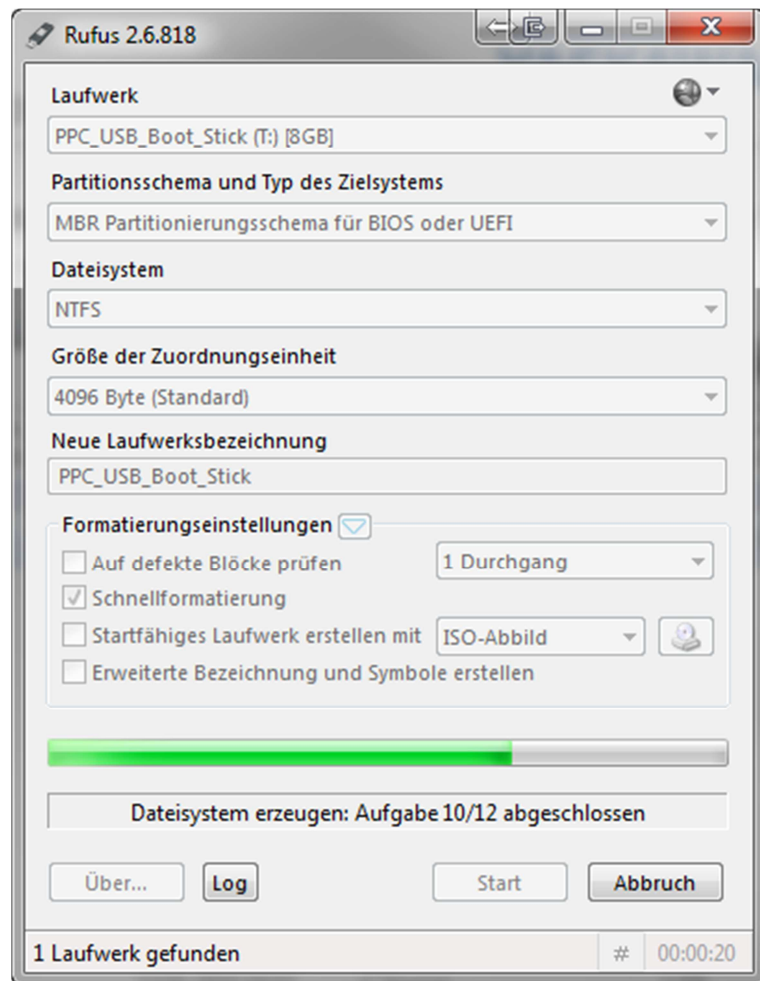
Starten Sie die Applikation **USB_bootable.bat** im Update Ordner (PPC Update).



Folgen Sie den Anweisungen und formatieren Sie den USB Stick mit **Rufus** wie im folgenden Bild.



Drücken des Start Buttons, wird der USB Stick formatiert.

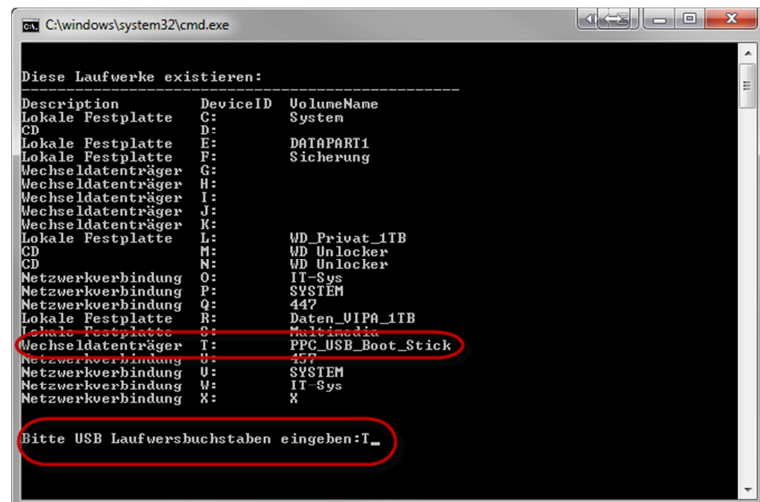


Die Batch Datei wird nach Schließen des Programms weiter ausgeführt.

Weiter mit einer beliebigen Taste.



Den Laufwerksbuchstaben des USB Sticks eingeben und mit ENTER weiter.



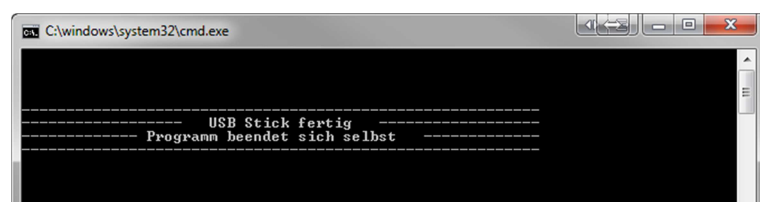
Das Betriebssystem von dem dem PC auswählen, **NICHT DAS BETRIEBSSYSTEM vom PPC!!!**



Nach der Wahl wird der USB Stick bootbar gemacht und die entsprechenden Dateien werden kopiert.

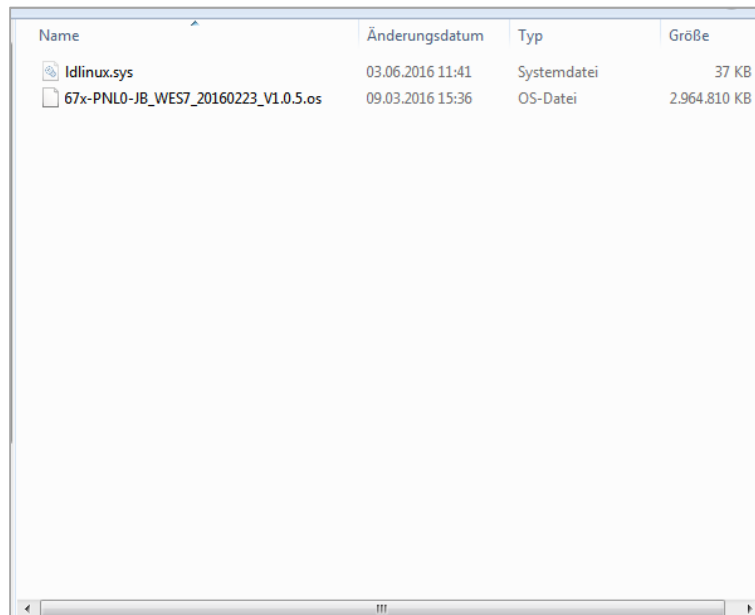


Danach beendet sich das Programm selber.



4.3 Image kopieren

Das .os File auf den vorbereiteten USB Stick kopieren und in den PPC stecken.

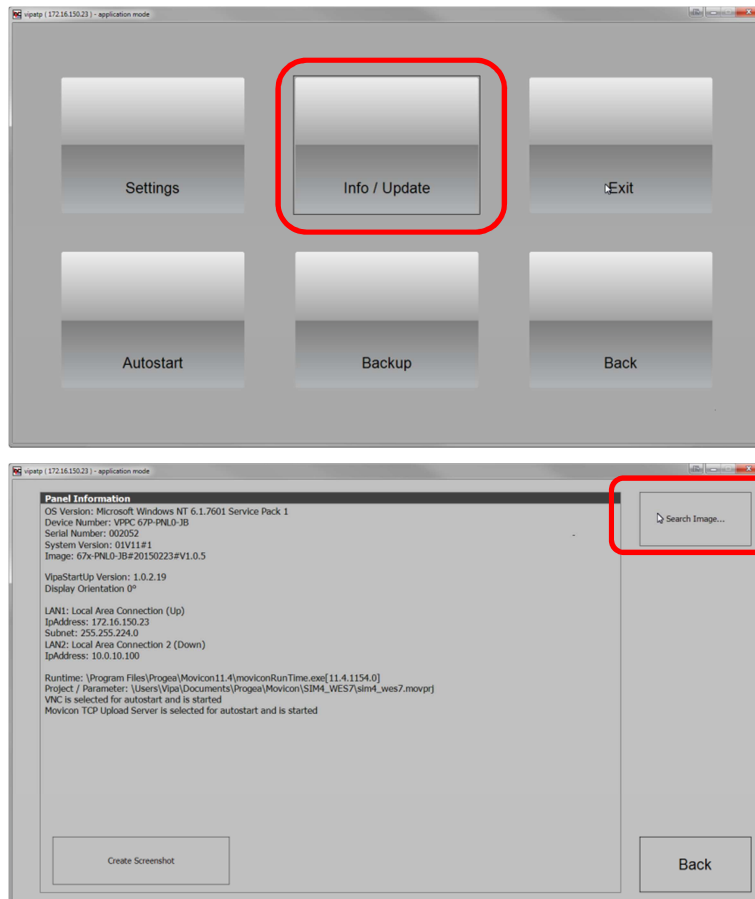


Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
ldlinux.sys	03.06.2016 11:41	Systemdatei	37 KB
67x-PNL0-JB_WES7_20160223_V1.0.5.os	09.03.2016 15:36	OS-Datei	2.964.810 KB

5 Update Panel PC über Startup Manager

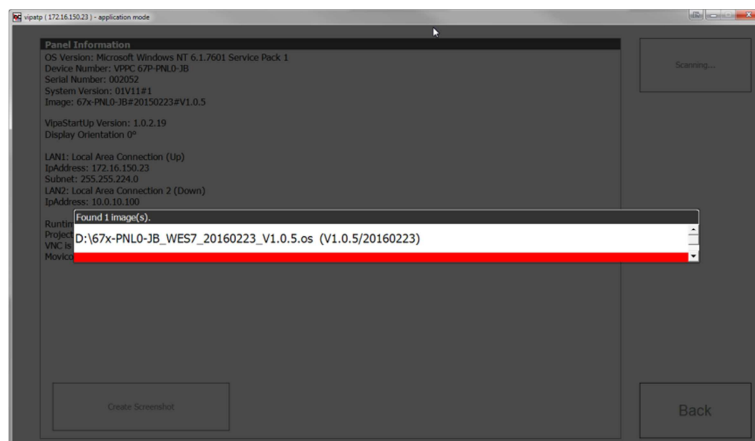
5.1 Eigentlicher Update Prozess

Den Startup Manager auf dem Panel PC starten und in den Bereich Info/Update wechseln

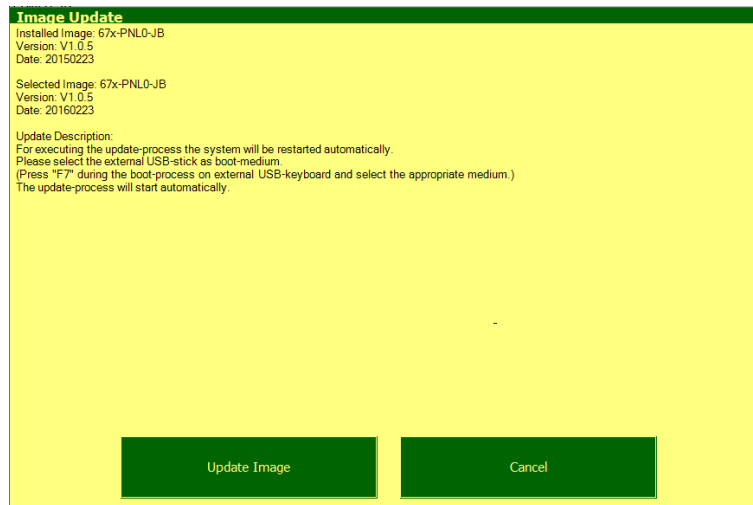


Den USB Stick in den Panel PC stecken und **Search Image** drücken.

Nach kurzer Suche, werden alle gefundenen Images angezeigt. Das richtige Image auswählen.

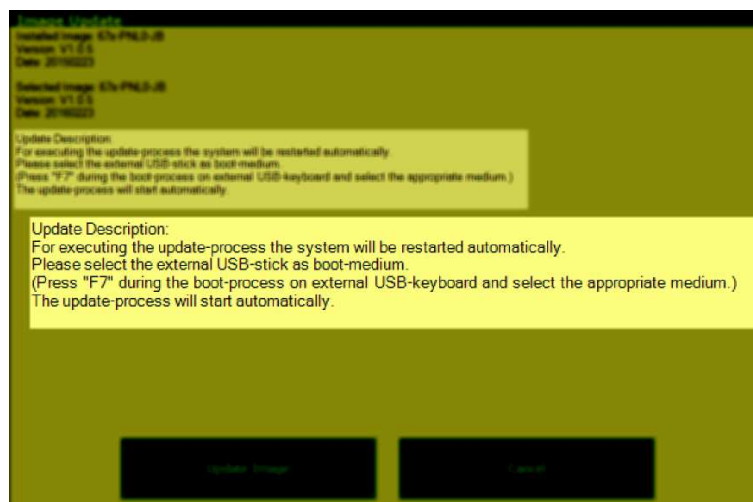


Nach dem Auswählen des Images wird überprüft, ob das Image für den Panel PC verwendbar ist.

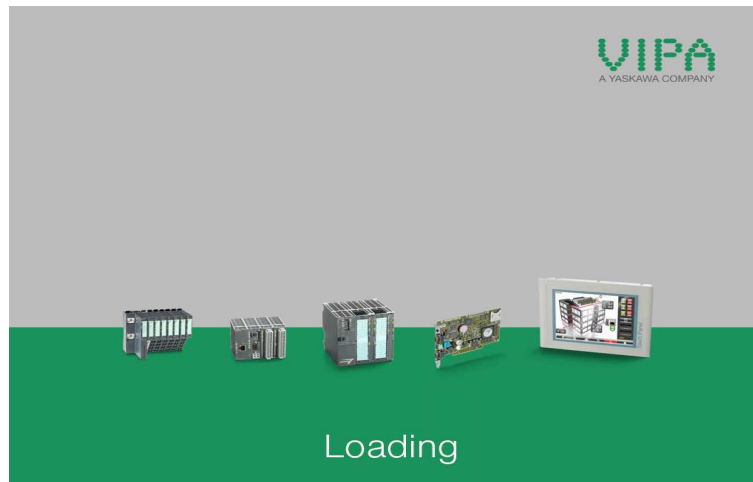


Das weitere Vorgehen wird in diesem Fenster beschrieben.

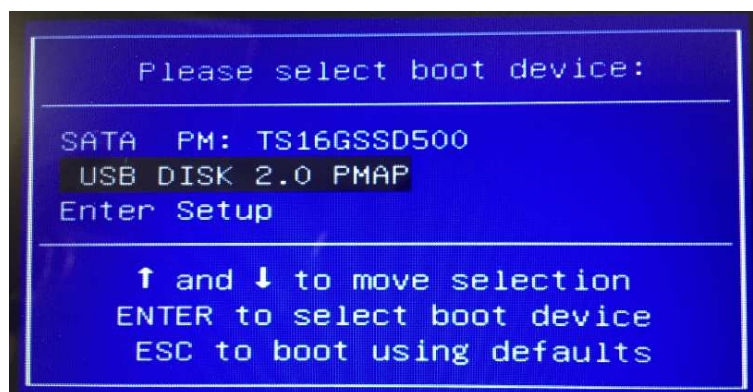
- Schließen sie eine externe USB Tastatur an
- Der USB bleibt gesteckt
- Danach auf **Update Image** drücken, der PPC startet nach 5 Sekunden neu.



Sobald das Bootbild zu sehen ist, auf der externen Tastatur **F7** drücken und warten bis das Boot Menu erscheint.

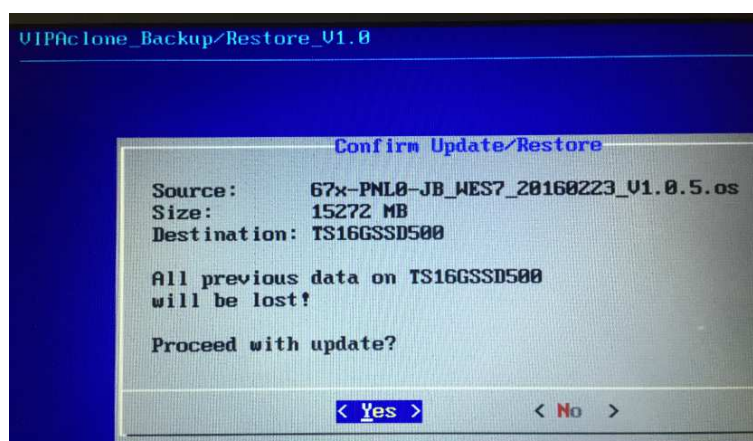


Hier den USB Stick als Bootmedium wählen.

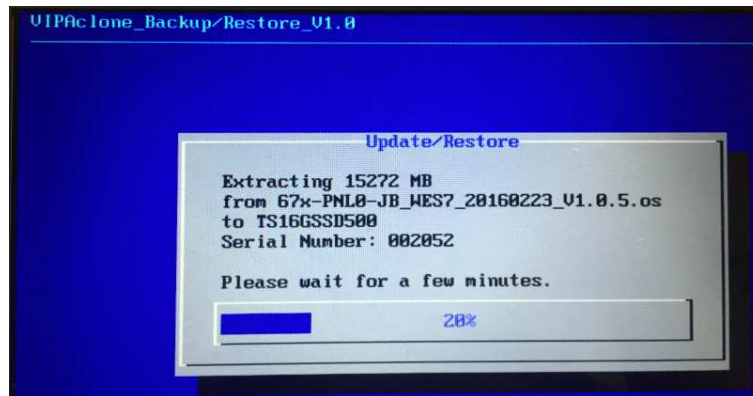


Nach Bestätigung startet das VIPA Backup / Restore Tool zum Update des Image.

Hier mit **Yes** bestätigen

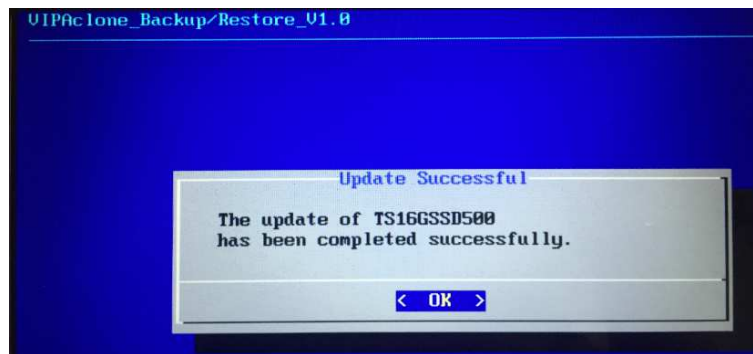


Das Image wird upgedatet. Dies kann einige Minuten dauern.



Nach erfolgreichem Update mit OK bestätigen. Der Panel PC startet neu.

Das Update ist beendet.



6 Update Panel PC ohne Startup Manager

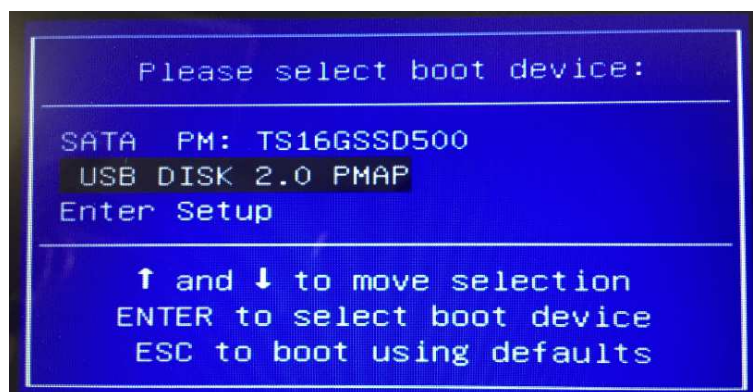
6.1 Update Prozess ohne StartUp Manager

- Punkt 2 und 3 dieser Anleitung sind gemischt.
- Stecken Sie den USB Stick in den PPC.
- Schließen sie eine externe USB Tastatur an.
- Starten Sie den Panel PC neu.

Sobald das Bootbild zu sehen ist, auf der externen Tastatur **F7** drücken und warten bis das Boot Menu erscheint.

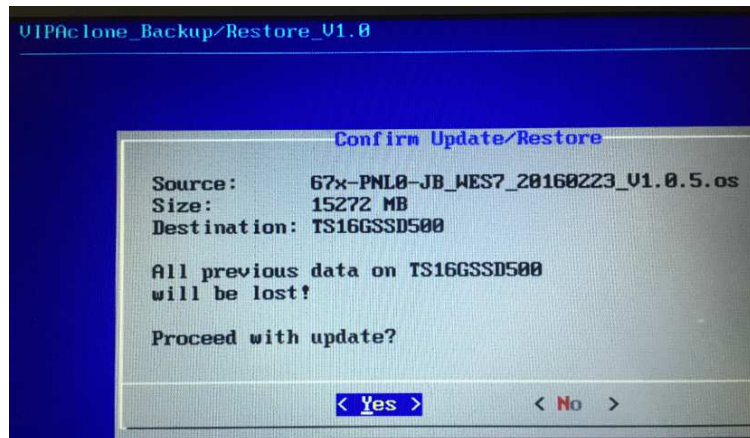


Hier den USB Stick als Bootmedium wählen.

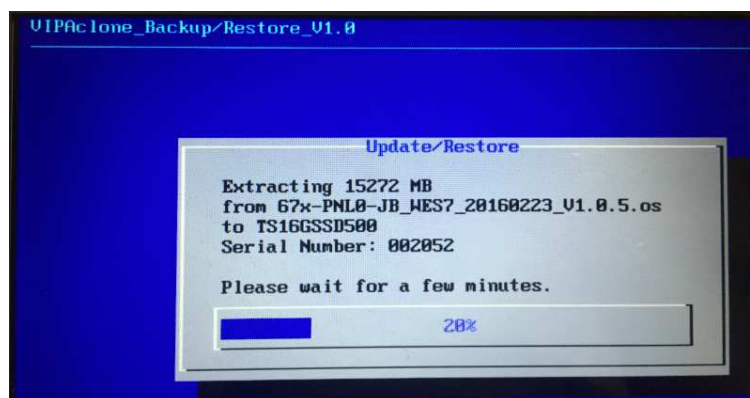


Nach Bestätigung startet das VIPA Backup / Restore Tool zum Update des Image.

Hier mit **Yes** bestätigen

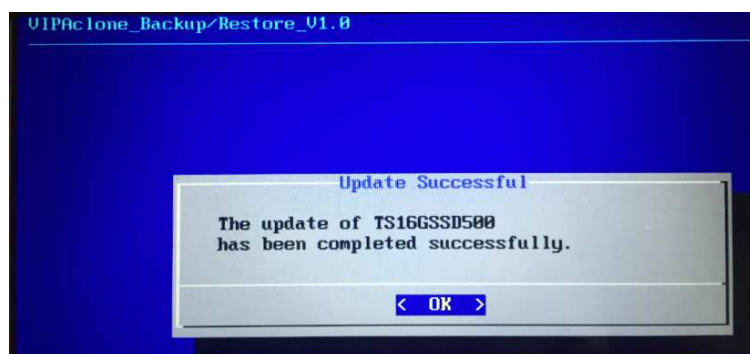


Das Image wird upgedatet. Dies kann einige Minuten dauern.



Nach erfolgreichem Update mit OK bestätigen. Der Panel PC startet neu.

Das Update ist beendet.



7 Revision History

7.1 Änderungen

DATUM	ÄNDERUNGEN	BEARBEITER
28.07.2016	Erstellung Dokument	T. Zerl
08.11.2017	Aenderungen eingebunden	T. Zerl
20.12.2017	Aenderungen für Windows 10 eingebunden	T. Zerl