# Erstellen eines bootfähigen USB-Flash-Laufwerk Für Agile X unsd Agile X IS

#### Einführung



In dieser Anleitung wird beschrieben, wie Sie einen bootfähigen USB-Stick erstellen, um das Betriebssystem Ihrer BARTEC Tablets zu aktualisieren.

#### Hinweise für Installationen

- (1) Installieren Sie nur Betriebssysteme, die von BARTEC zur Verfügung gestellt werden. Die Installation eines Betriebssystems, das nicht für ein BARTEC-Gerät ausgelegt ist, funktioniert möglicherweise nicht richtig mit diesem.
- (2) Mit dem Format und Bootlce-Dienstprogramm werden alle Daten gelöscht, die sich derzeit auf dem USB-Stick befinden.
- (3) Stellen Sie sicher, dass PC, Notebook oder Tablet (im Folgenden als "Computer" bezeichnet) während des Vorbereitungsprozesses mit Wechselstrom betrieben werden. Ziehen Sie während des Vorgangs nicht den Netzstecker des Netzteils oder anderer angeschlossener externer Geräte. Starten Sie den Computer während des Vorgangs nicht neu oder schalten Sie ihn aus, da dies zu dauerhaften Schäden an der Dateisystemstruktur des USB-Sticks führen kann.

#### Anforderungen

- Computer mit Betriebssystem Windows 7/8/10
- USB-Stick (16GB oder mehr)
- BootIce Dienstprogramm

# Formatieren des USB-Sticks

- ► USB-Sticks in einen laufenden Computer einsetzen
- Starten Sie den Windows Explorer und wählen den eingesetzten USB-Stick aus
- Mit rechter Maustaste das Drop Down Menü öffnen
- Den Menüpunkt "Format" auswählen



- Es erscheint ein neues Fenster "Format" mit Formatoptionen. Wählen Sie folgendes aus NTFS "Dateisystem", (File System) RDVD für das "Volume Label" Check Box für Quick Format aktivieren Quick Format
- Drücken Sie die Taste "Start", um den Prozess zu starten.

Format USB/Stick (E:)
Capacity: 14.9 GB
File system NTFS
Allocation unit size 4096 bytes Restore device defaults
Volume label RDVD
Format options Quick Format
Create an MS-DOS startup disk

DE BARTEC GmbH

Max-Eyth-Straße 16 97980 Bad Mergentheim GERMANY Phone: +49 7931 597-0 Fax: +49 7931 597-119 info@bartec.de www.bartec.de

e Vorbehalt

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen 1/4 keinen Anspruch auf Schadensersatz.

# Erstellen eines bootfähigen USB-Flash-Laufwerk Für Agile X unsd Agile X IS

 Drücken Sie in der nächsten Meldung die Taste "Ok", um den Vorgang fortzusetzen.



- Nach Abschluss des Formatierungsvorgangs erscheint die Meldung "Formatierung war erfolgreich" (Format Complete).
- Drücken Sie die Taste "Ok", um diese Meldung zu schließen. Das Fenster "Partition formatieren" (Format partition) wird automatisch geschlossen.



- ► USB-Sticks in einen laufenden Computer einsetzen
- Starten Sie die 32-Bit- oder 64-Bit-Version von Bootlce, je nachdem, welches System Sie verwenden.

1 🕑 👪 📼		ce v1.33		
File Home Share	View			~
-) - + 👢 + 1	This PC + Windows (C:) + S	oftware    Bootlce v1.33	~	C Sear &
🚖 Favorites	Name *	Date modified	Туре	Size
E Desktop	BOOTICEx64	6/3/2016 1:45 PM	Application	450 KE
🔈 Downloads	BOOTICEx86	6/3/2016 1:45 PM	Application	416 KE
3 Recent places	877			
N This PC				
📜 Desktop				
Documents				
👍 Downloads				
Music				
E Pictures				
Videos				
Uindows (C:)				
🕵 Network				
Berne				[and]

- Vergewissern Sie sich, dass der USB-Stick als Ziel im Bereich "Zielfestplatte" ausgewählt ist. Wenn nicht, wählen Sie den richtigen USB-Stick aus der Dropdown-Liste aus.
- Drücken Sie die Taste "Aktivieren" (Activate), um die Partition als aktiv zu markieren.

				Partit	ion Managem	ierit		
vo.	Vol. Label	Drive	ID /	Act. Hi	d. FileSys.	Start LE	A Total Sectors	Capacity
0	RDVD	D:	07		NTES	1	12 30850960	14.7 68
(Curre (Partil Operal	ent Disk]: RM: ioning sheme]: ion	I: JetFlashT MBR;	ranscend [C/H/S]:	16GB (14 1920/255/	.7 GB, D:) 63; (Total Sectors	]: 30851072/	512; [Capacity]: 14.	7 68.
[Curre [Partit Dperal	ent Disk]: RM1 Soning sheme]: tion ctivate	: JetFlashT MBR; Hide	ranscend [C/H/S]: Unhi	16G8 (14. 1920/255/	7 GB, D:) 63; (Total Sectors Assign Drive Leth	]: 30851072/ er Re	512; [Capacity]: 14. no <u>v</u> e Drive Letter	7 G8. Change ID

DE

### Erstellen eines bootfähigen USB-Sticks

BARTEC GmbH Max-E 97980 GERM

Max-Eyth-Straße 16 97980 Bad Mergentheim GERMANY Phone: +49 7931 597-0 Fax: +49 7931 597-119 info@bartec.de Vo www.bartec.de

le Vorbehalt e Technische Änderungen behalten wir uns vor. Änderungen, Irrtümer und Druckfehler begründen keinen Anspruch auf Schadensersatz.

Eine Meldung dass die Partition erfolgreich aktiviert

wurde (Successfully activated this partition) erscheint.

2/4

### Erstellen eines bootfähigen USB-Flash-Laufwerk Für Agile X unsd Agile X IS

 Drücken Sie die Taste "Ok", um diese Meldung zu schließen.

				Par	tition	Manageme	ent				1
No.	Vol. Label	Drive	ID	Act.	Hid.	FileSys.	Start	LBA	Total Sectors	Capacity	
0	RDVD	D:	07	A		NTFS		112	30850960	14.7 GB	
								1	×		
[Curre [Partit	nt Disk]: RM1 oning sheme]:	: JetFlas MBR;		Suco	cessful	lly activated thi	is partiti C	on. IK	acity]: 14.	7 G8.	
[Curre [Partit Dperat	nt Disk]: RM1 oning sheme]:	: JetFlas MBR;		Succ	:essful	lly activated thi	is partiti	on. IK	acity]: 14.	7 GB.	
[Curre [Partit Dperat	nt Disk]: RM 1 oning sheme]: ion	: JetFlas MBR; Hide	U	) Succ	Ast	lly activated thi	is partiti	on. IK Remo <u>v</u> i	adty]: 14.	7 GB.	>

 Drücken Sie die Taste "Close", um zum Hauptmenü zurückzukehren.

	Vol. Label	Drive	ID A	Act. Hid	. FileSys.	Start LBA	Total Sectors	Capacity
0	RDVD	D:	07	A	NTFS	112	30850960	14.7 GB
		Letter by	anscend	16GB (14.7	7 G8, D:)			
(Curre (Partil Operal	ent Disk]: RM1: ioning sheme]: ion	MBR; [	[C/H/S]:	1920/255/6	53; [Total Sectors]	: 30851072/51	l; [Capacity]: 14.7	7 G8.
[Curre [Partit Operal	ent Disk]: RM1: toning sheme]: tion ctivate	jde	(C,H/S]:	1920/255/6	53; [Total Sectors] Assign Drive Lette	: 30851072/51	t; [Capacity]: 14.7	G8. Change [D

Drücken Sie die Taste "Process MBR".



Drücken Sie die Taste "Install / Config".



- Es erscheint das neue Fenster "Choose MBR".
- Drücken Sie die Taste "Windows NT 6.x MBR", um den Prozess zu starten.

Master Boot Record ×
Available MBR Types
<ul> <li>WEE (wee63.mbr)         A mini version of grub_for_dos, it can be installed on the MBR track of the hard drive.(62 sectors)     </li> </ul>
GRUB4DOS 0.4.5c/0.4.6a (gridr.mbr)
A universal open-source boot loader based on GNU GRUB. (16 sectors)
<ul> <li>GRUB 2.00 (boot.img + core.img)</li> <li>A powerful universal boot manager from GNU. (Modules: biosdisk,part_msdos,fat,exfat,ext2,search_fs_file. 63 sectors)</li> </ul>
Choose MBR
Windows NT 5.x MBR Windows NT 6.x MBR Cancel
hoppy/carom/usb without BIOS support.(62 Sectors) UltralSO USB-HDD+ / USB-ZIP + Enhanced USB-HDD / USB-ZIP boot program with improved boot compatibility.(1 sector) Windows NT 5.x / 6.x MBR Boot form the 1st active primary partition.(1 sector)
Current MBR Type: Windows NT 5.x MBR
Install / Config Backup MBR Restore MBR Close

- Stellen Sie sicher, dass die Option "Windows NT 5.x / 6.x MBR" ausgewählt ist. Wenn nicht, wählen Sie diese Option manuell aus.
- Nach Abschluss des Vorgangs erscheint die Meldung "MBR dieser Festplatte erfolgreich geändert" (Successfully changed the MBR of this disk).



info@bartec.de Vorbehalt www.bartec.de

### Erstellen eines bootfähigen USB-Flash-Laufwerk Für Agile X unsd Agile X IS

Drücken Sie die Taste "Ok", um diese Meldung zu schließen.



DB Share View Home Open • ESelect all Cut Move to • X Delete • M- Copy path Properties History ору Paste shortcut Copy to • Rename New folder New 🔄 🌛 - 🛧 🥪 🕨 This PC 🔸 RDVD (D:) ✓ C Sear... ₽ ^ □ Name Date modified Type Size M This PC Boot 8/24/2016 9:46 AM File folder besktop 8/24/2016 9:46 AM File folder I Documents 8/24/2016 9:46 AM File folde b Downloads WIM bootmgr 8/24/2016 9:54 AM File fold Music 8/21/2013 4:31 PM File E Pictures bootmgr.efi 10/4/2013 1:08 AM EFI File Ja Videos RECCF 8/23/2016 11:36 ... Windows Batch File 🖶 Windows (C:) RDVD (D:) Boot 7 ite is selected

des USB-Sticks (keinen Unterordner anlegen).

Beispielbild wie ein Bootstick aussieht wenn er fertig ist.

- Drücken Sie die Taste "Close", um das Fenster "Master ▶ Boot Record" zu schließen.
- Drücken Sie die Taste "Exit" im Hauptmenü, um die Anwendung zu schließen.

#### Kopieren von Installationsdateien

Speichern Sie alle Ordner und Dateien vom ► benutzerdefinierten OS Image im Stammverzeichnis

BARTEC GmbH DE

Max-Eyth-Straße 16 97980 Bad Mergentheim GERMANY

Fax:

Phone: +49 7931 597-0 +49 7931 597-119

info@bartec.de www.bartec.de