WDS-Treibergruppe erstellen (Bootproblem HP600g4 - Win10-1709)

Der HP Prodesk-600-G4 hat eine eingebaute MVMe-SSD-Steckkarte (=SSD-Disk) "NVMe SK hynix BC501 H". Dies führt bei älteren Windows10-Versionen zu Boot-Problemen, weil der notwendige Massentreiber nicht in Windows eingebaut ist:

Das Übertragen des **Musterimages-1709** mit PxeDeploy (Startabbild-1809) funktioniert, aber beim ersten Windows-Start erscheint ein **Bluescreen mit "Inaccessible Bootdevice"**. Bei einer Installation von der Original-Setup-DVD-1709 (10.0.16299.125) wird keine Festplatte "gefunden".



In Windows-10-1709 und damit auch im Musterimage-Win10x64-1709 (2017) wird ein zusätzlicher Massenspeichertreiber (Intel-RST-Treiber) für den Zugriff auf die Festplatte benötigt. Da dieser bereits zum Booten notwendig ist, müsste er ins Image oder in die DVD eingebaut werden. Bei der Verteilung mit WDS gibt es aber die Möglichkeit, nach dem Kopieren des Images und noch vor dem Neustart den Treiber automatisch einbauen zu lassen.

Dazu wird im WDS-Driverstore eine Treibergruppe (z.B. HP600g4-HDD) mit dem Treiber angelegt und als Filter das entsprechende PC-Modell angegeben. Dadurch wird beim HP-600g4 am Ende des "Setup" durch WDS automatisch der Disk-Treiber so mitinstalliert, dass der Systemstart fehlerfrei funktioniert.

Folgende 3 Schritte werden vorgeschlagen:

Schritt 1: Treibergruppe erstellen:



○ Alle Treiberpakete in dieser Gruppe installieren

immer "weiter" ... und dann fertig stellen.

Schritt 2: Filter erstellen:

					Eig	enschaf	ten von HP600
			ſ	Allgemein	Filter]	
 ✓ Ireiber ▷ ﷺ Alle Pakete ▷ DriverGroup1 ▷ NET ○ HP600g4-HDD ▷ In Active Directory vorab 	Eigenschaften Deaktivieren Doppelt			Mithilfe v Gruppe o der Hard Installati nicht aus <u>Weitere</u> Filterty	von Filter die Treibe lware de: ionsabbik sgefüllt, « Informat rp C	n kann defri srpakete ins s die Install ds, das vom erhalten alle ionen zu Fil iperator nzufügen	niert werden, von v stalliert werden. Die ation durchführend o Client ausgewählt e Clients die Treiber Itern Werte Bearbeiten.
	Filter für diese Gruppe al	naern Gruppa binzufögar	_			[OK A
Datenpflege	Datenpflege <mark> Info</mark>						
PC-Auswahl		PC-Daten a	aus PXE-Info	odatei	•		
Klassen_VS 🗸 OU		ID:	PC-E4-E7-49-	-4C-91-3F	-		
		PCNAME:	HP600G4				
HP600G4		MAC:	E4-E7-49-4C-	-91-3F			
Filter hinzuluge	n ees	UUID:	B35FFC81-38	37F-3C72-	-5192-8	2BCAB2	E847E
Filtertyp	~	OEM:	HP				
Operator Gleich	~	TYPE:	HP ProDesk 6	600 G4 DM	M		
Geben Sie für diesen Filter mindestens e	inen Wert ein,	Seren-Nr.	8CC8521S25	i			
und fügen Sie ihn hinzu. Wenn Sie mehr hinzufügen, werden die Treiber von der	ere Werte	Platte-0	16384 MB (b	elegt 2 R	AM-Rie	gel von m	nax. 2)
installiert, die mit einem dieser Werte übereinstimmen.		Platte-1:	*** Platte HDD0 nicht vorhanden				
		BIOS:	*** Platte HDL	02 02 04	orhande	en e og 2010	2
HP ProDesk 600 G4 DM	Hinzufügen	Datei lösch	en Date	ei bearbei	ten	0.08.2018	5
	CONTON	PC-Daten a	aus AD und	WDS 🔒			



	Eigenschaf	ten von HP600g4-HDD		
Allgemein Filt	er			
Mithilfe von F Gruppe die T der Hardward Installationsa nicht ausgefü Weitere Info	iltern kann def reiberpakete in e des die Instal ibbilds, das vor illt, erhalten all mationen zu Fi	iniert werden, von welchen Clients in dieser stalliert werden. Dies geschieht auf Basis lation durchführenden Clients und des n Client ausgewählt wird. Werden die Filter e Clients die Treiber in dieser Gruppe. Iltern		
Filtertyp	Operator	Werte		
Modell	Gleich	"HP ProDesk 600 G4 DM"		
		Desubsitua		
	[OK Abbrechen Übernehmen		

Schritt 3: Treiber hinzufügen



ACHTUNG:

Als Filtertyp das **"Modell"** auswählen. Diese Bezeichnung ist (bei allen Business-PCs) **im BIOS hinterlegt** und muss hier "identisch" eingetragen werden, damit die Abfrage auf "Gleich" funktioniert.

Ermittlung des "Modellnamens" durch Tools (msinfo32) oder mit PxeDeploy.



Intel-RST-Treiber ist in: D:\RemoteInstall_Treiber\HP-Pro600g4\x64\Storage\x64



¥	Assistent zum Hinzufügen von Treiberpaketen					
Verfügbare Treiberpakete						
	Paketname	Dateiname	Architektur	Aktiviert		
	iaAHCIC [x64]	iaAHCIC.inf	x64	Ja		
	iaStorAC [x64]	iaStorAC.inf	×64	Ja		
	< 1	I		>		

c .	AD:	sistent zum	rinizuru	igen vo	ii neibeip	aketen	
Zu	sammenfassung						
	Paketdetails	Datainama	Anchi	AL61	Kinggo		
	iaAHCIC [x64] iaStorAC [x64]	iaAHCIC.inf iaStorAC.inf	x64 x64	Ja Ja	hdc SCSIAdapter		
	<						>

	🛫 Assistent zum Hinzufügen von Treiberpaketen 💌			
	Treibergruppen			
Assistent zum Hinzufügen von Treiberpskerten Arigekmant dar Tredespeket 2 von 2 wird Insugrigez. Tredespeket 2 von 2 wird Insugrigez. Med "D Spanstellund", Insurgrige ProteChaptiset Starmagischei Schland in den einen Des angenablien Instrumpingezeiten soch den jower Verzepfügt. Hänn die soch Orden um Hinzufüger zumachen. Des angenablien Instrumpingezeiten soch den jower Verzepfügt. Hänn die soch Orden um Hinzufüger zumachen. Des angenablien Instrumpingezeiten soch den jower Verzepfügt. Hänn die soch Orden um Hinzufüger zumachen. Des angenablien Instrumpingezeiten soch den jower Verzepfügt. Des angenablien Instrumpingezeiten soch den	Bei einer Treibergruppe handelt es sich um eine Sammlung von Treiberpaketen, die für eine bestimmte Gruppe von Clients verfügbar ist. Zum Bereitstellen dieser Pakete für Clients müssen diese einer Treibergruppe hinzugefügt werden. Ein Paket kann sich in zahlreichen Treibergruppen befinden, muss jedoch mindestens in einer Gruppe enthalten sein, um für Clients verfügbar zu sein. Geben Sie die Treibergruppe für die hinzugefügten Pakete ein: • • • • • Vorhandene Treibergruppe auswählen: • • • • Neue Treibergruppe mit folgendem Namen erstellen: • • • • Derzeit keine Treiberpakete in eine Treibergruppe einfügen			
Assistent zum Hinzufüge Aufgabe abgeschlossen	n von Treiberpaketen			
Die ausgewählten Treiberpakete wurden dem Serv Nach dem Hinzufügen dieser Pakete zu einer Treib mit denen festgelegt wird, welche Clients die Treib MMC-Snap-In mit der rechten Maustaste auf die Tr "Filter für diese Gruppe jetzt ändern". Einter für diese Gruppe jetzt ändern. Sind diese Pakete in keiner Gruppe enthalten, müss werden, damit sie für Clients verfügbar sind. Führe aus: > klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Hinzufügen von Treibern zu dieser Gruppe. > klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein n zum Hinzufügen zu oder Entfernen aus Gruppen.	er hinzugefügt. ergruppe können Sie die Filter ändern, er erhalten. Aktivieren Sie hierzu das er ändern möchten, klicken Sie im eibergruppe, und klicken Sie dann auf sen sie zu einer Gruppe hinzugefügt en Sie dazu einen der folgenden Schritte Gruppe, und klicken Sie auf die Option zum freiberpaket, und klicken Sie auf die Option			
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen			

An Ende des Setup-Vorgangs wird nun bei "Treiber installieren" der passende Treiber von WDS installiert und dadurch funktioniert der erste Windows-Start.