



18.01.2019

Windows 10 – Szenarien für Migration und Bereitstellung

Abgrenzung diverser Deploymentansätze

Bernd Wilberg

bernd.wilberg@hug.de



H&G Hansen & Gieraths
EDV Vertriebsgesellschaft mbH



- Aktuelle Situation
- Herausforderungen im Clientumfeld
- Wege zu Windows 10
- Produkte und Tools
- Entscheidungshilfen

Aktuelle Situation

- End of life von Microsoft Produkten nächstes Jahr:
 - Windows 7 am 14.01.2020
 - Office 2010 am 13.10.2020
 - Windows Server 2008/2008 R2 am 14.01.2020
 - Exchange Server 2010 am 14.01.2020
- Neues Produkt: Windows Autopilot
- Viele unterschiedliche Wege zur Verteilung und zum Management von Windows 10

→ Upgrade zwingend nötig, Upgradepfad muss definiert werden

Herausforderungen

- Clientdesign
- Verteilungsstrategie
- Applikationskompatibilität / Konsolidierung
- Migration von Benutzerdaten
- Migration von Einstellungen
- Downtime
- Parallelbetrieb

Wege zu Windows 10

Wipe & Load

Familiar enterprise process for all scenarios

1. Capture Data / Settings
2. Deploy (custom) OS image
3. Inject Drivers
4. Install Apps
5. Restore Data / Settings

Still an option for all scenarios

In-Place Upgrade

Let Windows do the work

1. Preserve data, settings, apps, drivers
2. Install (standard) OS image
3. Restore everything

Recommended for existing Windows 7 / 8 / 8.1 devices

Recommended to upgrade Windows 10 devices to Creators update

Provisioning/AutoPilot

New capability for new devices

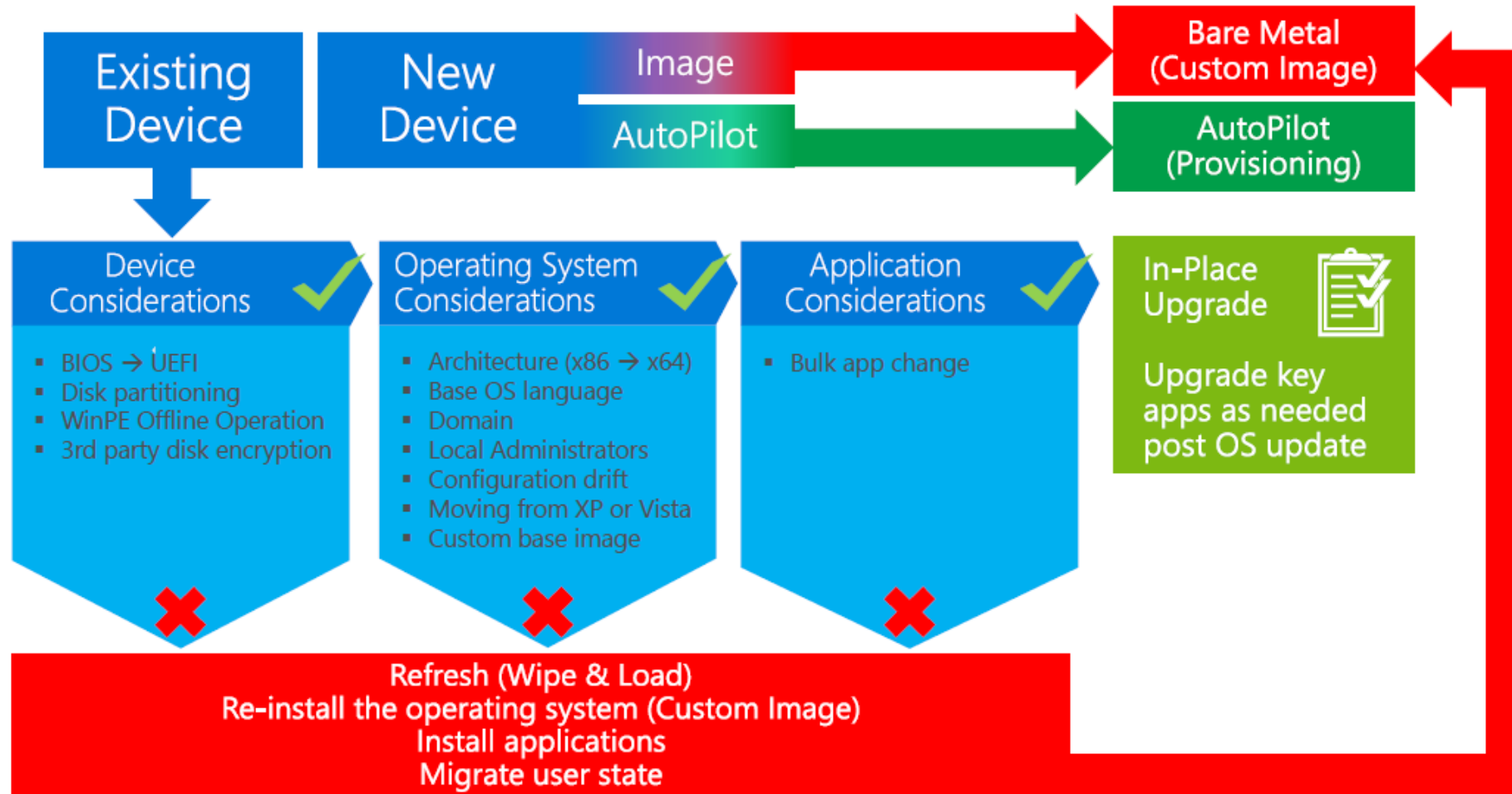
Transform into an enterprise device

- Remove bloatware and 3rd party branding
- Add organizational apps
- Add organizational configuration

For Windows 10 CYOD scenarios

Management feature

Wege zu Windows 10



Produkte und Tools

- Microsoft Deployment Toolkit (MDT)
- System Center Configuration Manager
- Intune
- Autopilot

System Center
Configuration
Manager



Microsoft Deployment
Toolkit (MDT) 2013



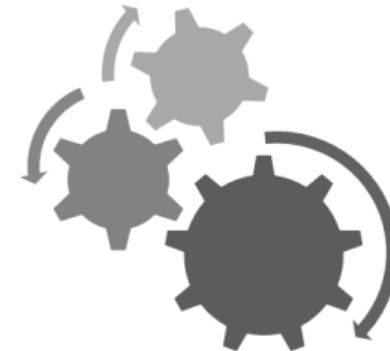
Kurzübersicht

So könnte eine Tabelle aussehen. Hier steht dann ein erklärender Text.

	Backup	OS-Deployment	Treiber	OS-Konfiguration	App-Installation	Restore
MDT (Litetouch)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCCM (Zerotouch)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intune	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Autopilot	✗	✗	✗	✓	✗	✗

Schnittstellen

- SCCM -> Anbindung an Intune
→ automatisch per SCCM Agent via Cloud Management Gateway (CMG)
- Intune -> Anbindung an SCCM
→ Verteilung des SCCM Agent per Intune
- MDT -> Intune
- Autopilot -> Intune
- Autopilot -> SCCM
- Autopilot -> Intune -> MDT



Diskussion / Demo



Kontaktieren

Sie uns unter:



H&G Hansen & Gieraths EDV Vertriebsgesellschaft mbH

Bornheimer Straße 42 - 52
53111 Bonn



(0)228 – 90 80 - 0



info@hug.de



www.hug.de