



MATRIX42
EXPERIENCEDAY

Windows 10 Rollouts
mit WinPE





Windows 10 Rollout mit WinPE

Warum ist das wichtig?

Praktische Beispiele & Tipps und Tricks

Horst Droege

- Seit 20 Jahren in der „Matrix“
- Geräteverwaltung in der DNA
- Interner Spitzname „Mr. Empirum“
- @i_horst



Horst Droege
Product Manager(UEM)
Horst.Droege@matrix42.com

Agenda

- Warum WinPE anstatt EPE?
- Neue Konzepte
- Wie geht es weiter
- Live



Warum WinPE?

Es gibt doch ein erprobtes EPE...

Windows PE Support – Warum?

- Potentielle Kunden und Partner kennen sich meist aus
- Flexibilität durch die Verwendung von Variablen und Paketen
- Nutzung einer sehr weit verbreiteten Skriptsprache – Powershell
- Hardware Zero Day Support



» Bekannte Technologie



» Sehr Flexibel



» Mächtige Skriptsprache

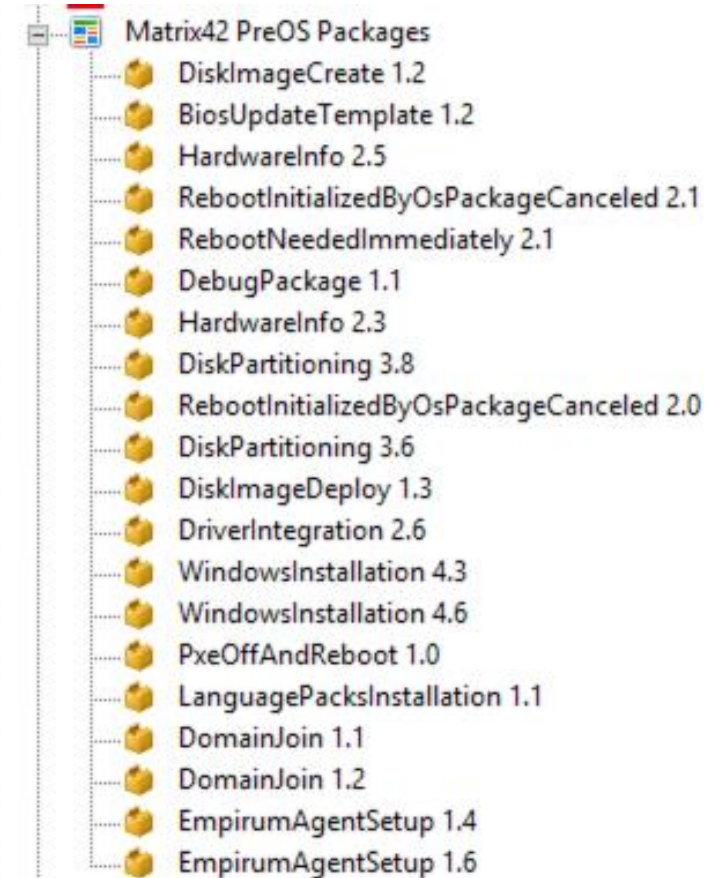
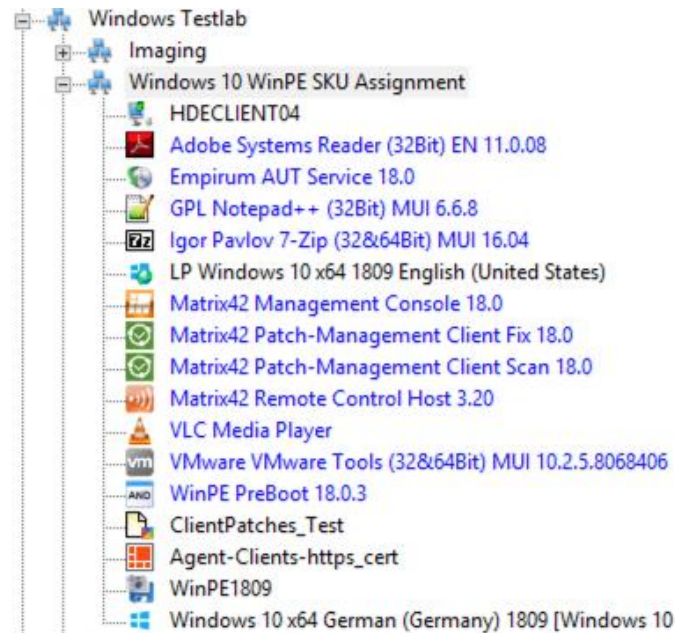
Komplett neu mit
bewährten Konzepten



Windows PE Support PreOS Pakete anstatt EIS-Scripts

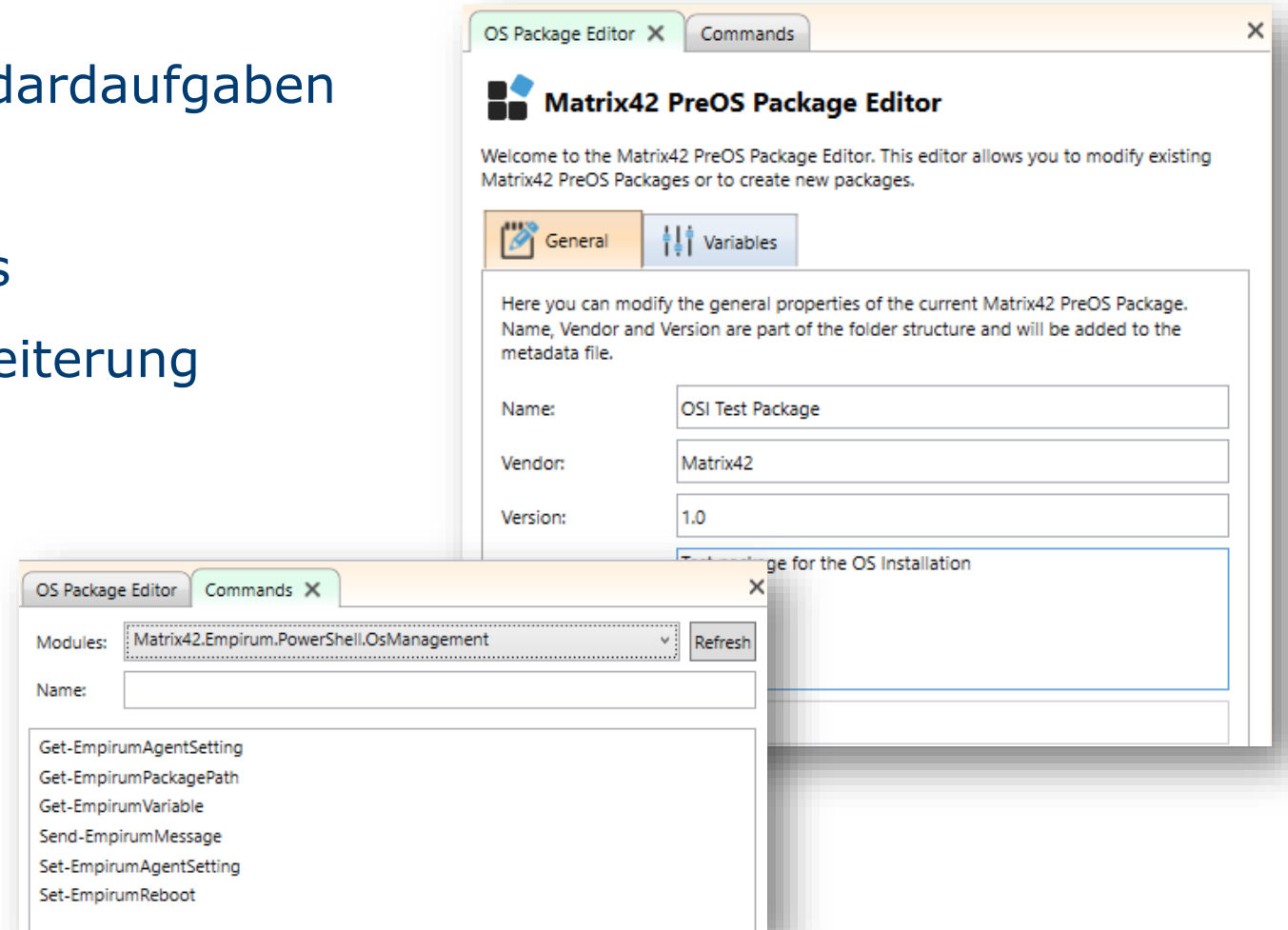
Ein komplett neues Konzept

- OS Installation = Paketinstallation unter Windows PE
- Unattended und Imaging direkt unterstützt
- Gewohnte Zuweisung der der Windows Version und der Sprachpakete
- Granular steuerbar mit Variablen
- Besseres Troubleshooting



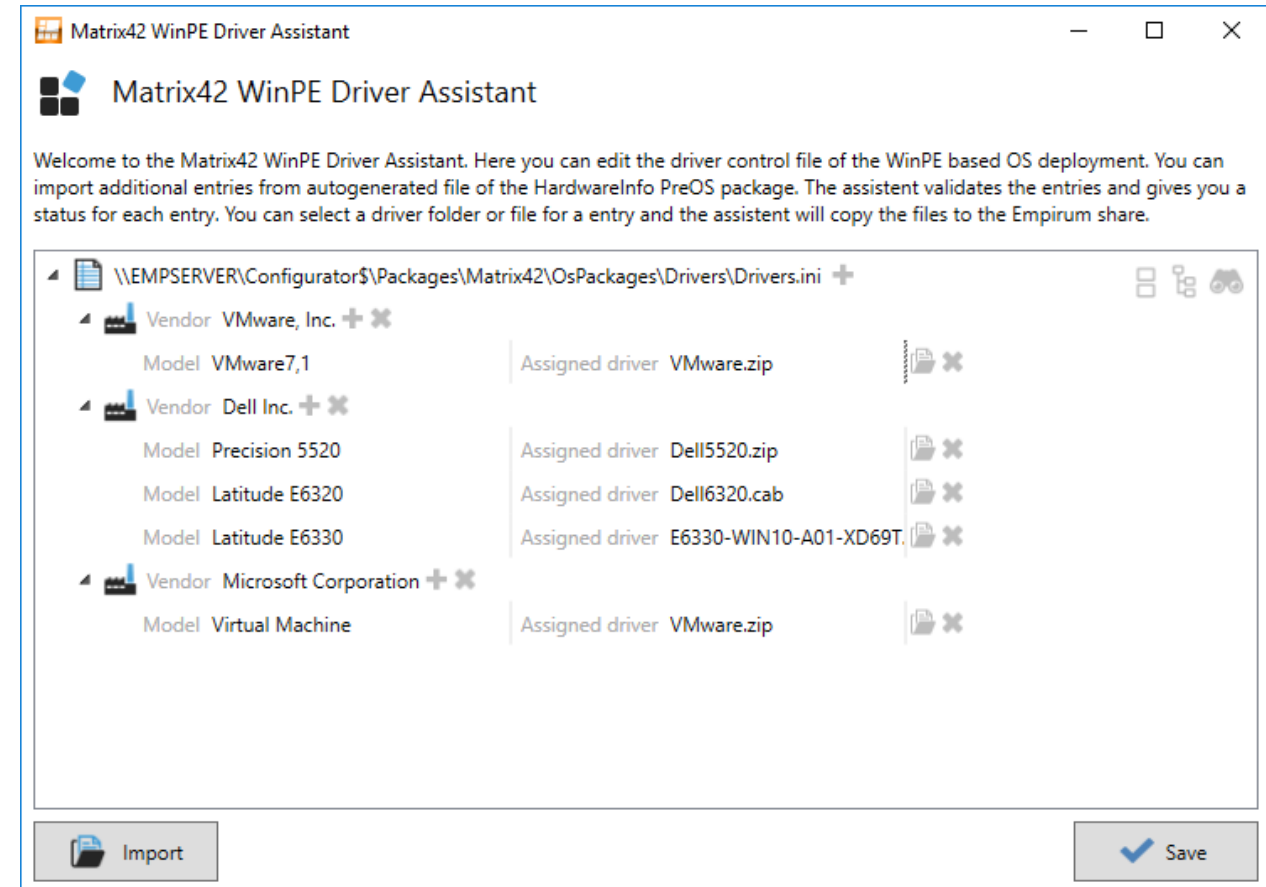
Windows PE Support - Pakete

- Fertige PreOS-Pakete für die Standardaufgaben
- Anpassbar mit Powershell
- Dedizierte Empirum CommandLets
- Mitgelieferter Paket Editor als Erweiterung der PowerShell ISE
- Versionsverwaltung wie bei Softwareverteilung



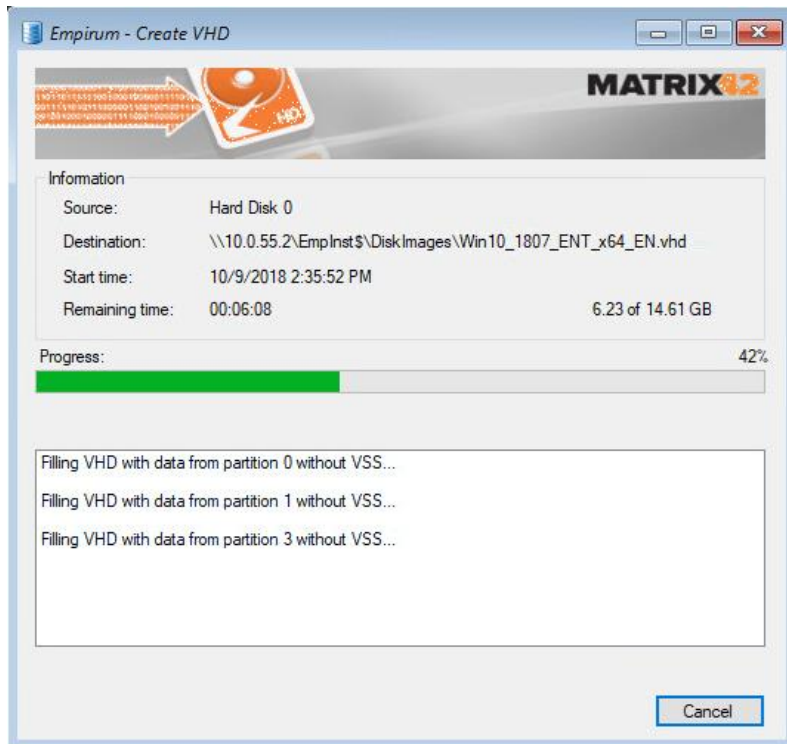
Windows PE Support - Treiber

- Treiber werden auf Basis der Geräte-Typen zugeordnet
- Ein Treiber Assistent vereinfacht das Handling
- Verwendung der Hersteller Treiber-Pakete (oft SCCM Packages genannt) oder einzelner Treiber



Windows PE PreBoot Imaging

- Native Unterstützung von DiskImaging mit WinPE bei der Erstellung und dem Deployment





Was kommt demnächst?

Windows PE Support – Was kommt demnächst

- Erweitertes Key Management für Volume Keys
- Fertige Pakete für Windows Server
- Server Connect per https
- Offline Installation ohne PXE
- Self Provisioning per WinPE





➤ Live und in Farbe!