



BRAIN FORCE Packaging Robot

Automatisierte Migration von NetInstall-Paketen in das MSI-Format – schnell und zuverlässig

Mit Ihrem paketierten Software-Repository halten Sie ein sehr wertvolles Gut in Händen. BRAIN FORCE Packaging Robot bietet einen erprobten, einfachen und sicheren Weg, den gesamten Migrationsablauf von proprietären enteo NetInstall-Skripten auf das De-facto-Standardformat Microsoft Windows Installer (MSI) zu automatisieren und zu beschleunigen. In einem strukturierten Prozess werden die Pakete konvertiert, getestet und alle notwendigen Informationen dokumentiert. Mehr noch: Durch den hohen Automatisierungsgrad entstehen Pakete von herausragender Qualität.

In nur zwei Schritten am Ziel

Für die automatisierte Konvertierung von NetInstall-Paketen sind nur zwei Schritte notwendig. Zunächst findet eine automatische Analyse statt. Darüber definieren Sie den Migrationsaufwand. Ausgehend von den Informationen aus der Analyse erstellt im zweiten Schritt *BRAIN FORCE Packaging Robot* die Paketier-Umgebung und funktionsfähige MSIs.

Schritt 1: Automatische Analyse des Migrationsaufwands

Die Analysephase hilft Ihnen, bereits im Vorfeld den notwendigen Arbeitsaufwand im Handumdrehen zuverlässig abzuschätzen. So wird selbst ein großes Projekt mit mehreren Tausend Paketen kalkulierbar. Bei anderen Werkzeugen erkennen Sie erst während der Produktivphase, wo die Konvertierungsprobleme liegen. Mit *BRAIN FORCE Packaging Robot* entdecken Sie schon zu Beginn des Projekts, was auf Sie zukommt.

Die Umwandlung eines Paketes von einem Format zum anderen ist keine simple Eins-zu-eins-Übersetzung der im Skript enthaltenen Befehle und Parameter. Daher werden zunächst alle Informationen der NetInstall-Skripte ausgelesen. Hierzu gehören Id-Pro-Komponenten, die Struktur der NetInstall-Komponenten, Berechtigungen und NetInstall-Skript-Zeilen.

Anschließend wird untersucht, ob der Code völlig automatisch in ein Paket im neuen Format überführt werden kann. Der Analysebericht klassifiziert die untersuchten NetInstall-Pakete in drei Kategorien. Die Mehrheit – rund 65 Prozent – wird in die erste Gruppe fallen: Diese Pakete können vollautomatisch und ohne weiteres manuelles Eingreifen transformiert werden. Eine zweite Gruppe – etwa ein Drittel der Pakete – klassifiziert diejenigen Skripte, bei denen kleinere manuelle Anpassungen vorgenommen werden. Hier unterstützt Sie der Bericht mit klaren Hinweisen zu notwendigen Änderungen.

Mit der Analyse erhalten Sie auch eine Auswertung darüber, welche NetInstall-Skripte aktiv genutzt werden. Damit erstellen Sie gleichzeitig eine vollständige Klassifizierung Ihres Software-Bestands und befreien sich von nicht mehr benötigten Altlasten.

Standard-Formate bieten Flexibilität und Investitionssicherheit

Kunden fordern heute mehr Flexibilität und Schutz ihrer Software-Investitionen. Darum wollen immer mehr Anwender, die bislang enteo NetInstall-Skripte verwenden, ihre Pakete auf ein Standardformat migrieren. Sie wissen: Die Nutzung von Paketen im De-facto-Standardformat Microsoft Windows Installer (MSI) bietet Flexibilität und Investitionssicherheit. Viele Verantwortliche im IT-Service schrecken jedoch vor einer Migration zurück. Sie fürchten nicht nur den enormen Aufwand und die hohe Komplexität eines solchen Projekts. Auch die Qualität der mit Packaging-Werkzeugen erstellten Pakete lässt oft zu wünschen übrig.

MSI-Migration mit Packaging Robot:

- ▶ Automatische Analyse des Migrationsaufwands
- ▶ Strukturierter Packaging-Prozess mit Workflow-Management
- ▶ Vollständig automatisierte Umwandlung und Dokumentation
- ▶ Schnell erlern- und bedienbar
- ▶ Flexibilität bei virtuellen Applikationen

Nach der Analyse wissen Sie genau:

- ▶ Welchen Aufwand Sie für die Erstellung der neuen Pakete kalkulieren müssen.
- ▶ Welche Qualität Ihre NetInstall-Skripte haben.

Sie profitieren gleich mehrfach:

- ▶ Sie verwenden die vorhandenen NetInstall-Skripte. Die vollständige Funktionalität der Skripte bleibt erhalten. Aufwendige Recherchen nach Konfigurationsdetails und eingesetzter Software sind somit überflüssig.
- ▶ Sie erzielen maximale Verteilungsqualität durch die Konsistenzprüfung nach ICE (Internal Consistency Evaluator).
- ▶ Die automatische Dokumentation aller Applikationen folgt einem standardisierten Verfahren.
- ▶ Sie behalten die vollständige Kontrolle über den gesamten Ablauf: von der Inventarisierung bis zur Verteilung.



BRAIN FORCE Packaging Robot: flexibel und zukunftssicher

Auch bei der laufenden Weiterentwicklung Ihrer Softwarelandschaft begleitet und unterstützt Sie *BRAIN FORCE Packaging Robot*. Er bietet Ihnen eine optimal strukturierte Umgebung. Die wiederkehrende Entwicklung von Paketen muss nicht kompliziert und zeitraubend sein. Verkürzen Sie lange Rollout-Zeiten und sparen Sie unnötige Kosten. *BRAIN FORCE Packaging Robot* bietet Ihnen nachhaltige Kontrolle über Ihre Anwendungen, Updates und Patches. Sie beschleunigen die Abläufe und verringern den Administrationsaufwand.

Virtualisieren Sie Ihre Anwendungen

Applikationsvirtualisierung ist eine relativ neue Technik. Anstatt die Anwendung physisch auf dem PC zu installieren, wird diese über das Netzwerk an den PC "gestreamt". Mit *BRAIN FORCE Packaging Robot* können Sie für Ihre Anwendungen mühelos und automatisch nicht nur MSI-Pakete, sondern auch Pakete im Microsoft-Application-Virtualization- (App-V – früher: Softgrid) oder VMware-ThinApp-Format erzeugen. So stehen Ihnen alle Wege in die Zukunft offen.

Über BRAIN FORCE

BRAIN FORCE ist ein führendes IT-Unternehmen für Software und Services. Das Unternehmen entwickelt und implementiert Business-Lösungen, optimiert ITK-Infrastrukturen und rekrutiert IT-Experten. Die Lösungen basieren auf Best-Practice-Vorgehensweisen, effektiven Services und innovativen Produkten. Kunden reduzieren so ihre Total Cost of Ownership, erhöhen die Produktivität und steigern ihren Geschäftserfolg. BRAIN FORCE mit Hauptsitz in Wien hat 12 Niederlassungen in sieben europäischen Ländern und mehr als 1.100 Mitarbeiter.

BRAIN FORCE ist der Lieferant des bekannten und erfolgreichen *Packaging Robot* zum automatischen Generieren von App-V-, VMware-ThinApp- und MSI-Paketen. Das Unternehmen ist Microsoft Gold Certified Partner und als solcher in sechs Kompetenzen ausgezeichnet. Außerdem ist BRAIN FORCE VMware Enterprise Partner und Citrix Partner.

Weiterführende Informationen zu *BRAIN FORCE Packaging Robot* finden Sie unter www.packagingrobot.de und www.brainforce.com.

Schritt 2: Automatische Konvertierung

Im zweiten Schritt startet bereits die automatische Konvertierung der NetInstall-Pakete in das neue Format. Ab hier läuft alles nach einem erprobten, strukturierten Ablaufplan. Pakete werden erstellt und getestet, und der Vorgang wird umfassend dokumentiert. Dabei setzt *BRAIN FORCE Packaging Robot* wichtige Informationen aus der Analyse automatisch in das MSI um. Zur Beschleunigung können Sie für das Erstellen gleich mehrere Arbeitsplatz-Rechner parallel an die Arbeit schicken. Für jeden der eingesetzten Clients übernimmt *BRAIN FORCE Packaging Robot* das Kommando.

Ihr Vorteil: Die Funktionalität der NetInstall-Skripte bleibt erhalten. Die Konfigurationsdetails werden in das MSI übertragen und um wichtige Informationen aus der Analyse ergänzt. Damit erhalten Sie eine zuverlässige und stabile Applikation, die zur Verteilung an ihre Anwender bereitsteht.

Zuletzt wird eine vollständige Dokumentation erstellt. Alle Pakete, die Projektdateien, erstellte Snapshots, Verknüpfungen und andere Dokumente werden in der Software Document Library abgelegt. Sie finden alles in einer übersichtlichen, strukturierten Ablage. Damit werden zentrale Informationen transparent dokumentiert und die Investitionssicherheit deutlich erhöht.

Workflow Management sorgt für Überblick

Beim Bearbeiten von großen Mengen an Paketen verliert man leicht die Übersicht. Mit der integrierten, web-basierten Workflow-Management-Software *BRAIN FORCE Process Manager* kontrollieren Sie den gesamten Ablauf. Das System gewährleistet ein auf ITIL basierendes Application Management. Es stellt neben der rein technischen Effizienz auch ein professionelles Prozessmanagement sicher. *BRAIN FORCE Process Manager* erfasst für jedes Paket den gesamten Ablauf und alle daran beteiligten Personen: von der Arbeitsvorbereitung bis zu Test und Abnahme. Die Software nutzt dabei die zentrale Datenbank aller Anwendungsdaten in *BRAIN FORCE Packaging Robot*.

Auch Informationen aus der Analysephase stehen zur Verfügung. Jedes NetInstall-Skript wird entsprechend seiner Gruppierung aus der Analyse dem passenden Workflow zugeordnet. Pakete, für die in der Analyse ein Korrekturaufwand ermittelt wurde, werden in den nächsten Prozessschritt eingeordnet.

Die an der Konvertierung beteiligten Personen finden alle benötigten Informationen im *BRAIN FORCE Process Manager*. Sie sehen, welche Anpassungen Sie vornehmen müssen, etwa bei den Umgebungsvariablen, die NetInstall nutzt. Selbst für die Pakete, die nicht automatisch konvertiert werden konnten, bietet *BRAIN FORCE Process Manager* Struktur und Hilfe. Diese Pakete durchlaufen, nach Einstellung der gewünschten Parameter, den für *BRAIN FORCE Packaging Robot* so einmaligen, einfachen und automatisierten Ablauf von Paketierung, Test und Dokumentation.

Mit *BRAIN FORCE Process Manager* arbeiten Sie in einem klar vordefinierten Workflow und können detailliert planen. Er überwacht den Projektfortschritt und liefert aktuelle Statusberichte. So haben Sie Ihr Projekt voll im Griff.

Weitere Vorteile des MSI-Formats

Wenn Sie Ihre Pakete in MSI-Format migrieren, profitieren Sie von zusätzlichen Funktionalitäten, wie Konfliktvermeidung und Lifecycle Management. Die automatisierte Konsistenzprüfung entspricht dem von Microsoft entwickelten ICE-Test. Zusätzliche Checks durch *BRAIN FORCE Packaging Robot* stellen sicher, dass Ihre neuen Skripte reibungslos funktionieren.