



RAYACADEMY[®]

Trainings & Certifications

PKG-10
Basic Software Packaging
with RayPack

•rayNET

Basic Software Packaging with RayPack



Das Training „Basic Software Packaging with RayPack“ vermittelt praktisches Wissen, um traditionelle Setups in Windows Installer (MSI) Pakete zu konvertieren und um andere MSI-Hersteller zu erkennen. Basierend auf dem Wissen über die MSI-Technologie, besteht das Training aus Paketierung und der Anpassung der bestehenden MSI-Pakete. In diesem Training lernt der Teilnehmer, wie die Entwicklungen von Systemen, Testsystemen und Migrationsdokumentationen vorbereitet werden. Darüber hinaus lernt er, wie der Repaketierer verwendet wird, um traditionelle Setups und vorhandene Pakete zu konvertieren, anzupassen und Validierungsfehler zu lösen.

Des Weiteren lernt der Teilnehmer den Umgang mit Hersteller MSI's und Anpassungen der MSI's durch den Packtaylor. Dafür verwendet der Teilnehmer die Packbench und den Prozessablauf, um jeden Schritt im Paketierungsprozess zu lernen, Pakete zu bearbeiten, zu erstellen und sie in der Schlussphase einzusetzen. Während des Trainings werden die komplexen Funktionen und Aktionen des Paketierungsprozesses basierend auf der ITIL-Arbeitsoberfläche und an praktischen Beispielen gezeigt. Danach ist man in der Lage, das Erlernete einfach anzuwenden.

Nach Abschluss des Trainings sind die Teilnehmer in der Lage, Konflikte vor dem Einsatz zu erkennen und diese Konflikte innerhalb des Paketes zu lösen.

Kurs	PKG-10 Basic Software Packaging with RayPack
Dauer	4 Tage
Zertifizierung	Am 5. Tag
Sprache	Deutsch/Englisch



Inhalt des Trainings

Tag 1	
Einführung und Übersicht	Grundlagen der Paketierung
	Geschichte und Bedeutung vom Windows Installer
	Weitere Paketformate (legacy, virtuelle Wrapper)
	Features und Vorteile des Windows Installers
	Aufbau einer Windows Installer Installation
	Konzepte und Terminologie RayPack Tools
	Übersicht über den Paketierungsprozess
	Positionierung und Bedeutung der Softwarepaketierung im Anwendungs- Lebenszyklus
	Best Practices der Paketierung und Paketierungsumgebung
Vorbereitung für die Paketierung	Erstellen der Datenablage
	Definieren der Standard-Images
	Projektdokumentation
	Kopieren des RayPack Standalone auf ein Netzlaufwerk/Installation auf der Repaketierungs-VM
	Exclusion Listen
	Installation von RayPack und grundlegende Herangehensweise
Praktische Übungen	Setup der Umgebung
	Paketierung einer einfachen Anwendung

Tag 2	
Repaketierung	Best Practices von PackRecorder
	Verwenden des PackRecorders UI
	Das PackRecorder File Menü
	Verwenden von PackRecorder zum Repaketieren
	Ausgaben des PackRecorders
	Prüfen des repaketierten Setups
Testen des repaketierten Setups	Ausführen der MSI-Installation
	Testrictlinien
Visual Designer und Advanced View	Übersicht
	Einstellen der Editor-Optionen
	Allgemeine Informationen
	Mit Applikationsdaten arbeiten
	Applikationspfade
	Startbedingungen
	Buildoptionen
	Validieren des MSI-Paketes
Erstellen von Vorlagen	
Praktische Übungen verschiedener Repaketierungs- Szenarien	Repaketierung einer Anwendung
	Bearbeiten der RCP Datei
	Bearbeiten der RPP Datei
	Vorbereitung einer Vorlage

Tag 3	
Fortgeschrittene Visual Designer und Advanced View-Themen	Suchen nach Dateien, Registry, INI Dateien
	Tabellen Editor, Features, Komponenten
	Handhabung beschränkter Umgebungen
	Sequenzierung
Anpassen eines MSI-Paketes	Übersicht
	Erstellung und Bearbeiten des Transforms
	Anwenden eines Transforms
Praktische Übungen verschiedener Repaketierungs- Szenarien	Fortsetzung der Paketierungsbeispiele

Tag 4

Updates und Upgrades	Vorbereitung Definition der Upgrade Eigenschaften, Major / Minor and Build Upgrades,
Testen und Best Practices	Basistests, ICE Validierung, Fehlerbehebung
User-Interface	Einführung
Praktische Übungen	Praktische Übungsbeispiele: Upgrades, Fehlerbehebung, Repair eines defekten Paketes

Tag 5

Wiederholung der Prüfungsinhalte
Theoretische und praktische Prüfung
Zertifizierung

RayAcademy – Für jeden Bereich das richtige Training

Das modulare Schulungskonzept der RayAcademy bietet eine Vielzahl an Qualifizierungs- und Weiterbildungstrainings und ermöglicht dabei sowohl einen vollständigen Qualifizierungsprozess als auch gezielte Spezialisierungen im Bereich Application Lifecycle Management.

Die Akademie bietet regelmäßig Schulungen für alle Produkte und Dienstleistungen der Raynet und seinen Partnern innerhalb des Application Lifecycle Managements an. Raynet verfügt zudem über das weltweit erste und einzigartige Schulungsprogramm im Bereich Softwaremanagement und Paketierungsberatung.

Als Serviceanbieter für Lern- und Schulungseinheiten entwickelt Raynet aktuelle Szenarien und passt diese an das firmeneigene Bildungsmanagement der Kunden an.

AZAV Certified Training Partner

Als zugelassener Träger nach dem Recht der Arbeitsförderung entspricht Raynet den Anforderungen der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung – AZAV.

Daher bietet Raynet Maßnahmen der beruflichen Weiterbildung nach dem Vierten Abschnitt des Dritten Kapitels des Dritten Buches Sozialgesetzbuch.

Über Raynet

Die Raynet GmbH ist ein führender und innovativer Dienstleistungs- und Lösungsanbieter im Bereich der Informationstechnologie und spezialisiert auf die Architektur, Entwicklung, Implementierung und den Betrieb aller Aufgaben im Application Lifecycle Management. Mit der Zentrale in Paderborn unterhält Raynet weitere Niederlassungen in Deutschland, USA, Polen und UK.

Seit mehr als 20 Jahren unterstützt Raynet mit seinem Portfolio viele hundert Kunden und Partner weltweit in ihren Enterprise Application Management-Projekten. Dies beinhaltet u.a. Lizenzmanagement, Softwarepaketierung, Softwareverteilung, Migrationen und Client Engineering. Darüber hinaus unterhält und kultiviert Raynet starke Partnerschaften mit den führenden Unternehmen im Application Lifecycle Management.