



RAYACADEMY®

Trainings & Certifications

PKG-80
Advanced MSIX Packaging
with RayPack

•rayNET

Advanced MSIX Packaging with RayPack



Das Training „Advanced MSIX Packaging with RayPack“ vermittelt praktisches, tiefgreifendes Wissen, um Setups im MSIX Paketformat zu erstellen, um vorhandene Pakete unterschiedlichster Formate (Legacy Setups, MSI) in das MSIX Paketformat zu konvertieren sowie die detaillierten Grundlagen der Implementierung der MSIX Technologie im Windows Umfeld.

Es wird das grundlegende, vertiefte Wissen zum MSIX Konzept, dem MSIX Paketformat, zum Einsatz von MSIX und erweiterten Einsatzmöglichkeiten von MSIX erklärt. Anhand von praktischen Beispielen wird das erlernte Wissen vertieft.

Kurs	PKG-80 Advanced MSIX Packaging with RayPack
Dauer	4 Tage
Sprache	Deutsch/Englisch

Inhalt des Trainings

Tag 1	
Einführung in die Windows-Bereitstellung und -Paketierung	MSIX als Nachfolger von MSI/APP-X/App-V
MSIX-Kernkonzepte	Grundlegende Konzepte (Containerisierung, Sicherheit, Identität, Fähigkeiten)
	Paketstruktur, Layout und Manifest
	Werkzeugausstattung und SDK
	Unterstützte Konfigurationen
Praktische Übung	

Tag 2	
Erste Schritte	Installationstechniken (Speichern, seitliches Laden)
	GUI-Verwaltung über App-Installer
	Paketverwaltung über PowerShell
	Installieren, Entfernen, Reparieren
	Bereitstellen vs. Staging vs. Installieren
	Ordnerumleitung
Add-ons und Änderungspakete	
Praktische Übung	

Tag 3	
Aktualisierungen	Kernkonzepte von App-Installer und Byte-Level-Differencing
	Update-Verwaltung
	Erweiterte App-Installer-Optionen
Paket-Authoring	Einführung in das digitale Signieren
	Erstellen und Bearbeiten von MSIX-Paketen
	Erstellen von Modifikationspaketen
	Arbeiten mit Diensten
	Kompatibilitätsprobleme und deren Behebung
	Handhabung des Benutzerteils
	Neupaketierung von Altformaten
	Migrationsszenarien von MSI-Installationsprogrammen
Praktische Übung	

Tag 4	
Bündelung	MSIX/Appx-Bündelungen
MSIX-App anhängen	
Veröffentlichen und Bereitstellen	Veröffentlichen in SCCM
	Veröffentlichen im Microsoft Store
	Winget
Erweiterte Themen	Technologiebeschränkungen und bekannte Probleme
	Behebung von MSIX-Problemen
	Erweiterte Verwaltung über PowerShell
Praktische Übung	

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.