

Master Class: Intune Modern Device Management Intensiv Bundle

ID IMDMB Preis 4.995,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursüberblick

Dieser intensive 5-Tage Workshop konzentriert sich auf das Windows- und macOS-Gerätemanagement mit Microsoft Intune sowie die Unterstützung der mobilen Plattformen iOS und Android. In den ersten drei Tagen erwerben Sie fundierte Grundkenntnisse für den produktiven Einsatz von Intune in heterogenen Desktop-Umgebungen. Die Tage 4 und 5 verbreitern Ihre Expertise mit der Anbindung von Mobilgeräten.

Alle Teilnehmenden erhalten Zugriff auf einen Microsoft 365 Tenant mit Intune Lizenzen für die Dauer der Schulung. Fastlane stellt Ihnen Android Enterprise Leihgeräte für Übungen zur Verfügung – Sie können auch gerne eigene iOS- oder Android Testgeräte im Workshop einbinden.

Dieser Kurs kombiniert die Inhalte der Kurse [Master Class: Intune Modern Device Management Intensiv für Windows und macOS \(IMDM1\)](#) und [Master Class: Intune Modern Device Management Intensiv für iOS und Android \(IMDM2\)](#).

Zielgruppe

- IT-Professionals die alle Geräteplattformen mit Intune zentral verwalten möchten
- System Engineers mit Fokus auf Modern Device Management (Desktop & Mobile)
- Personen die von traditionellen MDM-Lösungen zu Microsoft Intune migrieren
- IT-Consultants die komplette Intune-Implementierungen durchführen
- Mobile Device Manager die ihre Desktop-Kenntnisse erweitern möchten
- Dieser Workshop richtet sich an erfahrene IT-Fachkräfte, die das komplette Spektrum des modernen Gerätemanagements beherrschen möchten. Ideal für Teams, die eine umfassende, aber dennoch effiziente Einführung in alle Intune-Plattformen benötigen.

Voraussetzungen

Erforderlich:

- Fundierte Windows 10/11 Administration
- Active Directory Domain Services Erfahrung
- PowerShell Grundkenntnisse
- Netzwerk- und PKI-Grundverständnis
- Grundverständnis iOS und Android Plattformen

Empfohlen:

- Microsoft 365/Microsoft Entra ID Erfahrung
- Group Policy Management Kenntnisse
- SCCM/Configuration Manager Background

Kursziele

Nach Abschluss dieses Workshops verfügen die Teilnehmer über Kenntnisse in folgenden Bereichen:

- Aufbau und Betrieb hybrider Microsoft Entra ID Umgebungen für alle Plattformen
- Implementierung verschiedener Enrollment-Strategien für Windows, macOS, iOS und Android
- Automatisierte Geräteverwaltung mit Windows Autopilot und Apple Business Manager
- Android Enterprise Deployment
- Erweiterte Compliance- und Conditional Access-Strategien, plattformübergreifend
- Mobile Application Management (MAM) für iOS und Android
- PowerShell-basierte Automatisierung und Community Tools

Kursinhalt

- Microsoft 365 Tenant Setup für Desktop Management
- Hybrid Identity mit Entra Connect
- Device Identity Strategien
- Windows Autopilot Deployment
- Windows Configuration Management
- Application Deployment für Windows
- Apple Business Manager Integration
- macOS Enrollment und Management
- Cross-Platform Compliance und Security
- iOS/iPadOS Enrollment Strategien
- iOS Configuration Management

- iOS Application Management
- iOS Security und Compliance
- Android Enterprise Framework
- Android Device Management
- Android Application Management

Detaillierter Kursinhalt

Tag 1: Foundation & Hybrid Identity

Microsoft 365 Tenant Setup für Desktop Management

- Microsoft Entra ID Tenant Konfiguration und Lizenzierung
- Intune Service Setup und DNS-Integration
- Integration mit bestehenden AD DS Umgebungen

Hybrid Identity mit Entra Connect

- Password Hash Sync vs. Passthrough Authentication
- Microsoft Entra Connect Health Monitoring
- Nahtlose SSO-Konfiguration für Windows und macOS
- Troubleshooting von Synchronisationsproblemen

Device Identity Strategien

- Microsoft Entra ID Registration vs. Entra ID Domain Join
- Hybrid Entra ID Join Implementierung
- Device-basierte Conditional Access Policies
- Kerberos-Authentifizierung in hybriden Szenarien

Tag 2: Windows Management Grundlagen

Windows Autopilot Deployment

- Hardware Hash Import und Device Registration
- Self-Deploying Mode und User-Driven Deployment
- Autopilot Reset und Reprovisioning
- Windows Autopilot device preparation (Autopilot V2)

Windows Configuration Management

- Settings Catalog für Windows 11 spezifische Einstellungen
- Security Baselines Implementation
- Windows Update for Business Integration
- Custom Configuration Service Provider (CSP) Policies

Application Deployment für Windows

- MSI, Store und Win32 App Deployment
- PowerShell Script Deployment mit Intune Management Extension
- Microsoft Store App Management
- App Installation Monitoring und Reporting

Tag 3: macOS Management & Cross-Platform Security Features

Apple Business Manager Integration

- Apple Business Manager Account Setup
- Apple Push Certificates Management
- Device Enrollment Program (DEP) Konfiguration
- Volume Purchase Program (VPP) für App-Lizenzen

macOS Enrollment und Management

- Automated Device Enrollment (ADE) für macOS
- User Enrollment vs. Device Enrollment Strategien
- macOS Configuration Profiles
- Shell Script Deployment für macOS

Cross-Platform Compliance und Security

- Unified Compliance Policies für Windows und macOS
- Conditional Access für beide Plattformen
- BitLocker und FileVault Management
- Certificate-based Authentication (SCEP/PKCS)
- Microsoft Defender für Windows und macOS

Tag 4: iOS Management & Apple Enterprise Integration

iOS/iPadOS Enrollment Strategien

- Automated Device Enrollment (ADE) Konfiguration
- User Enrollment vs. Device Enrollment
- Apple Configurator Enrollment
- BYOD Scenarios mit Apple Account Integration/Federation

iOS Configuration Management

- iOS Configuration Profiles
- Supervised vs. Unsupervised Device Management
- Restrictions und Compliance Policies für iOS
- HomeScreen Layout und App Organization

iOS Application Management

- App Store Apps über VPP
- Line-of-Business (LOB) Apps für iOS
- App Protection Policies (MAM) für iOS
- Per-App VPN Konfiguration für iOS

iOS Security und Compliance

- iOS Passcode Policies und Touch/Face ID
- iOS Device Compliance Requirements
- Conditional Access für iOS Devices
- iOS Data Loss Prevention (DLP)

Tag 5: Android Enterprise

Android Enterprise Framework

- Android Enterprise Enrollment Modi (Work Profile, Fully Managed, Dedicated)
- Google Play Console Integration
- Managed Google Play Store Setup
- Android Zero-Touch Enrollment

Android Device Management

- Android Enterprise Work Profile Management
- Fully Managed Device Scenarios
- Android Dedicated Device (Kiosk) Configuration
- Samsung Knox Integration

Android Application Management

- Managed Google Play Apps
- Private Apps im Managed Google Play Store
- App Protection Policies (MAM) für Android

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichnete Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**

Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH

(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)

Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**

Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch