

# Master Class: Intune Modern Device Management Intensiv für Windows und macOS (IMDM1)

**ID IMDM1** **Preis** 3.290,- € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

## Kursüberblick

Dieser intensive 3-Tage Workshop konzentriert sich auf das Windows- und macOS-Gerätemanagement mit Microsoft Intune. In den ersten beiden Tagen erwerben Sie fundierte Grundkenntnisse für den produktiven Einsatz von Intune in Windows Umgebungen, am Tage 3 verbreitern Ihre Expertise mit der Anbindung von macOS Geräten.

Alle Teilnehmenden erhalten Zugriff auf einen Microsoft 365 Tenant mit Intune Lizzen 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.

## Zielgruppe

- IT-Professionals die Endgeräte mit Intune zentral verwalten möchten
- System Engineers mit Fokus auf Modern Device Management
- Personen die von traditionellen MDM-Lösungen zu Microsoft Intune migrieren
- IT-Consultants die Intune-Implementierungen im Desktop Bereich durchführen
- Mobile Device Manager die ihre Desktop-Kenntnisse erweitern möchten
- Dieser Workshop richtet sich an erfahrene IT-Fachkräfte, die speziell den Desktop-Fokus des modernen Gerätemanagements beherrschen möchten.

## Voraussetzungen

### Erforderlich:

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

### 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 die Plattformen Windows und macOS
- Implementierung verschiedener Enrollment-Strategien für Windows und macOS
- Automatisierte Geräteverwaltung mit Windows Autopilot und Apple Business Manager
- Erweiterte Compliance- und Conditional Access-Strategien, plattformübergreifend
- 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

## 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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter 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