



IOS/IPADOS 15 IM UNTERNEHMEN (INTENSIV)

Dieses Seminar gibt Ihnen, Ihrem Administrator und Techniker einen tiefgehenden Einblick in die Integration von iOS/iPadOS-15-Geräten in Ihre Unternehmensinfrastruktur. Die Lernerfolge werden durch Praxisbeispiele unterstützt.

Die Nutzung von iOS im Unternehmen ist mehr als nur die Verwaltung von Apple-Geräten mithilfe eines MDM-Systems. Dieses Seminar bietet Ihnen einen ganzheitlichen Ansatz. Sie lernen nicht nur wirksame Möglichkeiten zur Inventarisierung, Verwaltung und Konfiguration von iOS-Geräten. Sie lernen auch die Zusammenhänge und Möglichkeiten von iOS kennen, die Ihnen Ihr MDM-Anbieter evtl. noch gar nicht verraten hat. Ferner erfahren Sie, warum nicht nur ein MDM-System, sondern auch Kenntnisse über Verschlüsselung, App-Sicherheit, API- Frameworks Ihnen den Alltag mit iOS-Geräten erleichtern können.

Präsenz: 1.890,-- €
Online: 1.800,-- €

Was bisher geschah

- Entwicklung der Geräteplattform
- Grundlagen zu iOS/iPadOS 15
- Historische Entwicklung der Plattform
- Aktuelle Statistiken und Marktzusammenhänge

Das (iPad-)iOS-Ökosystem im Hier und Jetzt

- Plattformarchitektur von iOS/iPadOS
- Anwendungsfeatures mit Produktivitätspotential
- Ein Blick unter die Haube von iOS/iPadOS 15
- Unterstützte Endgeräte

iOS-Automatisierung

- Was ist die Kurzbefehle-App?
- Wie kann man Kurzbefehle erstellen, aufrufen und automatisieren?
- Grundlagen zur Erstellung eigener Kurzbefehle
- Welche neuen Möglichkeiten bietet iOS / iPadOS 15?
- Beispiele für produktive Kurzbefehle

Betriebsmodelle und Herausforderungen

- Begrifflichkeiten (BYOD, COD, CYOD, ...)
- Herausforderungen im Unternehmensumfeld von iCloud-/Lokal-Backups (Private Geräte, DEP-Geräte, MDM-Geräte, ...)

Administrationsmöglichkeiten

- Begriffsdefinitionen (MDM, MAM, EMM, ...)
- Grundsätzliche Arbeitsweise der Bereitstellungsprogramme DEP und VPP
- Vorstellung und Erläuterung des Apple Business Manager (ABM) und Exkurs: Apple School Manager (ASM)
- Arbeitsweise von Mobile-Device-Management-Systemen (Inventarisierung, Verwaltung, Konfiguration, ...)
- Deep-Dive: MDM-Enrollment (z.B. Trust Token, Push Magic, ...)
- Migration von EMM-/MDM-Systemen
- Auswahlkriterien für MDM-Systeme
- Gegenüberstellung MDM mit statischen Konfigurationsprofilen
- Vor- und Nachteile der Technologien und was man bei der Einführung beachten muss
- Supportfälle: AppleCare for Enterprise
- Grenzen der Möglichkeiten von iOS 15
- Bedeutung von iPadOS im Vergleich zu iOS 15
- Unternehmensgeräte (Device Enrollment) vs. BYOD-Support (User Enrollment)

„Shared iPad“ im produktiven Einsatz

- Wie richten Sie ein „Shared iPad“ ein?
- Worauf ist bei einem „Shared iPad“ zu achten?
- Welche Grenzen und Herausforderungen bringt ein „Shared iPad“ mit sich?
- Wie ist das Zusammenspiel mit dem Apple Business Manager?

Automatisierung der Gerätekonfiguration

- Welche „stand alone“-Lösungen gibt es?
- Wie kann eine automatisierte Gerätebereinigung, -initialisierung und -konfiguration ablaufen?

Kommunikationsverbindungen zum Unternehmen

- Integration in die Netzinfrastruktur (VPN, per App, on Demand)
- Datenübertragung (ATS, Certificate Transparency, OCSP-Stapling) inkl. Exkurs: Kryptographie
- Härtungsmöglichkeiten und -empfehlungen für Daten-Endpunkte auf (eigenen) Server-Zugängen
- Blick über den Tellerrand: besondere Netzsituationen und -anforderungen mit Network-Extension-Modellen lösen

Datenschutz in Zeiten der DSGVO

- Datenschutzeinstellungen und -möglichkeiten von iOS zum Schutz der Anwender gegenüber Internet-Dienstbetreibern, App-Entwicklern und dem iOS-System selbst
- Wie begegnet Apple den Anforderungen der DSGVO?
- Was ist Differential Privacy?
- Neue Datenschuttfreigaben in iOS 15
- Welche neuen Anforderungen stellt Apple an App-Entwickler und welchen Vorteil haben Unternehmen davon?
- Was bedeutet „Sign in with Apple“?

IT-Sicherheit mit iPadOS / iOS 15

- Datenschutzklassen in iOS und die Besonderheiten der Verschlüsselung
- Grenzen von iOS und Vergleich zu Android
- Sicherheit bei der Datenübertragung
- Erläuterung Jailbreaking und dessen bisherige Geschichte
- Die guten Seiten des Jailbreaks und wie man ihn erkennt
- Schutzmechanismen von Apple
- Angreifbarkeit von Apps
- Leitlinien für sichere App-Entwicklung
- Mobile Lösungen als Verteidigungslinie für die Unternehmens-IT

Herausforderungen und Möglichkeiten für die Entwicklung effizienter Apps

- Was bedeutet SwiftUI für aktuelle und zukünftige Apps?
- Wie ist der Ausblick auf den Einsatz von iOS/iPadOS-Apps auf macOS (Intel bzw. Apple Silicon Chip)?
- Neue Möglichkeiten im Bereich NFC (lesen, schreiben, Standards)
- Neuigkeiten bei Machine Learning
- Augmented Reality als Produktivitätsfaktor
Kundenbindung mit iOS 15

Business Chat – Was ist das und wie kann es genutzt werden?

- Was ist der Business Chat von Apple und wie kann man diesen nutzen?
- Praktische Beispiele für Business-Chat-Funktionen

iPad als Produktivitätsfaktor

- Ersetzt das iPad einen PC-Arbeitsplatz?
- Mobiler Arbeitsplatz (Pages, Numbers, Keynote vs. Office 365)
- MDM vs. MAM im Umfeld von Intune
- iPad als „Single App Player“ (Kiosk) – Möglichkeiten für Apps, MDM-Systeme und Anwender

REFERENT



Mark Zimmermann weist mehrere Jahre Erfahrung in den Bereichen Mobile Sicherheit, Mobile Lösungserstellung, Digitalisierung und Wearables auf. 2009 hat er ein Team zur mobilen Lösungsentwicklung für einen der großen Energieversorger Deutschlands aufgebaut. Dieses Team leitet er bis heute und hat mit diesem über die Zeit sowohl Endkunden-Apps als auch Apps für den internen Einsatz agil gemeinsam mit dem Fachbereich entwickelt.

Online-Anmeldung unter

<https://www.comconsult.com/ios-ipados-im-unternehmen/>

ComConsult GmbH

Pascalstraße 27, 52076 Aachen

Telefon: 02408/951-0

E-Mail: kundenservice@comconsult.com

