

# MobiVisor MDM: Vorstellung von Android Enterprise

## Android-Geräte als Diensthandys einsetzen

### In diesem Datenblatt:

1. Vorteile von Android Enterprise
2. Android Enterprise und MDM
3. Apps für Android Enterprise
4. Android Enterprise Recommended Program

**MOBIVISOR**



Android  
Enterprise

Silver partner

### Was ist Android Enterprise?

Android Enterprise ist eine Initiative von Google, die Unternehmen dabei unterstützt, Android-Geräte und -Apps im Geschäftsumfeld zu verwalten. Sie bietet eine Plattform für alle Arten von Android-Geräten – von Smartphones über Tablets bis hin zu zweckgebundenen Kioskgeräten.

## Vorteile von Android Enterprise

**Sicherheit:** Android Enterprise bietet mehrschichtige Sicherheitsfunktionen. Dazu gehören:

- Physische Sicherheit nicht manipulierbarer Hardware
- Sicherheit des Android-Betriebssystems
- Google Play Protect
- Verifizierter Systemstart
- Standardmäßig aktivierte Verschlüsselung
- App-Sandboxing
- Möglichkeit für IT-Administratoren, zusätzlich zum MDM Richtlinien zu kontrollieren
- Separate Profile, die geschäftliche und persönliche Daten trennen

Mehr zu Android Enterprise und Security lesen Sie in unserem dazugehörigen [Data Sheet](#).

**Flexible Verwaltungsoptionen:** Android bietet flexible Verwaltungsfunktionen durch ein konsistentes Management-Framework, das für alle unternehmenseigenen oder mitarbeitereigenen Geräte eingesetzt werden kann.

- **Bring Your Own Device (BYOD):** Ermöglicht die Nutzung persönlicher Geräte mit einem separaten Arbeitsprofil für Unternehmensdaten und -Apps. Gewährleistet die Trennung von geschäftlichen und privaten Daten und wahrt die Privatsphäre von Mitarbeitenden. Mehr dazu lesen Sie in unserem [Data Sheet zu BYOD](#).
- **Firmeneigene Geräte:**
  - **Company Owned Work Profile (COWP):** Hierbei handelt es sich um Firmengeräte, die sowohl für Unternehmensdaten als auch für die persönliche Nutzung mit getrennten Profilen verwendet werden können. Lesen Sie mehr in unserem [Data Sheet zu COWP](#).
  - **Nur Arbeit:** Das Gerät wird ausschließlich dienstlich genutzt und kann vom IT-Admin des Unternehmens vollständig verwaltet werden. Das Gerät kann mit zusätzlichen Richtlinien ausgestattet werden; die persönliche Nutzung ist unzulässig.
  - **Dediziertes Gerät:** Das Gerät wird für spezifische Aufgaben verwendet, z. B. im Einzelhandel und z.B. im KIOSK Modus betrieben.

**Einfache Bereitstellung:** Die Zero-Touch-Registrierung ermöglicht die automatische Konfiguration von Geräten ab Version 9.0 für den Unternehmenseinsatz, einschließlich der Sicherheitsrichtlinien.

## Android Enterprise und MDM

Android Enterprise legt den Grundstein für die sichere und effiziente Nutzung von Android-Geräten in Unternehmen, doch erst in Kombination mit einem Mobile Device Management (MDM) System entfaltet es sein volles Potenzial. Die Stärke von Android Enterprise liegt in seinen **Management-APIs**, die es IT-Administrator\*innen ermöglichen, geräteübergreifend Richtlinien zu erzwingen und zu überwachen.

Für eine vollständige und effektive Verwaltung mobiler Android-Geräte über ein MDM ist Android Enterprise unerlässlich. Nur mit Android Enterprise können Unternehmen den App Store kuratieren, um sicherzustellen, dass Mitarbeitende Zugriff auf die benötigten Anwendungen haben und gleichzeitig unerwünschte Apps blockiert werden.

Des Weiteren ermöglicht Android Enterprise die detaillierte Verwaltung von **Zugriffsberechtigungen** auf Apps und Daten, was für die Sicherheit und Compliance entscheidend ist. Auch Funktionen wie **Zero-Touch-Registrierung**, die eine schnelle und problemlose Inbetriebnahme neuer Geräte ermöglicht, setzen Android Enterprise voraus.

Die Notwendigkeit von Android Enterprise in Zusammenarbeit mit MDM liegt darin, dass alle MDM-Befehle und -Richtlinien über die **Android-Server** laufen. Die Geräte müssen über Android Enterprise mit diesen Servern verbunden sein, um Befehle empfangen und umsetzen zu können. Das beinhaltet die Durchsetzung von Richtlinien für Arbeits-Apps, die Durchführung von Remote-Wipes und andere wichtige Funktionen.

**Hinweis:** Bestehende Android-Geräte können leider nicht ohne einen Werksreset in Android Enterprise-Geräte umgewandelt werden. Informationen zur Einbindung Ihrer Bestandsgeräte in ein MDM finden Sie in unserem Blogartikel: "[Android Bestandsgeräte ins MDM](#)".

## Apps für Android Enterprise

Der **Managed Google Play Store** ermöglicht den Zugriff auf über eine Million Apps und spiegelt die vertraute Benutzeroberfläche des privaten Google Play Stores. IT-Administrator\*innen können private und öffentliche Anwendungen sicher verteilen, aus der Ferne konfigurieren und einen unternehmenseigenen App-Store zusammenstellen. **Google Play Protect** ist das weltweit größte System zur Erkennung von Bedrohungen für Mobilgeräte, scannt fortlaufend jedes Gerät und prüft jeden Tag mehr als 50 Milliarden Apps.

## Android Enterprise Recommended Program

**Android Enterprise Recommended (AER)** ist ein Gütesiegel, das eine Auswahlliste von Geräten und Dienst Anbietern umfasst, die die strengen Enterprise-Anforderungen von Google erfüllen.

- **Geprüfte Geräte:** AER bietet kuratierte und geprüfte Geräte mit regelmäßigen Sicherheitsupdates und mindestens einem Upgrade des Android-Betriebssystems.
- **Vertrauenswürdige Partner:** Eine Liste vertrauenswürdiger Partner, die alle Aspekte des Lebenszyklus der Enterprise Mobility im Unternehmen abdecken und Kunden dabei unterstützen, skalierbare und zuverlässige Lösungen aufzubauen.
- **Unterstützung bei EMMs:** Hilfe bei der Auswahl von EMMs (Enterprise Mobility Management) und anderen Partnern zur Unterstützung bei der Verwaltung und Bereitstellung mobiler Geräte.