INFOTECH
[IT & Communication]

Microsoft Intune Endpoint Management & Security

Sprecher: Marcel Wimmer

Ihr Systemhaus.

Agenda

INFOTECH
[IT & Communication]

- **Vorteile von Intune**
- **Kernkomponenten von Intune**
  - MDM
  - MAM
  - Autopilot
  - Conditional Access
  - Microsoft Defender for Endpoint in Intune
- **Co-Management mit Configuration Manager**

INFOTECH
[IT & Communication]

Vorteile von Intune

Ihr Systemhaus.

Vorteile von Intune

INFOTECH
[IT & Communication]

- Cloudbasierter MDM und MAM Dienst
- Entlastung von IT und IT-Support
- Bestehende SCCM Systeme können in Intune integriert werden
- Einheitliche Lösung für alle Betriebssysteme
- Individuell skalierbar

INFOTECH
[IT & Communication]

Kernkomponente n von Intune

Ihr Systemhaus.

Kernkomponenten von Intune

INFOTECH
[IT & Communication]

- MDM
- MAM
- Autopilot
- Conditional Access
- Microsoft Defender for Endpoint in Intune

Intune - MDM

INFOTECH
[IT & Communication]

- **Volle Kontrolle über das Unternehmensgerät**

- **Konfigurationsprofile (Ähnelt den GPOs einer Domäne)**
  - Einstellungen in Bezug auf das OS und Benutzer
  - WLAN/Zertifikate/VPN
  - Geräteeinschränkungen

- **Compliance-Richtlinien**
  - OS-Version
  - Bitlocker erforderlich
  - PIN/Passwort erforderlich
  - Microsoft Defender for Endpoint Risikolevel

Intune - MAM

INFOTECH
[IT & Communication]

- **Applikationsmanagement**
  - Veröffentlichung von Applikationen
  - Bereitstellung per Push
  - Überwachung
  - Aktualisierung

- **Schutz- und Konfigurationsrichtlinien für Applikationen**
  - Schutz der Unternehmensdaten
  - Zugriffsbeschränkung
  - Bedingte Startaktionen

INFOTECH
[IT & Communication]

[Autopilot

Ihr Systemhaus.

Autopilot

INFOTECH
[IT & Communication]

- Automatisierte Einrichtung und Vorkonfiguration von Windows Geräten
- Geräte müssen nicht mehr durch die IT
- Mittels Richtlinien werden Anpassungen am bestehenden Windows Image vorgenommen
- Deployment des Endgeräts kann direkt beim Nutzer erfolgen

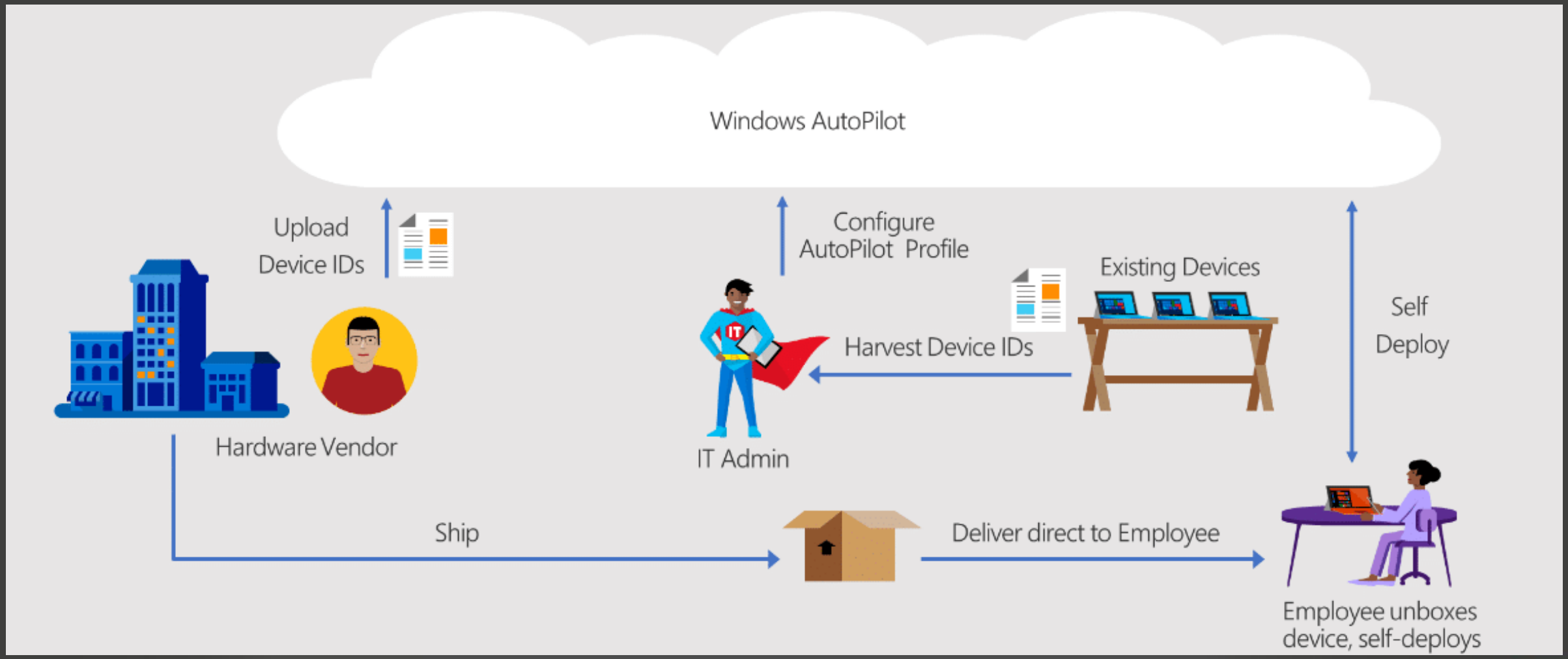
Autopilot Deployment-Methoden

INFOTECH
[IT & Communication]

- **Windows:**
  - Kiosk-Bereitstellung (Selbstbereitstellung)
  - Benutzergesteuerte Bereitstellung
  - IT-gesteuerte Bereitstellung
    - White-Glove Modus
- **iOS/iPadOS: Apple Business Manager**
- **Android: Zero Touch Deployment**

Autopilot Deployment Prozess

INFOTECH
[IT & Communication]



Quelle: Microsoft

Intune – Conditional Access

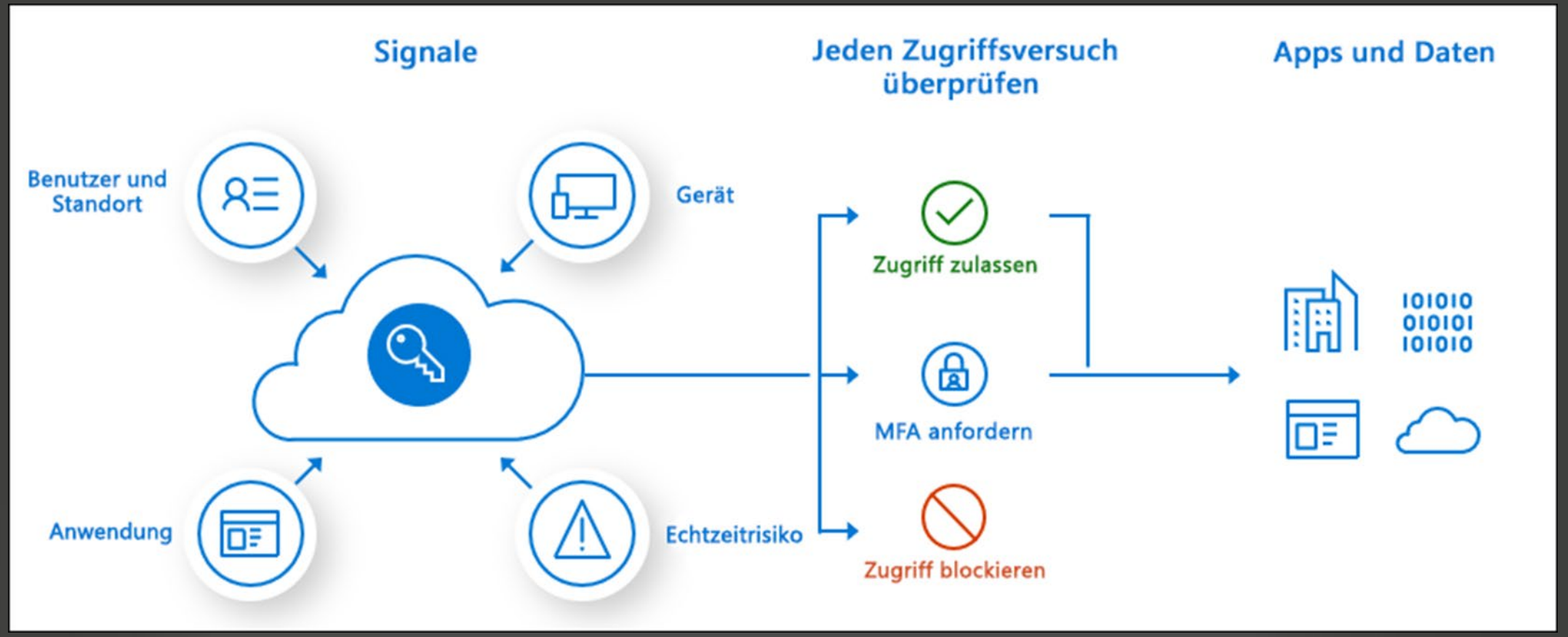
INFOTECH
[IT & Communication]

- **Absicherung von Unternehmensressourcen durch weitere Zugriffsbestimmungen**

- **Signale, die bei der Anmeldung verarbeitet werden:**
  - Benutzer oder Gruppenmitgliedschaft
  - IP-Standortinformationen
  - Device Compliance Status
  - Notwendige Applikationen für Zugriff auf Unternehmensressourcen
  - Echtzeit Risikobewertung

Intune – Conditional Access

INFOTECH
[IT & Communication]



Quelle: Microsoft

INFOTECH
[IT & Communication]

Microsoft Defender for Endpoint in Intune

Ihr Systemhaus.

Microsoft Defender for Endpoint

INFOTECH
[IT & Communication]

- **Mobile Threat Defense-Lösung**
- **Sicherheitsrisiken in Echtzeit erkennen**
- **Bedrohungen und Schadsoftware effektiv abwehren**
- **Verhaltensbasierter Echtzeitschutz mit Machine Learning**

- **Vorteile:**
  - Zentrale Verwaltung
  - Plattformübergreifend
  - Integration mit SIEM Tools
  - Nach Aktivierung direkt in Intune integriert

Microsoft Defender for Endpoint - Prozess

INFOTECH
[IT & Communication]

Microsoft Defender for Endpoint erkennt ein Risiko am Gerät

↓

Compliance-Richtlinie ändert den Status des Gerätes auf "Nicht konform"

↓

Conditional Access-Richtlinie verhindert Zugriff auf Unternehmensressourcen

INFOTECH
[IT & Communication]

Co-Management mit Configuration Manager

Ihr Systemhaus.

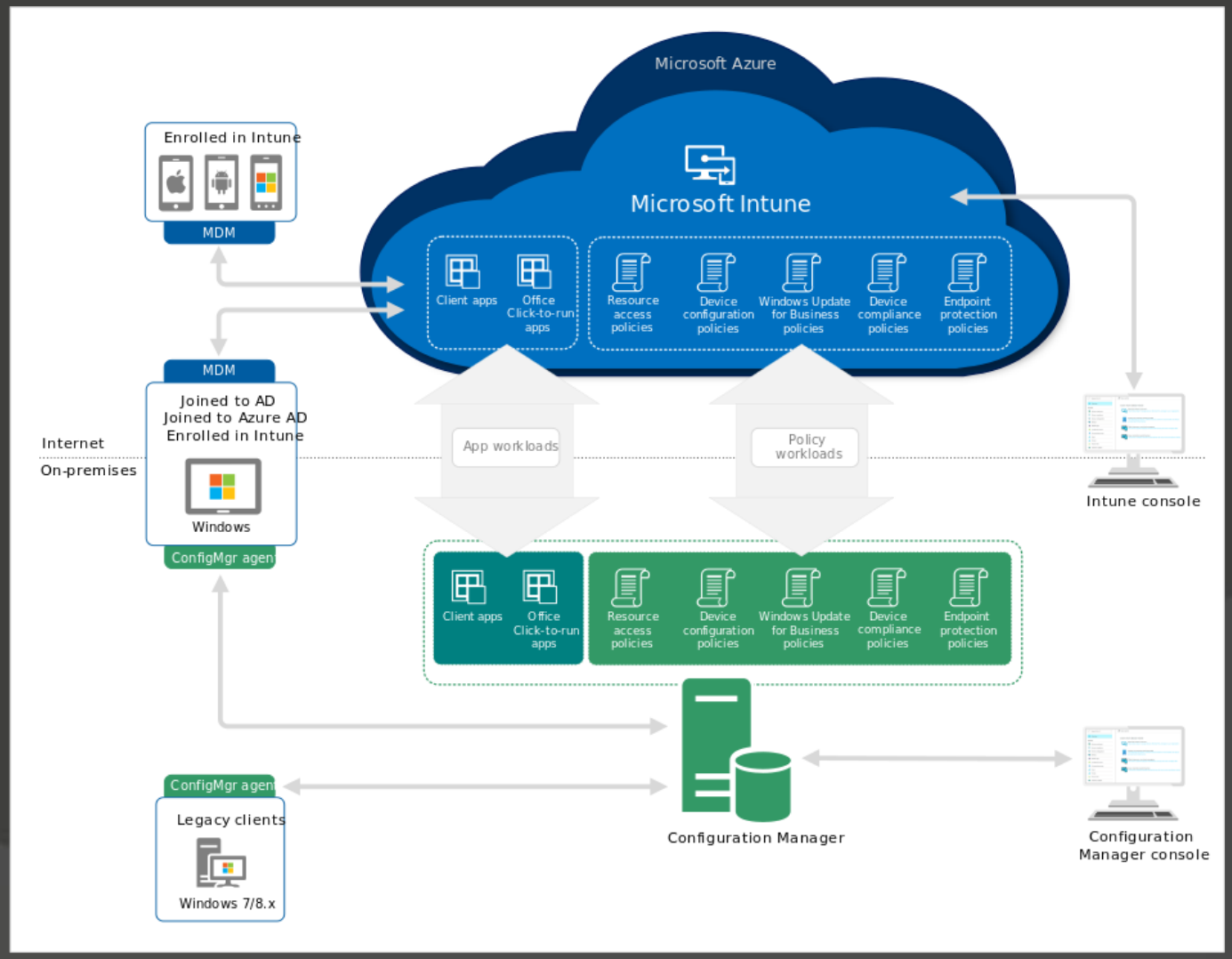
Intune - Co-Management mit SCCM

INFOTECH
[IT & Communication]

- **Gleichzeitige Verwaltung von Endgeräten mit Configuration Manager und Intune**
- **Unternehmen entscheidet, welche SCCM Workloads von Intune übernommen werden sollen**
- **Intune erweitert die Möglichkeiten vom Configuration Manager:**
  - Conditional Access
  - Remoteaktionen: Neustart, Remotesteuerung, Zurücksetzen
  - Zentrale Sichtbarkeit der Geräteintegrität
  - Verknüpfen von Benutzern, Geräten und Apps mit AAD
  - Windows-Autopilot

Intune - Co-Management mit SCCM

INFOTECH
[IT & Communication]

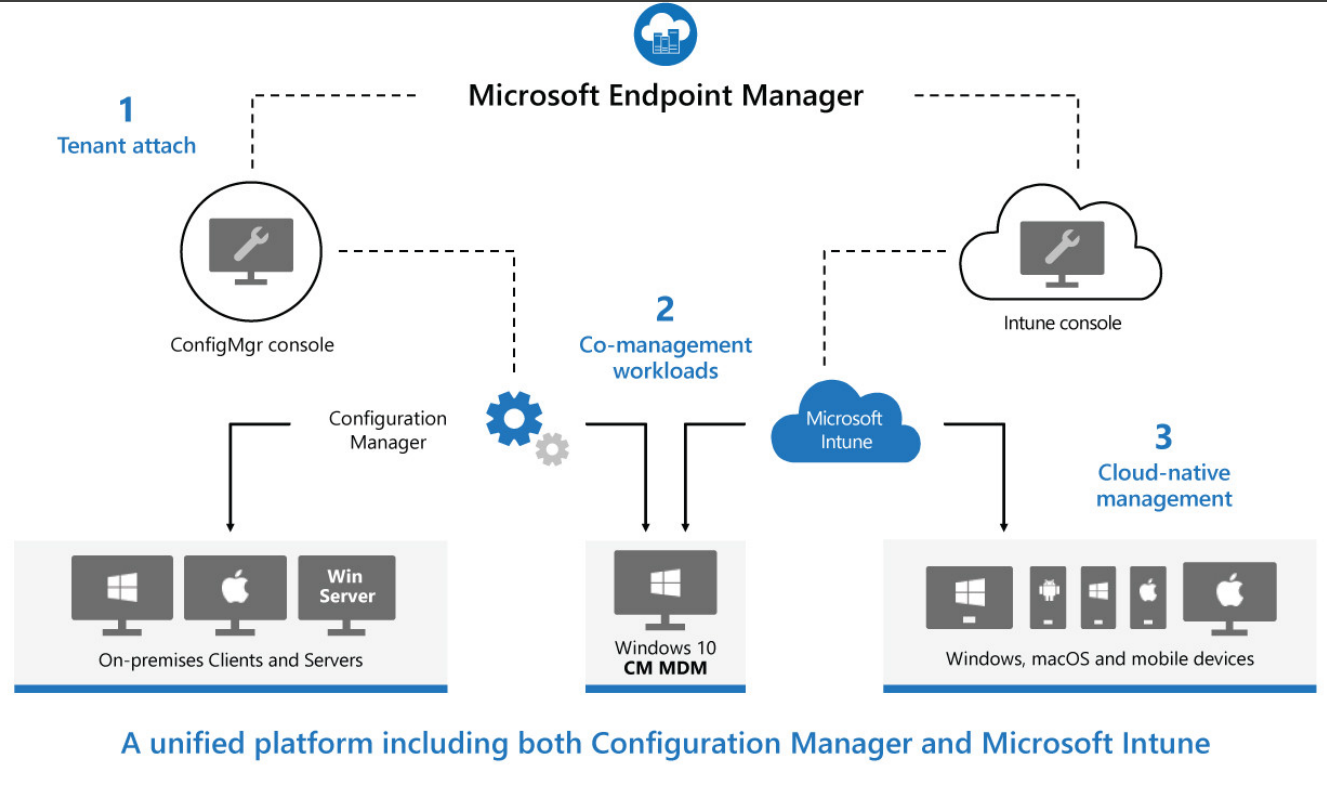


Quelle: Microsoft

Ihr Systemhaus.

Intune – Microsoft Endpoint Manager

INFOTECH
[IT & Communication]



Quelle: Microsoft

- **Vereint Intune und SCCM**
- **Durch CM verwaltete Geräte benötigen keine Intune Lizenz***
- **Configuration Manager ist ab Version 1910 in MEM inbegriffen**

***Für Autopilot muss eine Intunelizenz vorliegen**

Ihr Systemhaus.

INFOTECH
[IT & Communication]

Ende

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Ihr Systemhaus.