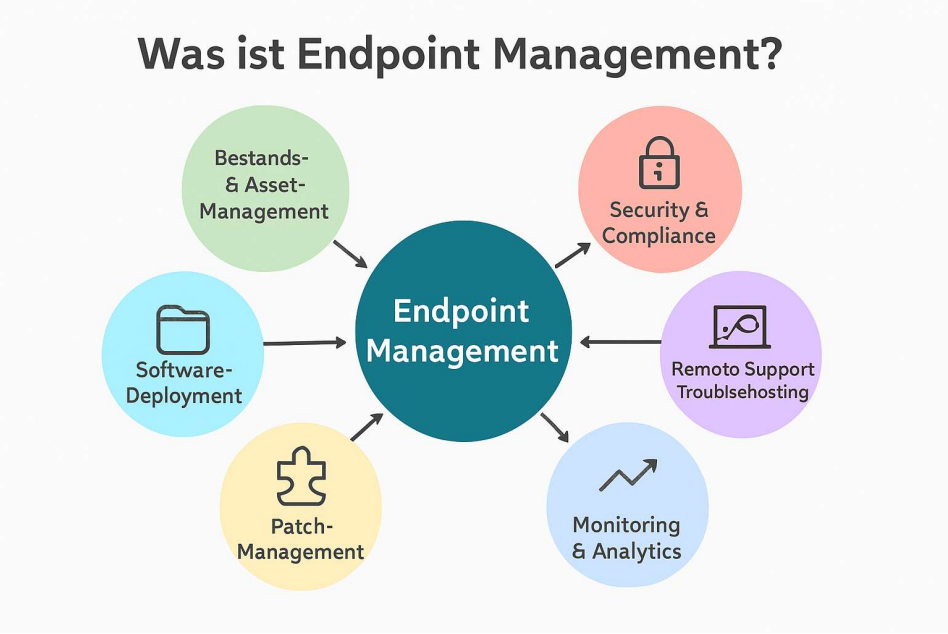
khorn
SOLUTIONS

Endpoint Management in 2025 & Beyond

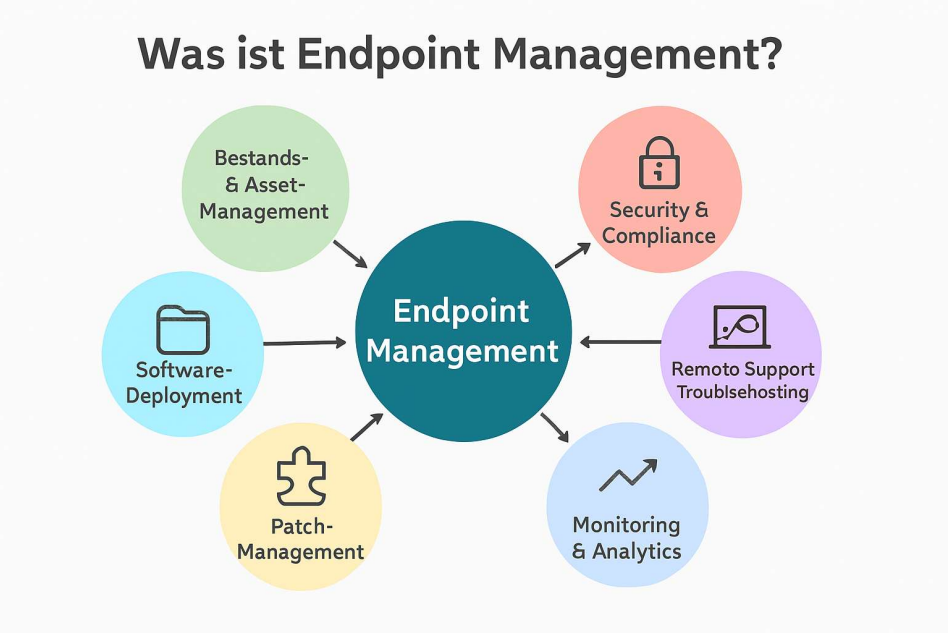
Thabo B. Khobo

Endpoint Management in 2025 & Beyond



- Verwaltung und Absicherung aller Endgeräte (PCs, Smartphones, Tablets, IoT)
- Ziel: Einheitliche Kontrolle, Sicherheit und Effizienz
- Komponenten: Gerätebereitstellung, Patch-Management, Richtlinien, Monitoring

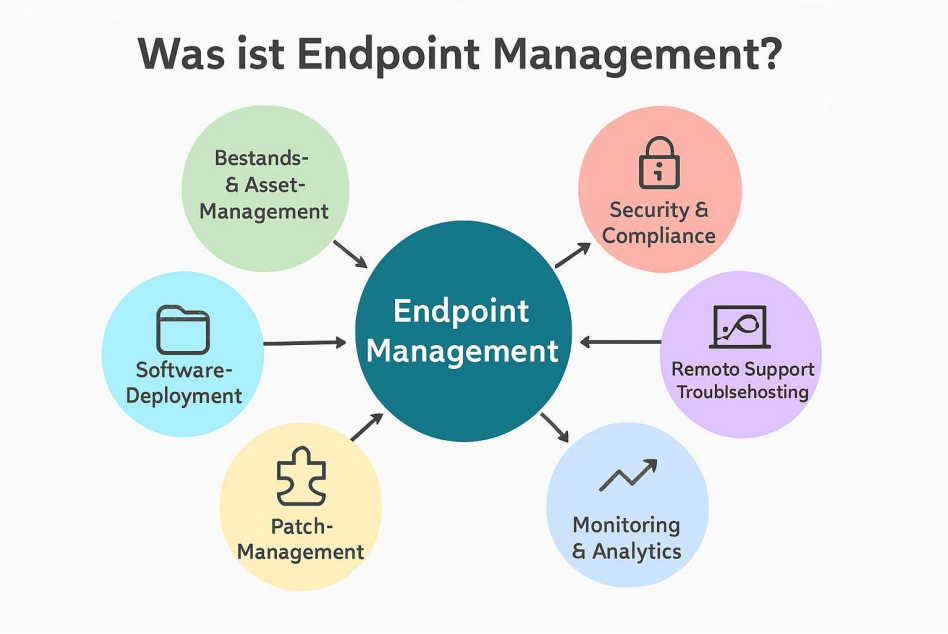
Endpoint Management in 2025 & Beyond



The old days- 1990er Jahre – Anfänge mit SMS (Systems Management Server)

- Verwaltung von MS-DOS, Windows NT und OS/2
- Fokus auf Softwareverteilung und Inventarisierung
- Erste Ansätze für Remote-Management

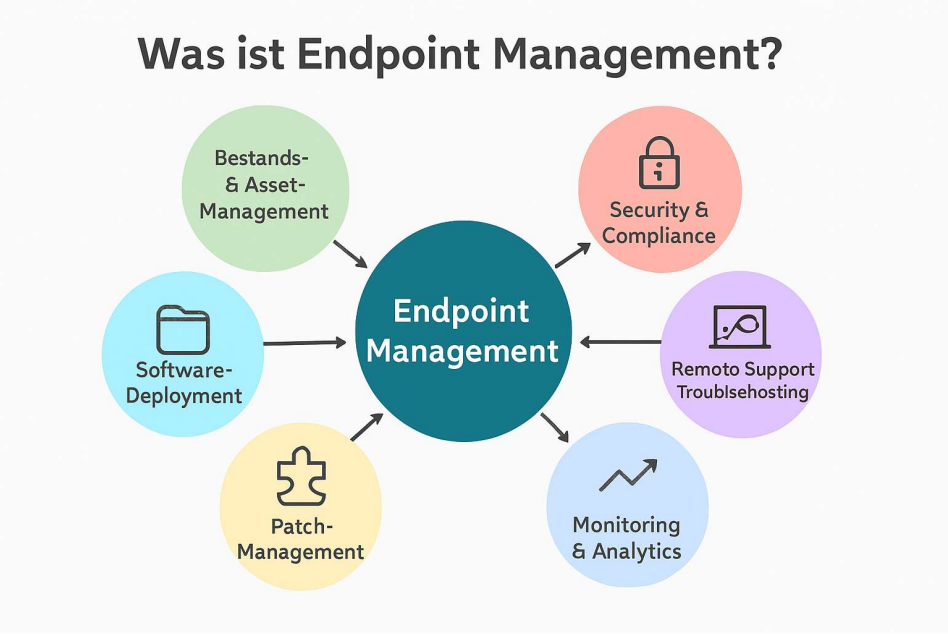
Endpoint Management in 2025 & Beyond



2000er Jahre – SCCM wird Standard

- System Center Configuration Manager (SCCM) ersetzt SMS
- Patch-Management, Betriebssystembereitstellung, Softwareverteilung
- Integration mit Active Directory
- Verwaltung von Windows-Clients in Unternehmensnetzwerken

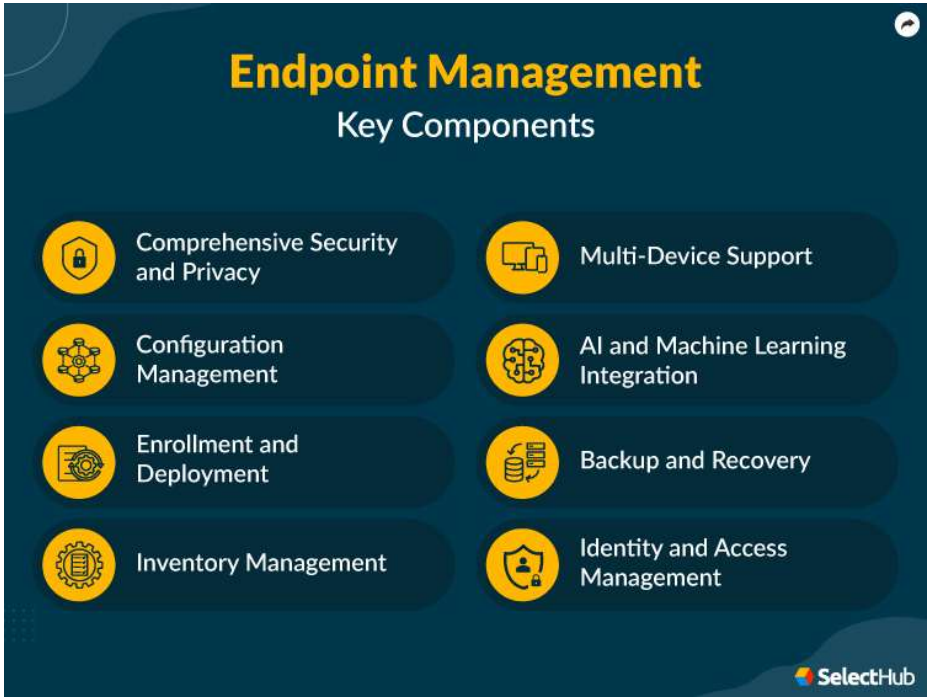
Endpoint Management in 2025 & Beyond



2010er Jahre – Mobile Device Management & Cloud-Integration

- Aufstieg von Smartphones und BYOD (Bring Your Own Device)
- Einführung von MDM-Lösungen für iOS, Android
- Microsoft Intune als cloudbasierte MDM-Plattform
- SCCM wird zu Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM

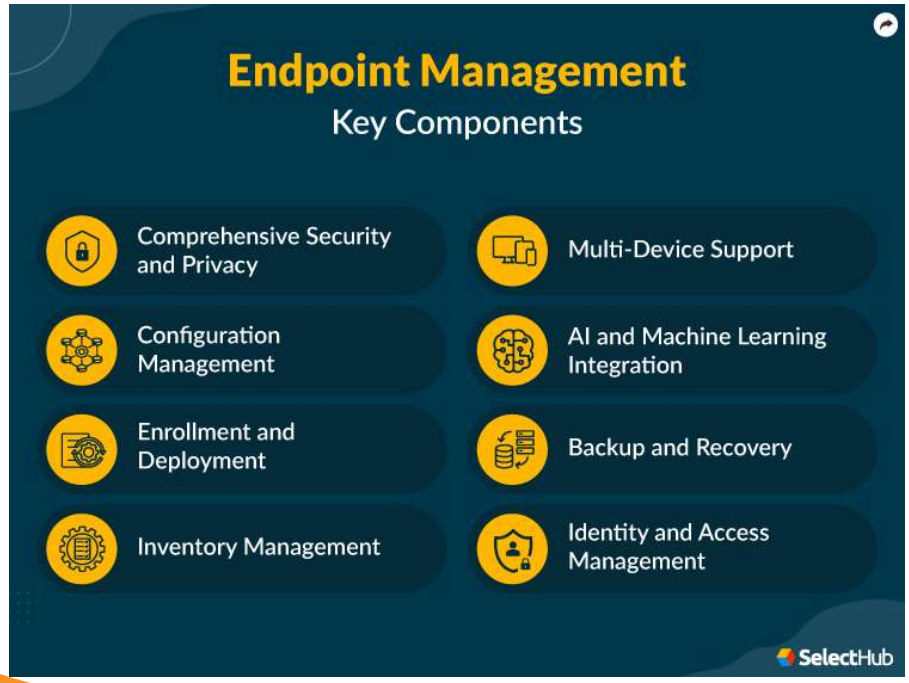
Endpoint Management in 2025 & Beyond



2020er Jahre – Unified Endpoint Management (UEM) & Zero Trust

- Zusammenführung von MDM, (Enterprise Mobility Management) EMM und klassischem Client-Management
- Intune + MECM = Microsoft Endpoint Manager
- Fokus auf Sicherheit, Compliance und Benutzererfahrung
- Automatisierung durch KI, z. B. mit Security Copilot

Endpoint Management in 2025 & Beyond



Aktuelle Trends in 2025

- Zunahme hybrider Arbeitsmodelle
- KI-gestützte Automatisierung von Verwaltungsprozessen
- Zero Trust als Sicherheitsstandard
- Integration von IoT- und Edge-Geräten
- Unified Endpoint Management (UEM) wird zum Standard

Endpoint Management in 2025 & Beyond

Herausforderungen

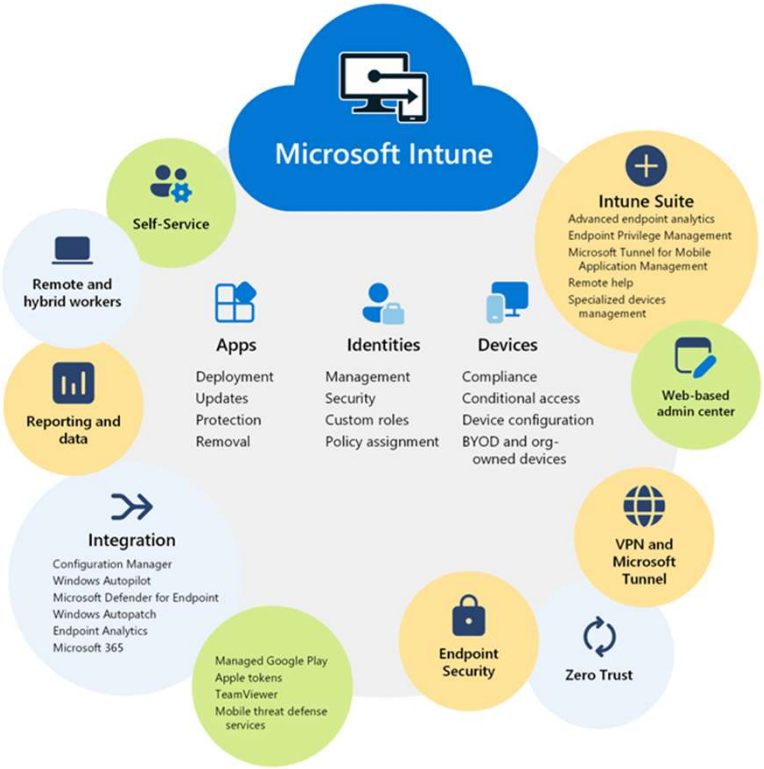
- Fragmentierte Geräte- und Betriebssystemlandschaften
- Datenschutz & Compliance (z. B. DSGVO, NIS2, DORA)
- Skalierbarkeit bei global verteilten Teams
- Cybersecurity-Bedrohungen (Ransomware, Phishing, Priority)
- Benutzerfreundlichkeit vs. Sicherheit

Endpoint Management in 2025 & Beyond

Strategien für erfolgreiches Management

- Einführung eines UEM-Systems (z. B. Microsoft Intune, VMware Workspace ONE)
- Automatisierte Richtlinien und Updates
- Integration von KI zur Bedrohungserkennung
- Schulung der Mitarbeitenden
- Regelmäßige Audits und Penetrationstests

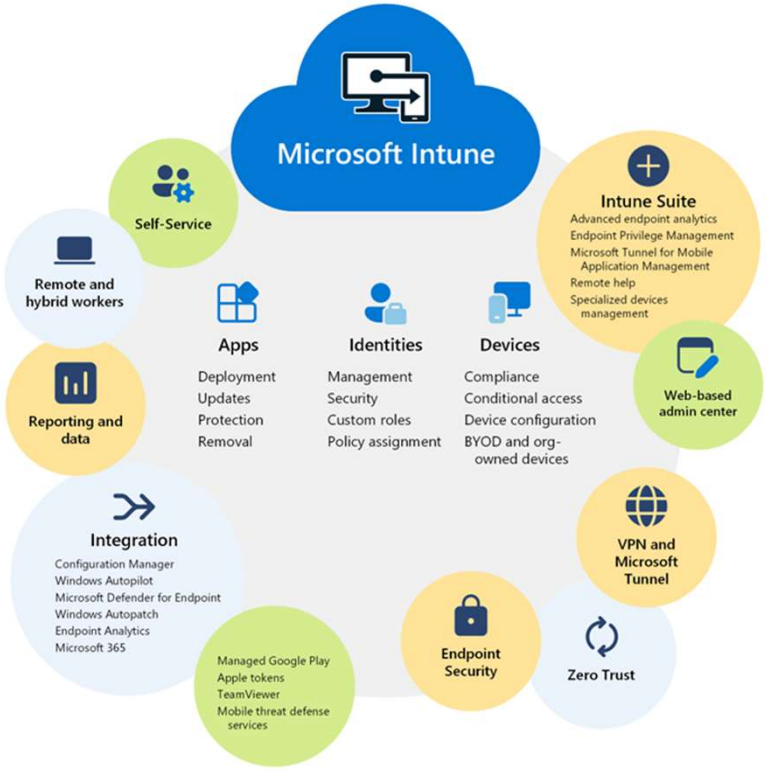
Endpoint Management in 2025 & Beyond



Rolle von KI und Automatisierung

- Predictive Maintenance für Geräte
- Automatisierte Sicherheitsrichtlinien
- Chatbots für IT-Support
- KI-gestützte Risikobewertung

Endpoint Management in 2025 & Beyond



Sicherheit im Fokus

- Zero Trust Architektur
- Endpoint Detection & Response (EDR)
- Multifaktor-Authentifizierung (MFA)
- Verschlüsselung & Remote-Wipe-Funktionen

Endpoint Management in 2025 & Beyond

Zukunftsausblick

- Integration von Quantenresistenter Verschlüsselung
- Adaptive Policies basierend auf Nutzerverhalten
- Vollständige Cloud-native Verwaltung
- Nachhaltigkeit durch energieeffiziente Endgeräte

Endpoint Management in 2025 & Beyond

Top Tools & Anbieter in 2025

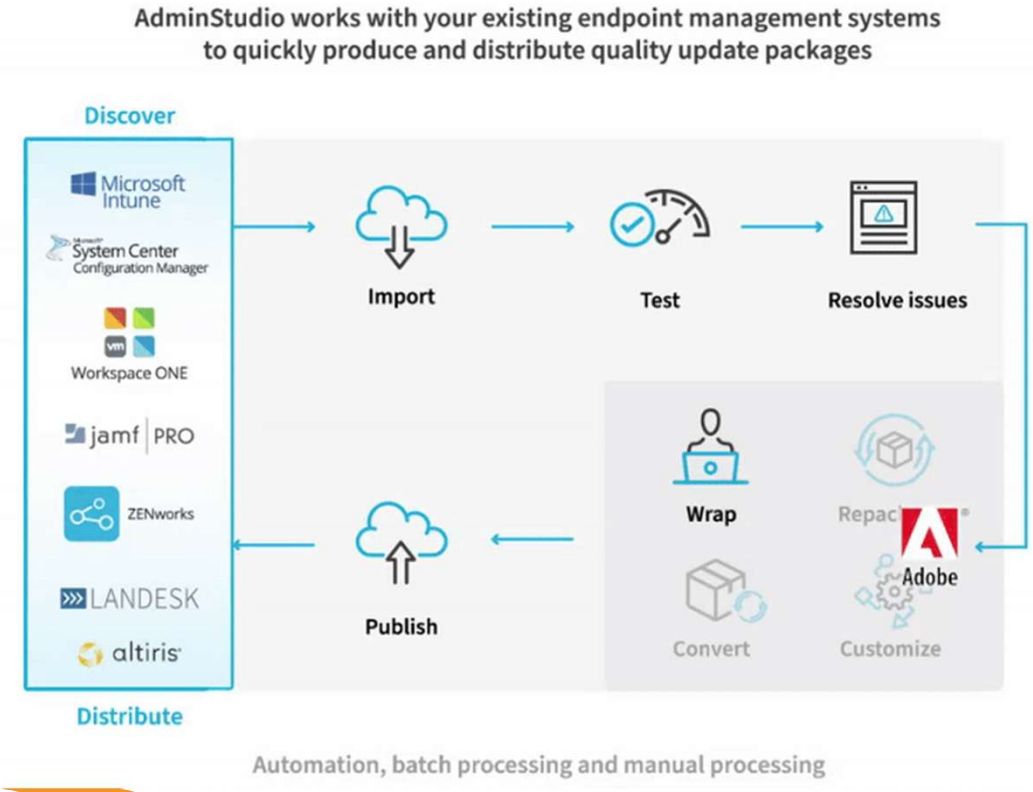
Tool	Best For	Key Feature
Microsoft Intune	Enterprises	Deep Microsoft 365 integration [7]
NinjaOne	MSPs & SMEs	Real-time monitoring & automation [7]
Ivanti Neurons	Hybrid Environments	AI-driven self-healing [7]
Jamf Pro	Apple Ecosystems	Specialized macOS/iOS management [7]
IBM MaaS360	Large Enterprises	AI-powered threat detection [7]

Endpoint Management in 2025 & Beyond

Fazit & Empfehlungen

- Endpoint Management ist zentral für IT-Sicherheit und Effizienz
- Investitionen in moderne Tools und Schulungen sind entscheidend
- Zukunft ist KI-gestützt, cloud-nativ und Zero Trust-orientiert

Endpoint Management in 2025 & Beyond



Fazit & Empfehlungen

- Endpoint Management ist zentral für IT-Sicherheit und Effizienz
- Investitionen in moderne Tools und Schulungen sind entscheidend
- Zukunft ist KI-gestützt, cloud-nativ und Zero Trust-orientiert
- AdminStudio - Raheel

Endpoint Management in 2025 & Beyond

Q&A

- Vielen Dank...