



IT-Lösungen von Mensch zu Mensch

kompetent



innovativ



sicher



zuverlässig

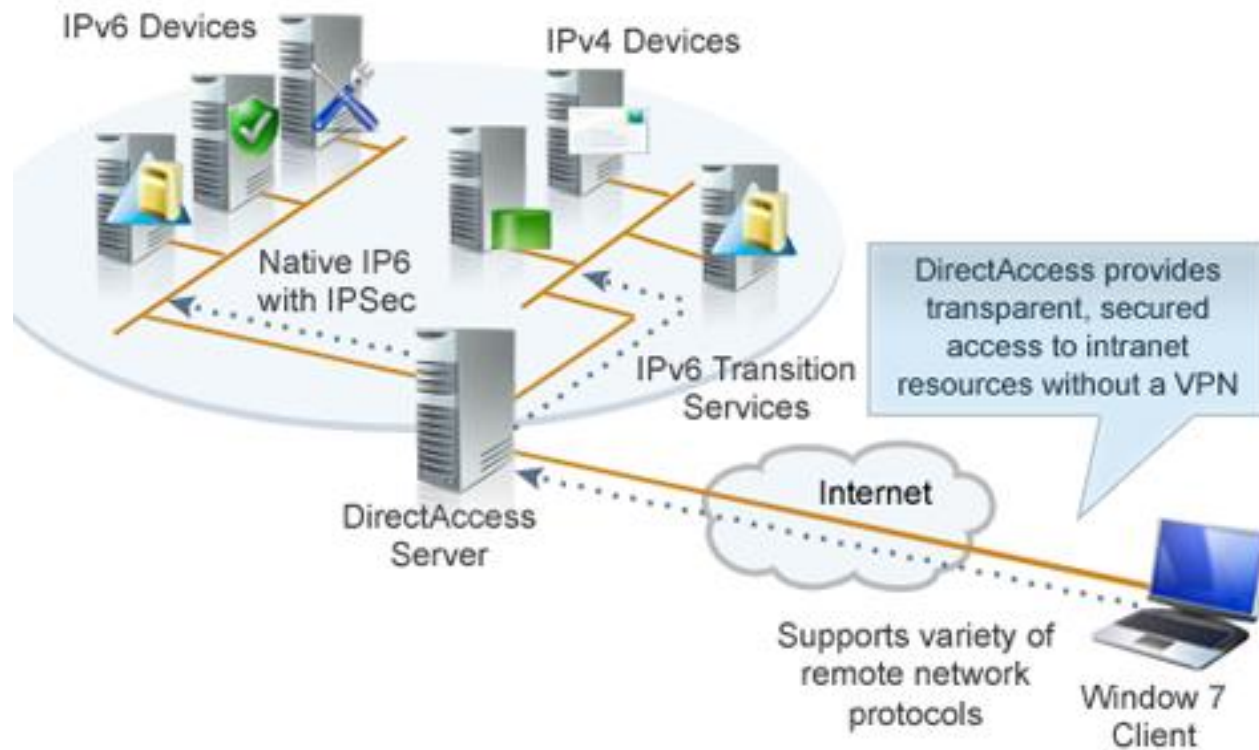
Windows 10 – Office 365 – EMS

Vergleich Windows 10 Pro zu Enterprise



Features	Pro	Enterprise
Produktivität & Benutzerfreundlichkeit		
Vertrautes und produktives Benutzererlebnis		
Continuum für Smartphones	✓	✓
Cortana	✓	✓
Windows Freihandeingabe	✓	✓
Startmenü und Live-Kacheln	✓	✓
Tabletmodus	✓	✓
Sprache, Stift, Touch und Gesten	✓	✓
Microsoft Edge	✓	✓
Verwaltung und Bereitstellung		
Verbesserte Funktionen für die Verwaltung und Bereitstellung von Geräten und Apps		
Gruppenrichtlinie	✓	✓
Verwaltung mobiler Geräte ⁵	✓	✓
DirectAccess		✓
AppLocker		✓
Enterprise State Roaming mit Azure Active Directory	✓	✓
Windows Store für Unternehmen ⁷	✓	✓
Zugewiesener Zugriff	✓	✓
Verwaltete Benutzeroberfläche		✓
Dynamische Bereitstellung	✓	✓
Microsoft Application Virtualization (App-V)		✓
Microsoft User Environment Virtualization (UE-V)		✓
Windows Update	✓	✓
Windows Update for Business	✓	✓
Konfiguration für freigegebenen PC	✓	✓
Take a Test	✓	✓

Features	Pro	Enterprise
Sicherheit		
Bietet wesentliche Sicherheitsfunktionen, System- und App-Updates sowie die Kompatibilität, die Sie für den Schutz Ihrer Geräte und Infrastruktur vor modernen Gefahren benötigen		
Windows Hello	✓	✓
Windows Hello-Begleitgeräte	✓	✓
Windows-Datenschutz	✓	✓
Geräteverschlüsselung	✓	✓
BitLocker	✓	✓
Credential Guard		✓
Device Guard		✓
Trusted Boot	✓	✓
Windows-Dienst zum Nachweis des Gerätezustands	✓	✓
Windows Grundlagen		
Kernfeatures in Windows		
Domänenbeitritt	✓	✓
Domänenbeitritt zu Azure Active Directory	✓	✓
Enterprise Mode Internet Explorer (EMIE)	✓	✓
Remotedesktop	✓	✓
Hyper-V-Client	✓	✓
Windows to Go		✓
BranchCache		✓



Mit DirectAccess können Remotebenutzer auf Dateifreigaben, Websites und Anwendungen im Unternehmen zugreifen, ohne eine Verbindung mit dem virtuellen privaten Netzwerk (VPN) herzustellen.

Dies geschieht, bevor sich der Benutzer anmeldet. Mit DirectAccess müssen Benutzer nicht daran denken, ob sie mit dem Unternehmensnetzwerk verbunden sind.

Mit diesem Feature kann zur Beschränkung auf eine bestimmte Aufgabe die Benutzeroberfläche eines Windows-Geräts angepasst und gesperrt werden.

Sie können beispielsweise ein Gerät für ein gesteuertes Szenario wie Kiosk- oder Schulungsgeräte konfigurieren. Die Benutzeroberfläche würde automatisch zurückgesetzt werden, sobald sich ein Benutzer abmeldet.

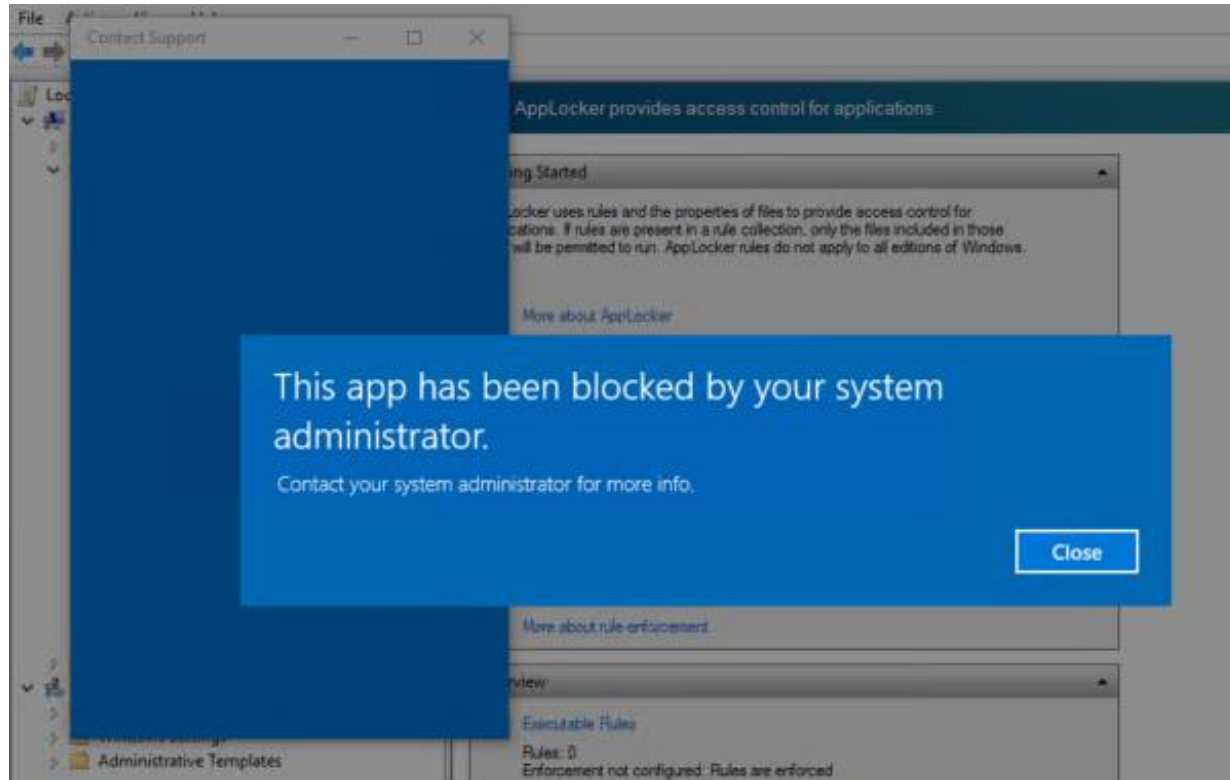
Sie können den Zugriff auch auf Dienste, einschließlich Cortana oder Windows Store, beschränken und Startlayoutoptionen verwalten

Mit diesem Feature können Sie benutzerdefinierte Windows- und Anwendungseinstellungen aufzeichnen und auf einem zentral verwalteten Netzlaufwerk speichern.

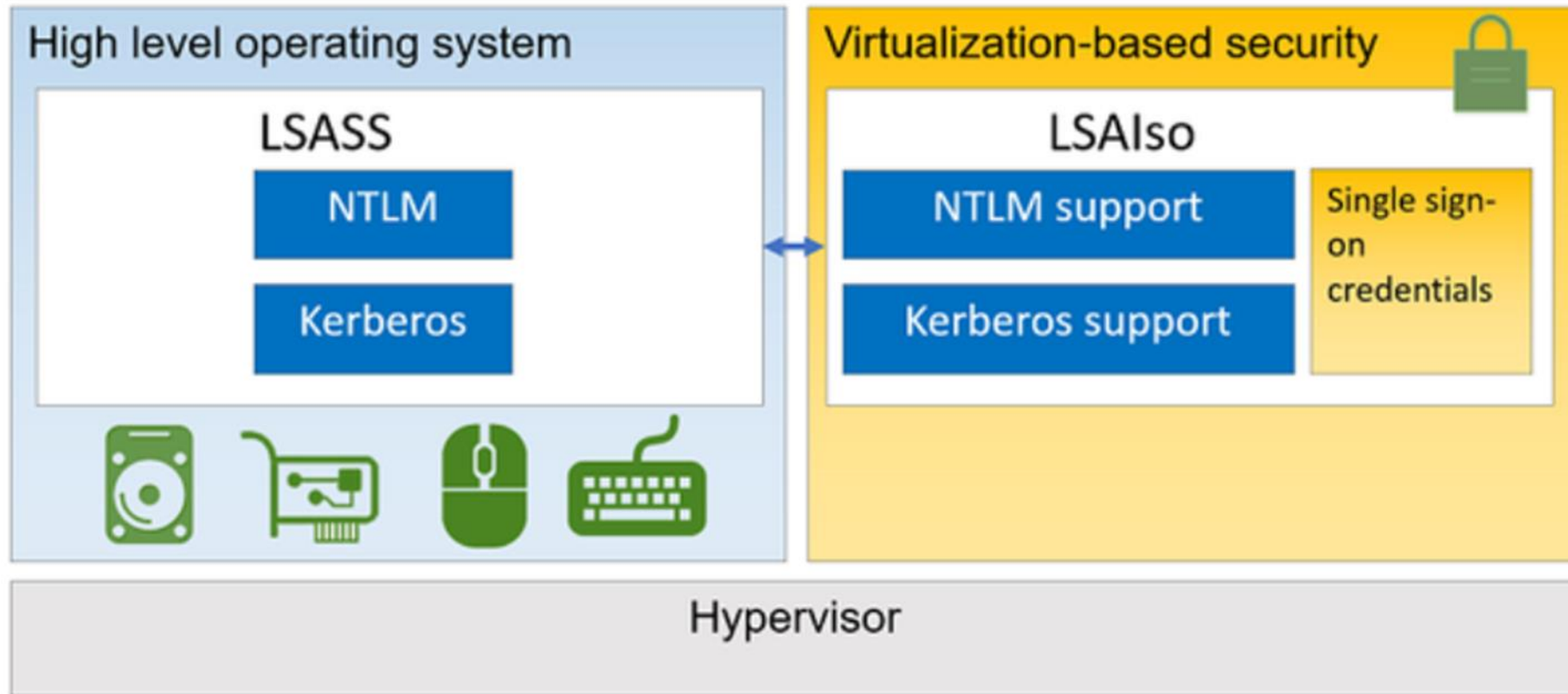
Wenn sich Benutzer anmelden, werden ihre persönlichen Einstellungen für ihre Arbeitssitzung übernommen, unabhängig davon, an welchem Gerät bzw. an welcher VDI-Sitzung (virtuelle Desktopinfrastruktur) die Anmeldung erfolgt.

Dieses Feature macht Anwendungen für Endbenutzer verfügbar, ohne dass die Anwendungen direkt auf den Geräten des Benutzers installiert werden müssen.

App-V wandelt Anwendungen in zentral verwaltete Dienste um, die nie installiert werden und keine Konflikte mit anderen Anwendungen verursachen



Mit diesem Feature können IT-Experten ermitteln, welche Anwendungen und Dateien Benutzer auf einem Gerät ausführen können (auch als „Erstellen einer Whitelist“ bezeichnet).

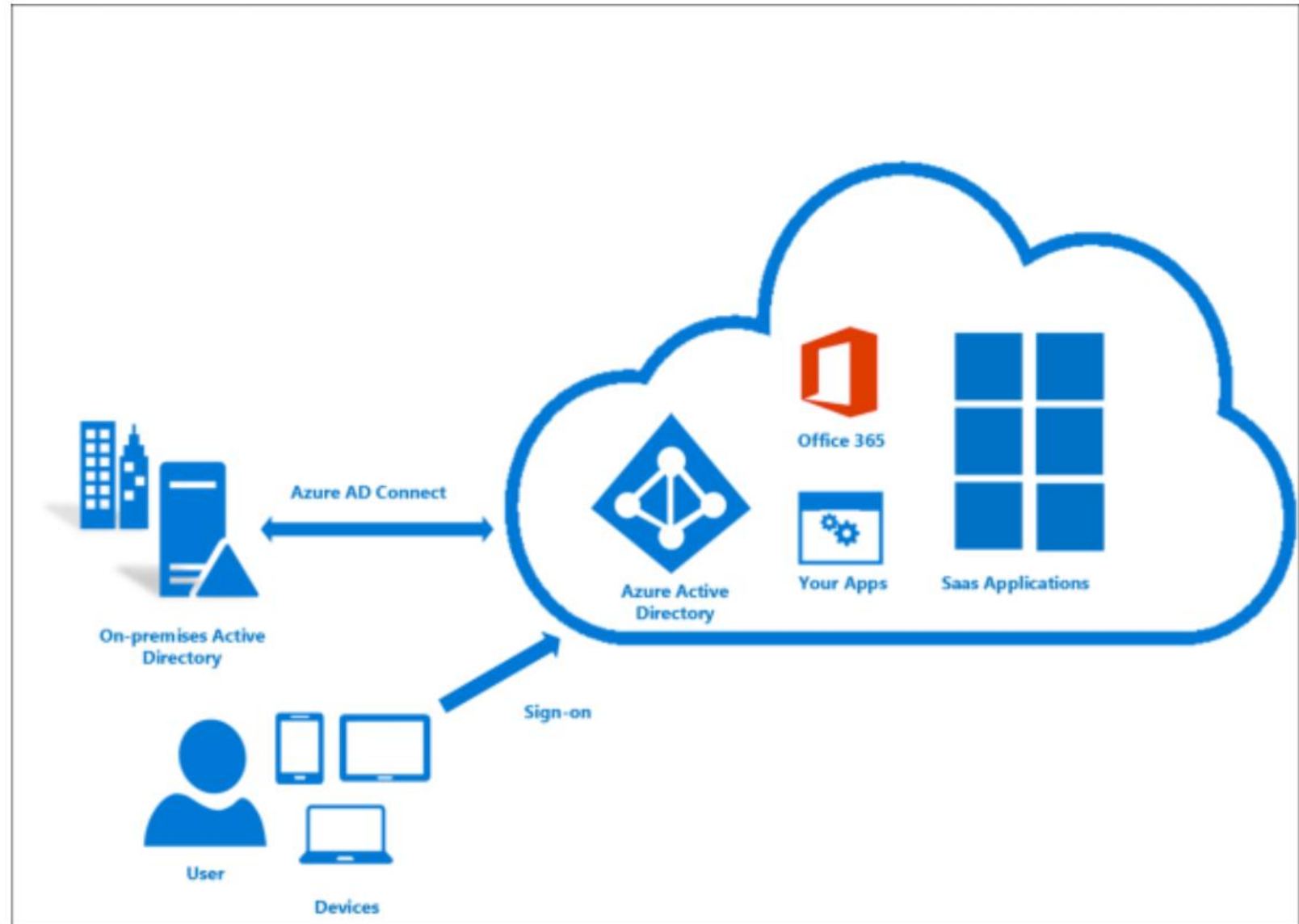


Dieses Feature nutzt virtualisierungsbasierte Sicherheit, um zum Schutz von geheimen Sicherheitsschlüsseln (beispielsweise NTLM-Kennworthashes, Kerberos-TGT) beizutragen, sodass nur privilegierte Systemsoftware darauf zugreifen kann. Dadurch werden Pass-the-Hash- oder Pass-The-Ticket-Angriffe verhindert.

Device Guard

vereint Hardware- und Softwaresicherheitsfeatures und lässt nur die Ausführung von vertrauenswürdigen Anwendungen auf einem Gerät zu.

- Windows 10 Pro, Version 1607 (auch als Windows 10 Anniversary Update bezeichnet) oder höher auf den Geräten, die aktualisiert werden sollen
- Azure Active Directory (Azure AD) für die Identitätsverwaltung



Einzelkomponenten ¹ (E)	Preis	Office 365 Enterprise Suiten ⁴ (E)	
Skype for Business Online (Plan 2) + Enterprise-VoIP + PSTN-Conferencing + Cloud PBX + Advanced Security Management			
Office 365 ProPlus 5 Geräte/pro Benutzer (PC/Mac/Tablet/Mobil), inklusive OneDrive for Business ²	12,90 €		
Exchange Online (Plan 2) +E-Mail-Archiv, Voicemail, Message Encryption (Azure RMS), Exchange CAL Enterprise	6,70 €		
SharePoint Online (Plan 2) mit OneDrive for Business (Plan 2) ^{2,3} +BI, PowerPivot, PowerView, eDiscovery, Enterprise Search, Visio Services, SP CAL Enterprise	8,40 €		
OneDrive for Business (Plan 1) ^{2,3} Cloud-Speicherplatz pro Benutzer (1TB) ² und Editieren im Browser	4,20 €		
Exchange Online (Plan 1) E-Mail, Kalender, Anti-Virus/Anti-Spam, 50 GB pro Benutzer bzw. Mailbox, EX CAL Basic	3,40 €		
SharePoint Online (Plan 1) ^{2,3} Dokumentenablage, Teamwebsites, Externe Freigabe, Suche, SP Workflow, SP CAL Basic	4,20 €	E1	
Skype for Business Online (Plan 2) Konferenzen, Screen Sharing, Skype for Business CAL Enterprise	4,60 €	6,70 € pro Benutzer, pro Monat	
Skype for Business Online (Plan 1) Sofortnachrichten und Präsenz, Skype for Business CAL Basic	1,70 €		
Office 365 Video Videolösung für Unternehmen auf Basis Office 365 und Azure Media Services			
Office 365 Delve Benutzerspezifische Informationen entdecken, und finden, was Sie benötigen			
Yammer Enterprise Soziales Netzwerk im Unternehmen, Aktivierung ohne Zusatzkosten	2,50 €		
		E3 19,70 € pro Benutzer, pro Monat	E5 34,40 € pro Benutzer, pro Monat

max. 300 Benutzer, kombinierbar mit E- und K-Plänen Preis

Office 365 Business Premium

bis 300 Benutzer, Microsoft Office 365 Business Suite (für 5 PCs/Macs/ Tablets/Smartphones pro Benutzer, lizenziert Office Mobile Apps z.B. auf Windows 10, iPad und Android Geräten), Exchange Online, SharePoint² Online (Plan 1), OneDrive for Business²³, Skype for Business Online (Skype for Business Basic Client-Software als Download), Office Online, Yammer Enterprise, Delve, AD Integration

(pro Benutzer, pro Monat, Jahresabonnement, =jährlich: 126 €): 10,50 €
(pro Benutzer, pro Monat, Monatsabonnement): 12,70 €

Office 365 Business Essentials

bis 300 Benutzer, Exchange Online, SharePoint² Online (Plan 1), OneDrive for Business²³, Skype for Business Online, Office Online, Yammer Enterprise, Delve, AD Integration

(pro Benutzer, pro Monat, Jahresabonnement, =jährlich: 50,40 €): 4,20 €
(pro Benutzer, pro Monat, Monatsabonnement): 5,10 €

Office 365 Business

bis 300 Benutzer, Microsoft Office 365 Business Suite (für jeweils 5 PCs/Macs, Tablets, Smartphones pro Benutzer mit Word, Excel, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher⁷, lizenziert Office Mobile Apps z.B. auf Windows 10, iPad und Android Geräten für geschäftliche Nutzung), OneDrive for Business mit Office Online²³, AD Integration

(pro Benutzer, pro Monat, Jahresabonnement, =jährlich: 105,60 €): 8,80 €
(pro Benutzer, pro Monat, Monatsabonnement): 10,70 €



Enterprise Mobility + Security

- Advanced Threat Analytics
- Cloud App Security
- Intune
- Azure Information Protection

Windows Server 2016

SQL Server 2016



Windows Trust Boot

Device Guard

Credential Guard

Microsoft Passport

Windows Hello

Windows Defender ATP

Windows Update for Business

Enterprise Data Protection



Azure Active Directory

Azure Security Center

Azure Secure Store

Azure Key Vault



Advanced Threat Protection

Anti-Spam / Anti-Malware

Message Encryption

Customer Lockbox

Data Loss Prevention

Enterprise Mobility Suite wird Enterprise Mobility + Security

- Die bestehende Enterprise Mobility Suite wird Enterprise Mobility + Security E3, ohne Änderungen für bestehende EMS-Kunden
- Neuer, erweiterter Plan Enterprise Mobility + Security E5 wird im 4. Quartal 2016 verfügbar sein.

Azure Rights Management wird Azure Information Protection

- Der bestehende Service Azure Rights Management Premium wird Azure Information Protection Premium P1, verfügbar in Q4 2016, ohne Änderungen für bestehende Azure RMS-Kunden
- Azure Information Protection P2 ergänzt die automatische Klassifizierung und beinhaltet alle Funktionalitäten, die in P1 enthalten ist.

Azure Active Directory Premium

- Der bestehende Service Azure AD Premium wird Azure AD Premium P1, ohne Änderungen für bestehende Kunden.
- Azure AD Premium P2, enthält alle Funktionen in Azure AD Premium P1 sowie die neuen Identity Protection und Privileged Identity Management-Funktionen, verfügbar im 3. Quartal 2016

Enterprise Mobility Suite

Hybrid Identity and Access Management
Microsoft Azure AD Premium

Mobile Device and Application Management
Microsoft Intune

Information Protection
Microsoft Azure Rights Management

		Enterprise Mobility + Security E3	Enterprise Mobility + Security E5	Preis pro User und Jahr
Identitäts- und Zugriffsverwaltung	<u>Microsoft Azure Active Directory Premium P1</u> •Sicheres Single Sign-On für Apps in der Cloud und lokal •Mehrstufige Authentifizierung •Bedingter Zugriff •Erweiterte Sicherheitsberichte	✓	✓	47,00 €
	<u>Azure Active Directory Premium P2</u> •Risikobasierter bedingter Zugriff •Individuelle Identitätsverwaltung •Umfasst alle Funktionen von P1		✓	89,00 €
	Windows Server Client Access License (CAL)*	✓	✓	
Verwaltete mobile Produktivität	<u>Microsoft Intune</u> •Verwaltung mobiler Geräte und Apps zum Schutz von Apps und Daten des Unternehmens auf jedem Gerät	✓	✓	47,00 €
Informationsschutz	<u>Azure Information Protection Premium P1</u> •Verschlüsselung für alle Dateien und Speicherorte •Cloud-basierte Dateinachverfolgung	✓	✓	16,00 €
	<u>Azure Information Protection Premium P2</u> •Intelligente Klassifizierung und Verschlüsselung von Dateien, die innerhalb und außerhalb der Organisation freigegeben werden •Umfasst alle Funktionen von P1		✓	49,00 €
Identitätsorientierte Sicherheit	<u>Microsoft Advanced Threat Analytics</u> •Schutz vor fortschrittlichen und gezielten Angriffen durch Anwendung von verhaltensbasierten Analysen auf Benutzer und Entitäten	✓	✓	154,00 €
	<u>Microsoft Cloud App Security</u> •Professionelle Sichtbarkeit, Kontrolle und Schutz für Ihre Cloud-Apps		✓	49,00 €
		ca. 70,- € pro User und Jahr	ca. 170,- € pro User und Jahr	264,00 € 451,00 €

Windows Server User CAL, Lizenz inkl. 2 Jahre Software Assurance

55,- €

System Center Configuration Manager Client ML, Lizenz inkl. 2 Jahre Software Assurance

85,- €

		Secure Productive Enterprise E3	Secure Productive Enterprise E5
		- Office 365 Enterprise E3 - Enterprise Mobility + Security E3 - Windows 10 Enterprise E3	- Office 365 Enterprise E5 - Enterprise Mobility + Security E5 - Windows 10 Enterprise E5
Erstellung	Word, Excel, PowerPoint, OneNote	✓	✓
Content Management	SharePoint, OneDrive	✓	✓
Mail Social Media	Outlook, Exchange, Yammer	✓	✓
Meetings und Sprache	Skype for Business	✓	✓
	PSTN Conferencing, Cloud PBX		✓
Apps und Device Management	Microsoft Intune, Azure Active Directory Premium P1	✓	✓
	Windows Store for Business, Microsoft Desktop Optimization Package, VDA	✓	✓
Analytics	Delve	✓	✓
	Power BI Pro, Microsoft MyAnalytics		✓
Sicherheit und Compliance	Office 365: Encryption, Data Loss Protection, Rights Management	✓	✓
	Windows: Windows Information Protection, Windows Hello, Credential Guard, Device Guard, App Locker		
	EMS: Microsoft Advanced Threat Analytics, Azure Information Protection P1	✓	✓
	Office 365: Advanced Threat Protection, Advanced Security Management, Customer Lockbox, Advanced eDiscovery	✓	✓
	Windows: Windows Defender Advanced Threat Protection		✓
	EMS: Azure Active Directory Premium P2, Microsoft Cloud App Security, Azure Information Protection P2		✓