

# WBSC@Night

Modern Infrastructure for SMBs

Tour 2019



 **WBSC**  
Windows Business  
Solutions Club

Wir starten pünktlich um 17.00 Uhr

Mit freundlicher Unterstützung von

**terra**   
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

# WBSC@Night

## Modern Infrastructure for SMBs

Tour 2019

Manfred Helber



Twitter: @ManfredHelber  
[www.manfredhelber.de](http://www.manfredhelber.de)  
[Manfred@manfredhelber.de](mailto:Manfred@manfredhelber.de)

A stack of four books is positioned in the bottom left corner of the image. The books are of varying thicknesses and colors, including shades of brown and red.

WBSC  
Windows Business  
Solutions Club

Mit freundlicher Unterstützung von

**terra**   
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

# WBSC@Night

Modern Infrastructure for SMBs

Tour 2019



 **WBSC**  
Windows Business  
Solutions Club

Herzlich Willkommen!

Mit freundlicher Unterstützung von

**terra**   
QUALITÄT AUS DEUTSCHLAND

# Die Agenda

## 17.00 Uhr **Windows Server 2019 als Basis für eine moderne On-Premises Infrastruktur**

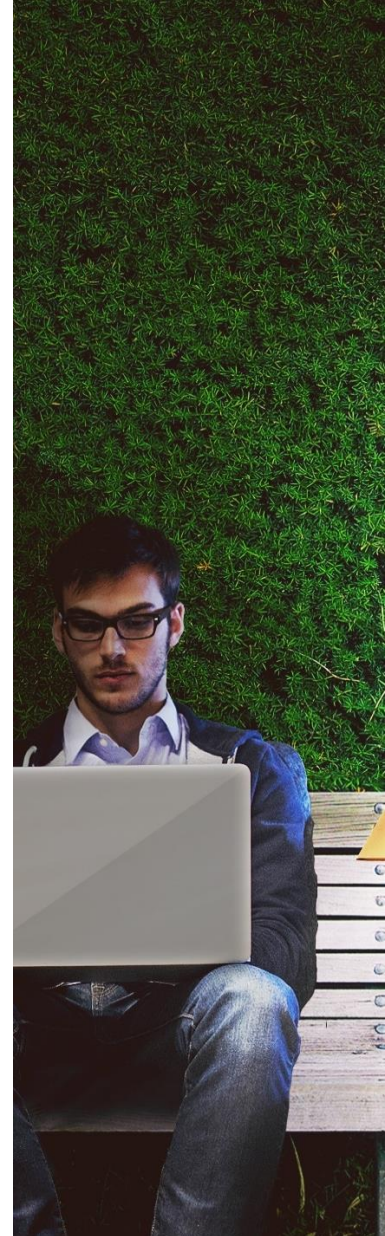
- Windows Server 2019 für Active Directory, DNS und DHCP einrichten
- Windows Server 2019 als Plattform für Ihre Serveranwendungen nutzen
- Hyper-V in Windows Server 2019 in typischen Szenarien für kleine und mittlere Unternehmen konfigurieren
- Windows Server 2019 in Verbindung mit Office 365 oder Office 2019 in Remote Desktop Szenarien einsetzen

## 18.30 Uhr *Drinks, Snacks und Networking*

## 19.15 Uhr **Wie Ihnen Windows Server 2019, Microsoft 365 und Microsoft Azure dabei helfen, die Infrastruktur Ihrer SMB Kunden zu modernisieren**

- Windows Server 2019 – hybride Infrastrukturen waren noch nie einfacher einzurichten und zu nutzen
- Microsoft 365 – perfekt für SMB Kunden durch erweiterte Nutzungsrechte
- Komplexe Services über Microsoft Azure nutzen und in das lokale Netzwerk einbinden – so einfach geht das!

## 20.30 Uhr *Feierabend*





# WBSC@Ignite: Best of Modern Workplace Tour

*„Wir erwarten diesen Herbst viele Ankündigungen, Erweiterungen und Verbesserungen rund um den Modern Workplace. Auf dieser Tour teilen wir unser neues Wissen mit Ihnen!“*

26. November Frankfurt  
27. November Stuttgart  
28. November München  
03. Dezember Düsseldorf

 WBSC  
Windows Business  
Solutions Club



# Microsoft



# WBSC # TALK

 YouTube

Live und on-demand

## **Überblick über das aktuelle Schulungsangebot des Windows Business Solutions Clubs**

Der Windows Business Solutions Club ist eine Community für Microsoft Partner, die sich für professionelle Infrastruktur- und Anwendungs-Lösungen von Microsoft interessieren. Wir bieten hochkarätige Schulungen mit großem Live-Demo-Anteil mit dem Ziel, dass Sie die Technologien erleben, verstehen und erfolgreich beim Kunden platzieren können. Dabei orientieren wir uns sowohl in Richtung Cloud als auch on-premises.

<https://aka.ms/WBSCEvents>

# WBSC # TALK

SPRECHSTUNDE

[www.youtube.com/svenlangenfeldWBSC](http://www.youtube.com/svenlangenfeldWBSC)



22.11. um 12:00 Uhr:

News von der Microsoft Ignite



Sven  
Langenfeld

Manfred  
Helber

# Wir hören uns über LinkedIn



The screenshot shows a LinkedIn profile for Sven Langenfeld geb. Pawlowski-Hegermann. The profile picture is a circular portrait of a man in a blue suit and pink tie. The background of the profile banner is a photograph of a modern building with the Microsoft logo on the facade. The profile information includes his name, title as Senior Commercial Category Lead at Microsoft, and location in Munich, Germany. There are three icons on the right side of the profile: a company icon for Microsoft, a contact data icon, and a contacts icon showing 500+ contacts. At the bottom, there are two buttons: 'Profilbereich hinzufügen' and 'Mehr ...'.

Sven Langenfeld geb. Pawlowski-Hegermann  
Senior Commercial Category Lead bei Microsoft  
München, Bayern, Deutschland

Microsoft  
Kontaktdaten anzeigen  
Kontakte zeigen (500+)

Profilbereich hinzufügen ▼ Mehr ...

Bitte Bild klicken und verknüpfen.





Bitte stimmen Sie für den Club!



[www.it-business.de/channelvips-2019](http://www.it-business.de/channelvips-2019)



# WBSC@Night

## Modern Infrastructure for SMBs

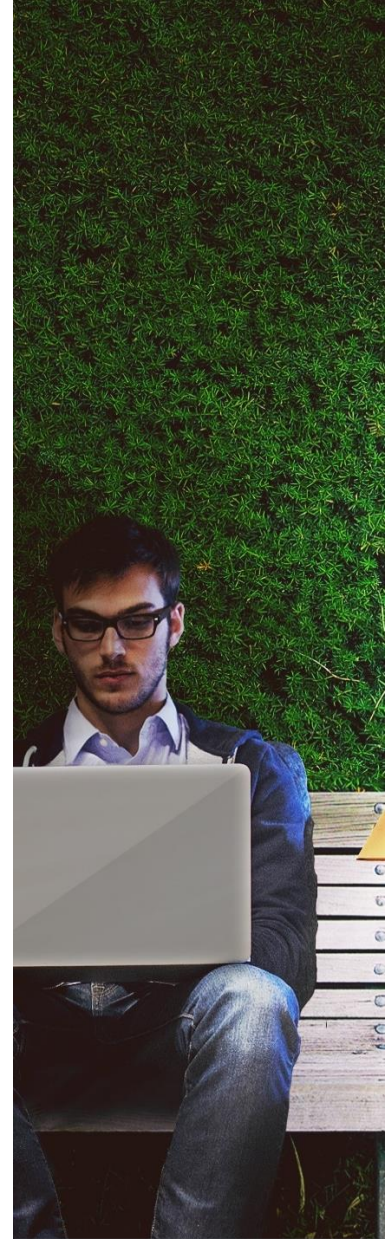
Tour 2019



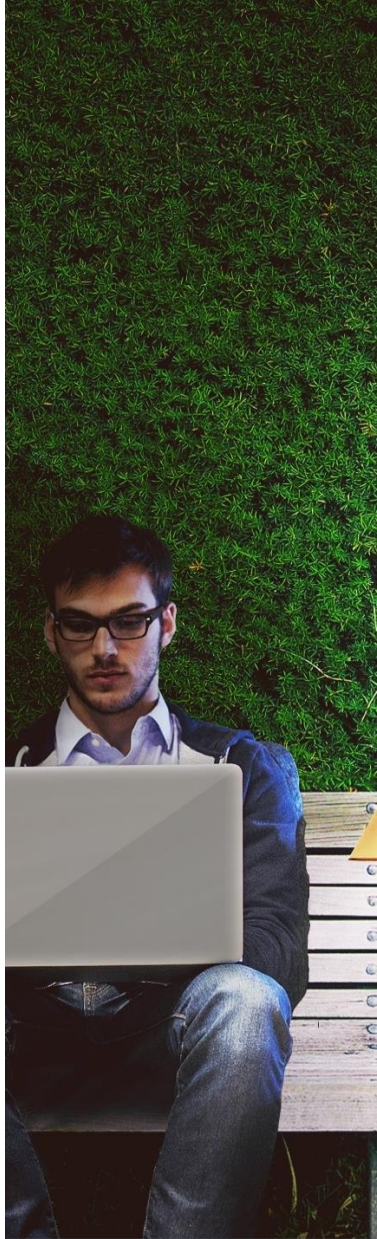
Windows Server 2019 als Basis für eine moderne on-Premises Infrastruktur

17.00 bis 18.30 Uhr

# Windows Server 2019 für Active Directory, DNS und DHCP einrichten

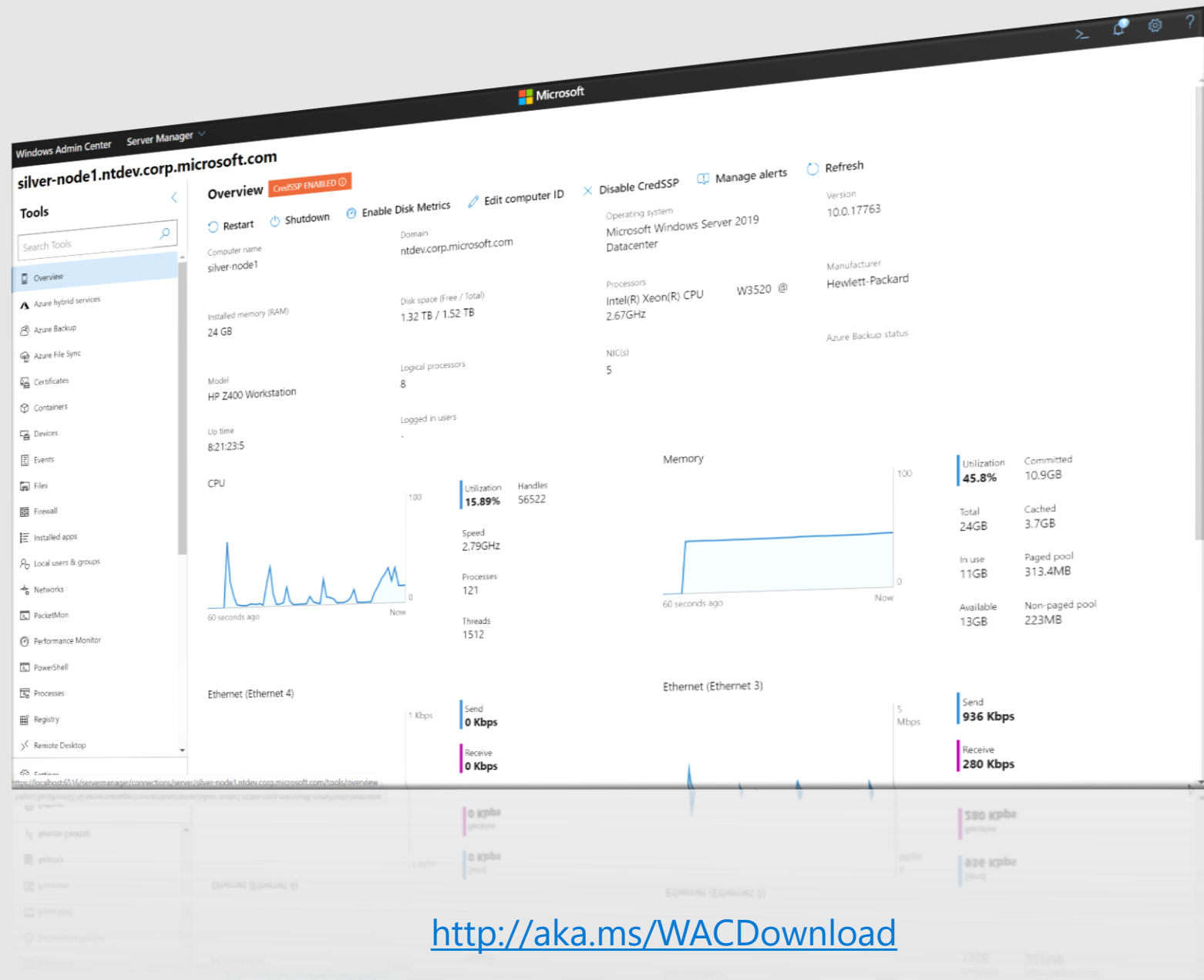


# Live Demo



# Windows Admin Center

Now 3+ million servers under management

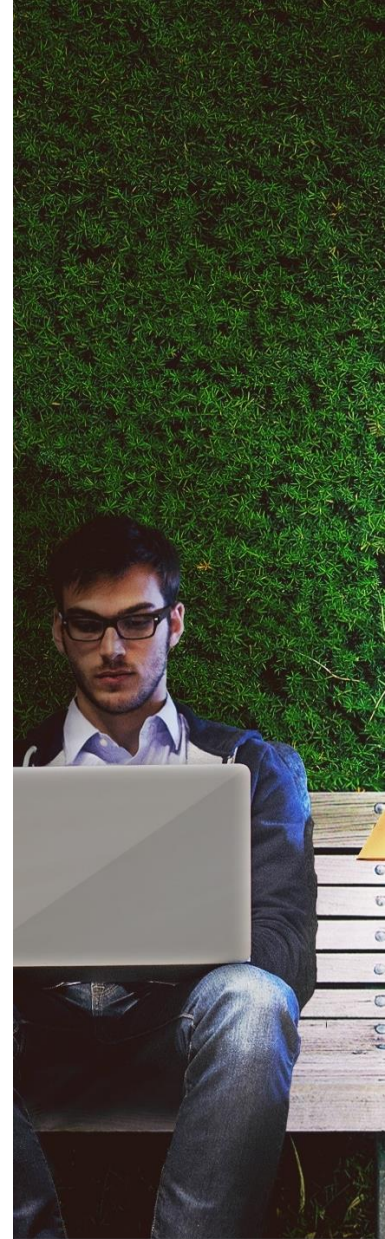


<http://aka.ms/WACDownload>

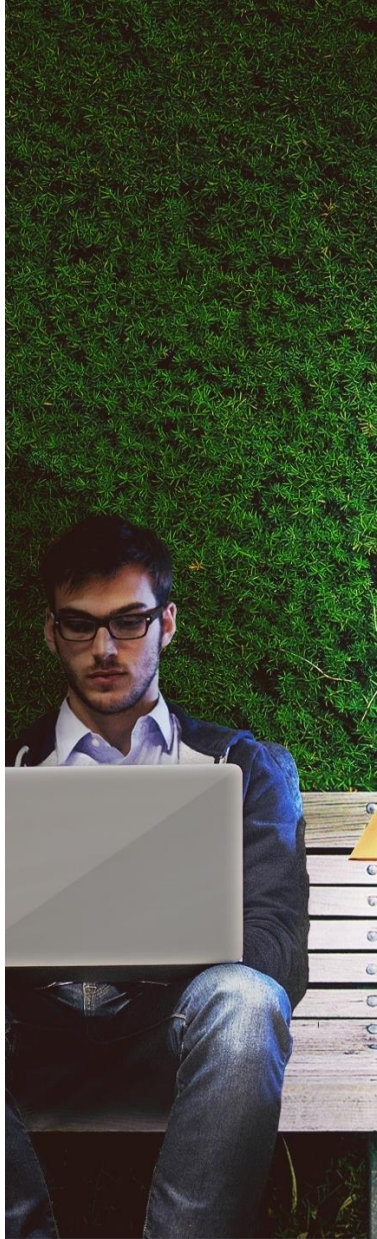
# Live Demo



# Windows Server 2019 als Plattform für Ihre Serveranwendungen nutzen

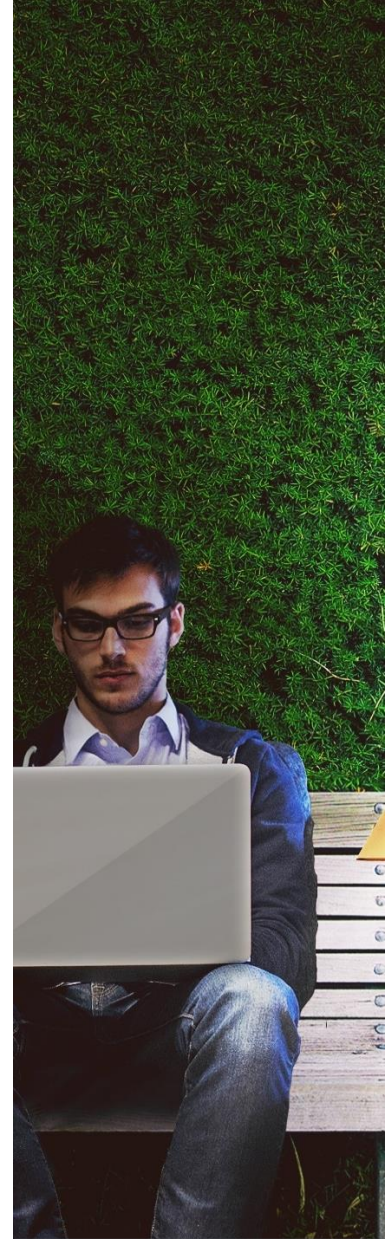


# Live Demo

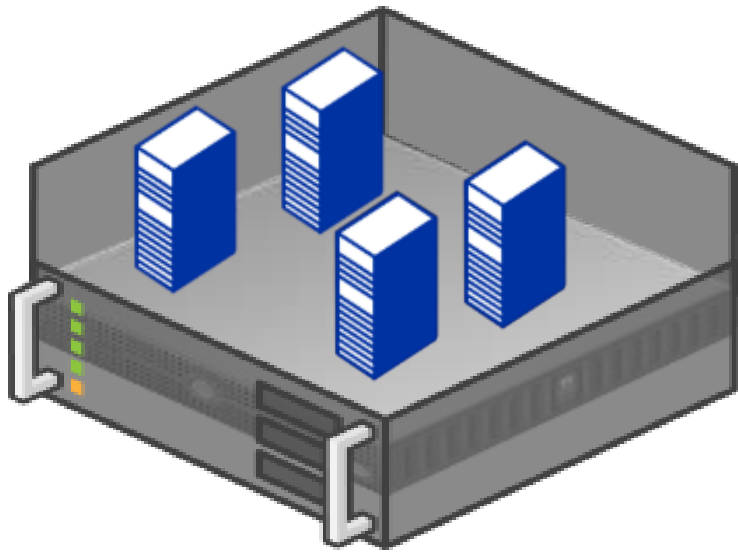




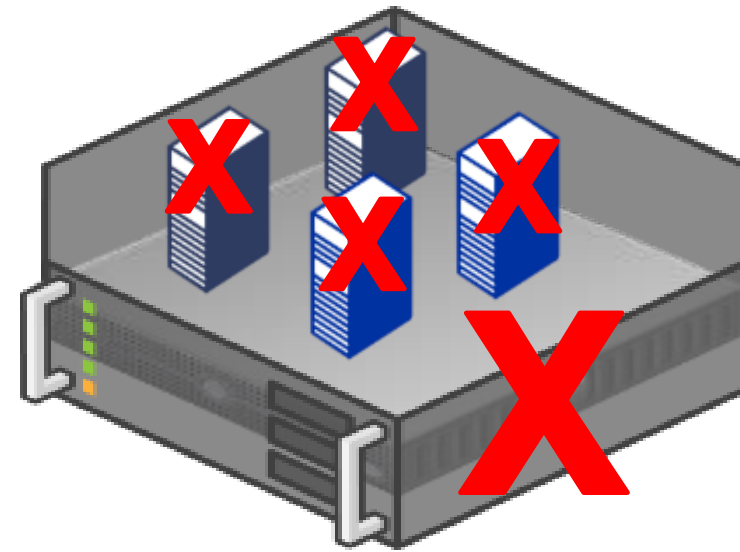
# Hyper-V in Windows Server 2019 in typischen Szenarien für kleine und mittlere Unternehmen konfigurieren



# Hyper-V Replica mit Windows Server 2019



Hyper-V Replica

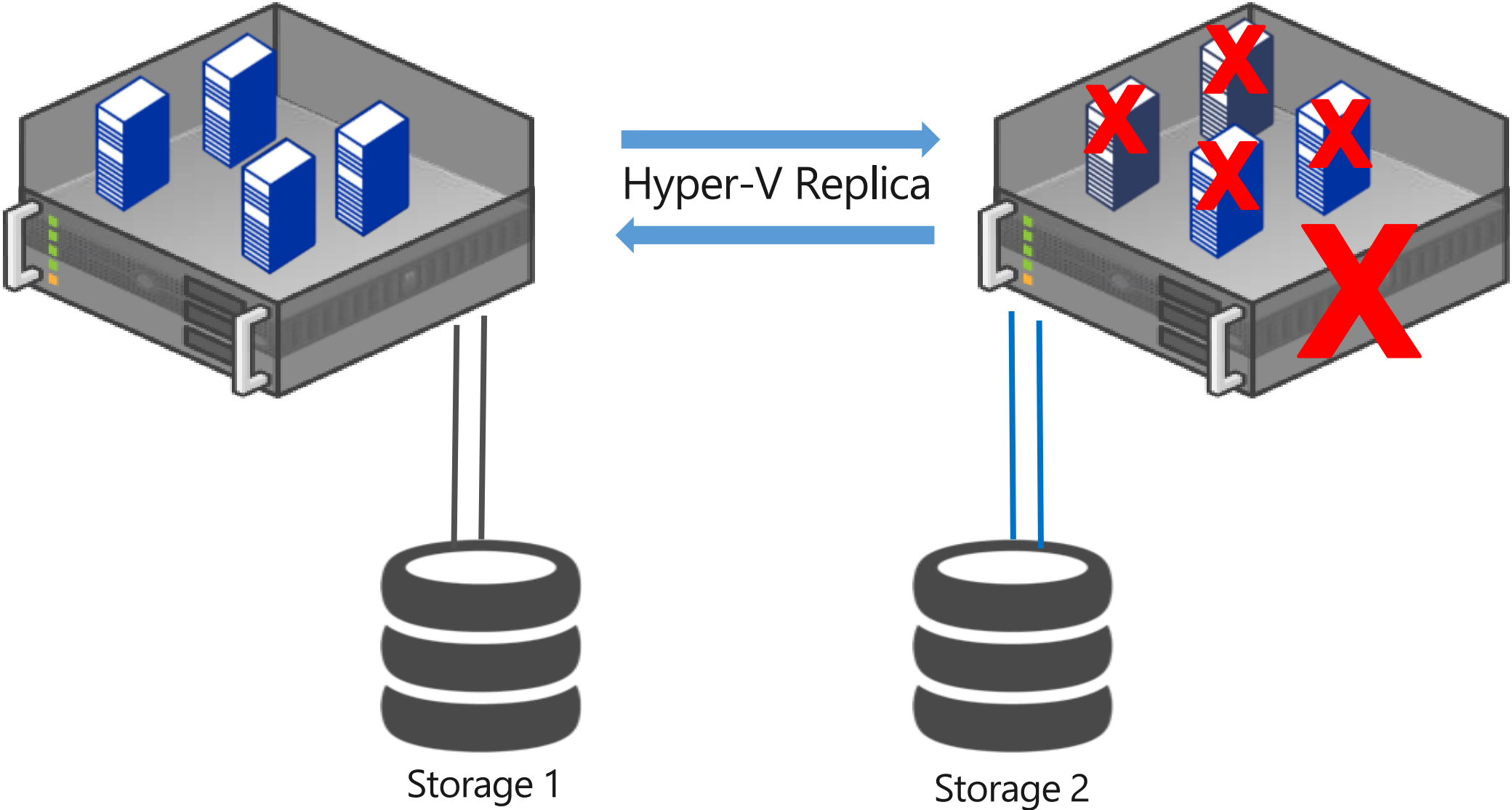


VM ist eingeschaltet

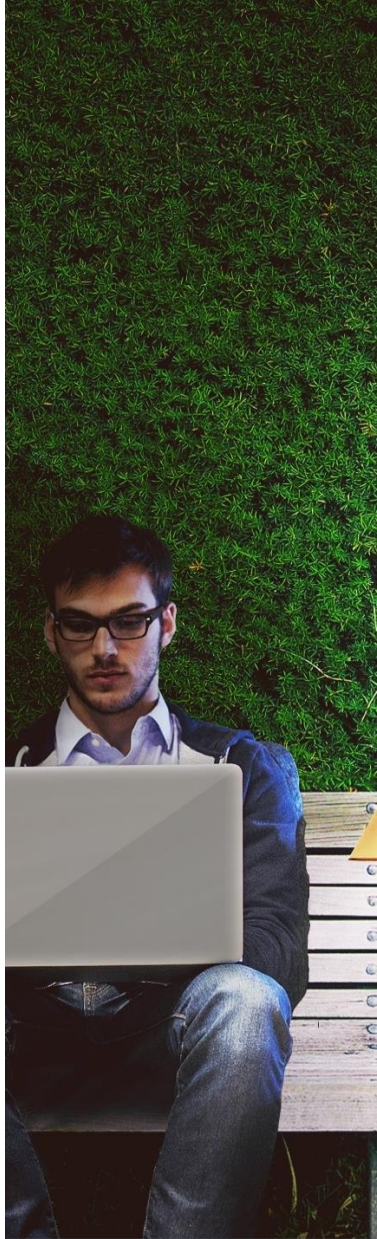


Replica VM  
ist ausgeschaltet

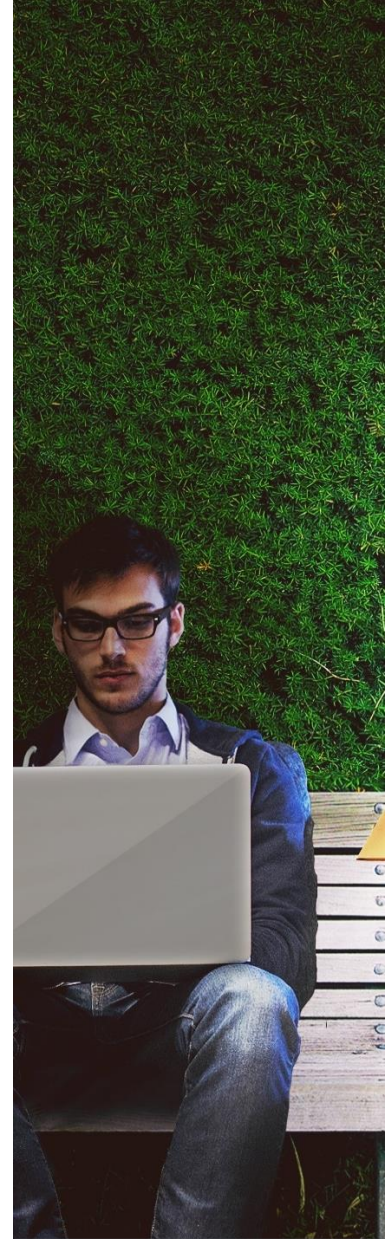
# Hyper-V Replica mit Windows Server 2019



# Live Demo



# Windows Server 2019 in Verbindung mit Office 365 oder Office 2019 in Remote Desktop Szenarien einsetzen



# Office und RDS

Office wird als Desktop Applikation auf einem Windows Server installiert  
Mehrere Nutzer arbeiten remote an diesem zentralen Server in ihrer individuellen Umgebung

Office kann nur aus bestimmten Vertriebskanälen genutzt werden:

- Microsoft 365 Business

- Microsoft 365 Enterprise (E3/E5)

- Office 365 ProPlus, Office 365 Enterprise E3/E5

- Office 2019 VL

Office kann nicht ohne Netzwerkverbindung zum Server genutzt werden  
(Ausnahme: Office ist zusätzlich lokal auf dem Client installiert)

Neben den Windows Server CALs sind zusätzlich RDS CALs erforderlich

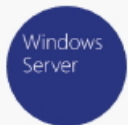
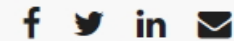
Office wird für das zugreifende Gerät (Office 2019) bzw. für den zugreifenden User (Office 365) lizenziert – nicht für den zentralen Server

# Office 365 kann auch auf Windows Server 2019 als RDS Host genutzt werden

Windows Server Blog

## Windows Server 2019 adds support for Office 365 ProPlus

October 7, 2019



MICROSOFT WINDOWS SERVER TEAM

[Windows Server 2019](#), [Application Platform](#), [Updates](#)

Today we're introducing Office 365 ProPlus support for Windows Server 2019 customers with on-premises and Azure deployments. We've also enabled customers to immediately download and leverage [FSLogix](#) functionality, including the Office 365 Container, to enhance the speed and performance around user profile data in non-persistent virtualized environments. This continues our commitment to [enhance the Office experience in local and virtualized environments](#) and improves the end user experience in non-persistent virtualized environments.

Details unter: <https://cloudblogs.microsoft.com/windowsserver/2019/10/07/windows-server-2019-adds-support-for-office-365-proplus/>

# WBSC@Night

Modern Infrastructure for SMBs

Tour 2019



Drinks, Snacks und Networking

18.30 bis 19.15 Uhr





# WBSC@Night

## Modern Infrastructure for SMBs

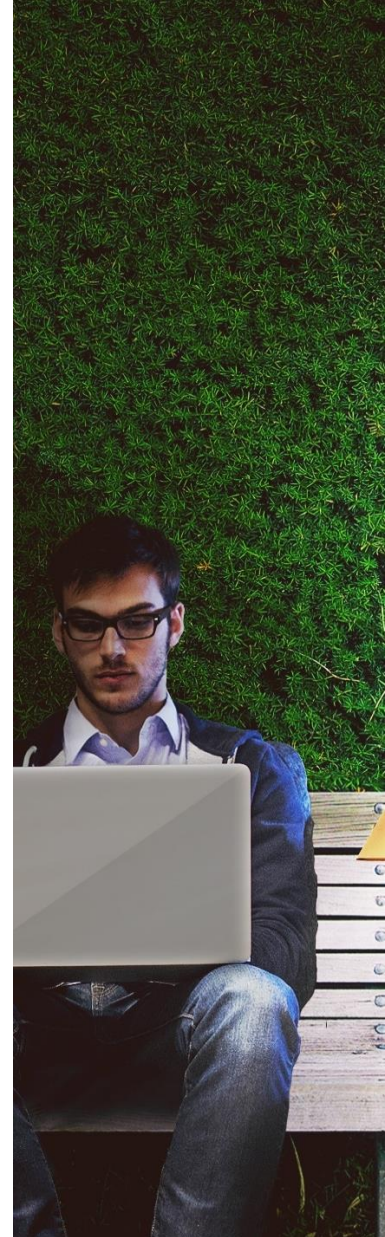
Tour 2019



Wie Ihnen Windows Server 2019, Microsoft 365 und Microsoft Azure dabei helfen, die Infrastruktur Ihrer SMB Kunden zu modernisieren

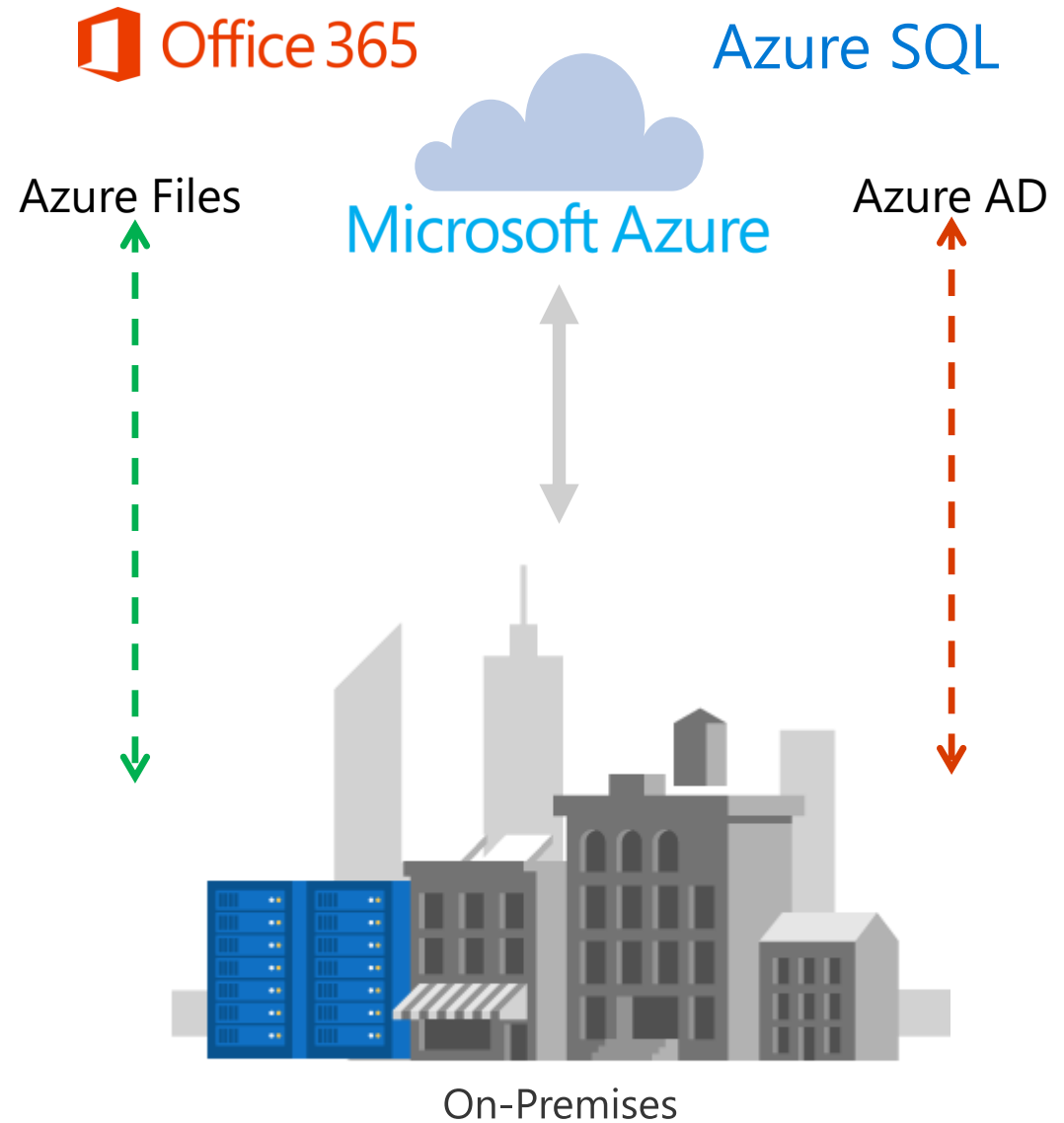
19.15 bis 20.30 Uhr

Windows Server 2019 – hybride  
Infrastrukturen waren noch nie einfacher  
einzurichten und zu nutzen

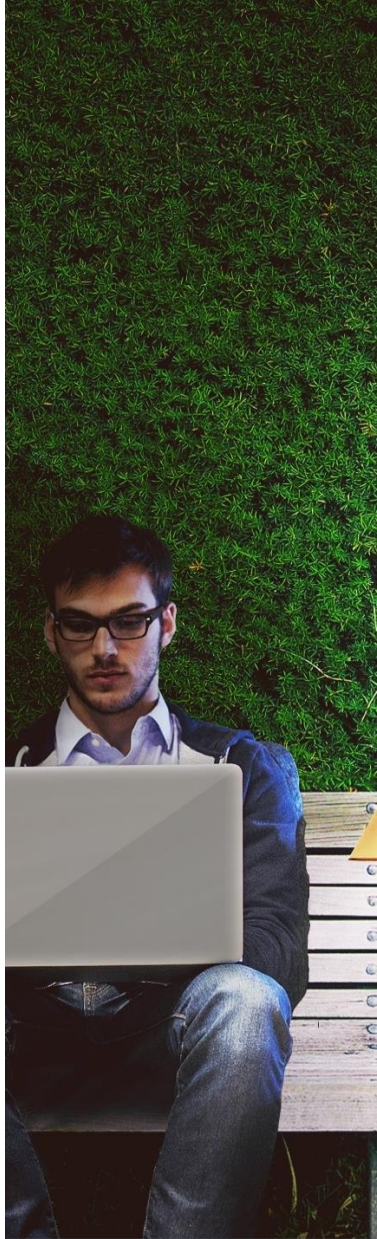


# App Modernization

- Exchange
- SharePoint
- SQL Server
- Active Directory
- Web Server
- File Server
- Print Server
- Custom Apps



Microsoft 365 – perfekt für SMB Kunden  
durch erweiterte Nutzungsrechte



# Microsoft 365

Stärken Sie Ihr Team, schützen Sie Ihre Firma und vereinfachen Sie Ihre IT mit einer einfachen Lösung.

**Microsoft 365 Business** bis 300 Arbeitsplätze und

**Microsoft 365 Enterprise** für große Kunden mit hohen Ansprüchen, inklusive kompletter Telefonie.



Gemeinsam mehr schaffen



Wo immer es darauf ankommt



Eingebaute Sicherheit



So einfach, dass Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können

# Microsoft 365

Microsoft 365  
Enterprise

Microsoft 365  
Business

Microsoft 365  
Education



Microsoft 365 E5  
Microsoft 365 E3  
Microsoft 365 F1

# Microsoft 365 Business | Technologie-Investitionen von KMUs vereinfachen

- Archivierung
- Geräteverwaltung
- Cloud-Identitätsverwaltung
- Chatbasierte Teamarbeit
- E-Mail-Filterung
- Virenschutz für Endgeräte
- Onlinebesprechungen
- Dateispeicher
- Produktivitätssoftware

Drittanwendungen > € 100

- Office 365 Business Premium
- Windows 10 Business
- Intune
- Office 365 Advanced Threat Protection
- Azure Information Protection P1
- Data Loss Prevention
- Exchange Online-Archivierung
- AAD-Funktionen

Microsoft-Angebote

**Microsoft 365 Business**  
Eine integrierte Komplettlösung mit Unterstützung für Hybrid-Identitäten

€ 16,90

# Entscheidungshilfe: Auswahl eines **Plans** für einen KMU-Kunden

## Microsoft 365 Business | Bis zu 300 Nutzer

### Office 365 Business Premium + Geräteverwaltung und Sicherheitsfunktionen

Praktisch *der* Plan für KMU-Kunden in allen Branchen

Konzipiert, um die Technologieanforderungen bei 90 % der KMU-Kunden zu erfüllen

Relevant für Kunden mit Bedarf an Produktivitäts- und Sicherheitslösungen

### Office 365 Business Premium

Einstiegsangebot für KMU-Kunden, die in die Microsoft Cloud wechseln

Unterstützung für Kunden, um von älteren Clients in die Cloud zu wechseln

Umstieg auf Microsoft 365 Business über Up-Selling

## Microsoft 365 E5 | Unbegrenzte Anzahl von Nutzern

### Office 365 Enterprise + umfassende Geräteverwaltung und Threat Management

Konzipiert für KMU-Kunden mit Bedarf an umfassenderen Produktivitäts- und Sicherheitslösungen

< 10 % der KMU-Kunden werden die Funktionalität aus E5 benötigen.

#### Spezifische Beispiele:

- Kunde benötigt Enterprise Cloud Voice.
- Kunde benötigt On-Premises CAL-Rechte.
- Kunde benötigt umfassendere Sicherheitsfunktionen, z. B. konditionellen Zugriff.

### Office 365 E5

Umfassenderes Angebot für Kunden mit hohen Produktivitätsanforderungen, insbesondere:

- On Premises CAL-Rechte für Exchange, SharePoint und Skype for Business
- Enterprise Voice und PSTN Conferencing

Es sind zusätzliche Add-on-Dienste verfügbar (z. B. Project, Visio, Dynamics 365, Office 365 Premium Add-ons, EMS).



# Vergleich von Microsoft 365 Business und Office 365 Business Premium

Funktionen (neue Funktionen in Blau hervorgehoben)		Office 365 Business Premium	Microsoft 365 Business
	Unverbindliche Preisempfehlung (Nutzer/Monat)	€ 10,50	€ 16,90
Produktiver arbeiten + Besser zusammenarbeiten	<b>Werkzeuge für Zusammenarbeit</b> E-Mail, Groups, Teams, Yammer	•	•
	<b>Onlinebesprechungen und HD-Konferenzen</b> Chat, Besprechungen, Audio- und Videokonferenzen	•	•
	<b>Online-Dateispeicherung</b> OneDrive for Business	•	•
	<b>Erstellung von Inhalten</b> Client Office-Anwendungen auf PC, Mac, Android und iOS	•	•
Prozesse ganzheitlich steuern	<b>Kundenmanagement</b> Einfache CRM-Funktionen	•	•
	<b>Planung</b> Bookings, Shifts	•	•
Daten zuverlässig schützen	<b>Vereinfachte Einrichtung von Geräten</b> Windows Autopilot, automatische Office-Installation		•
	<b>Geräteverwaltung</b> Intune MDM für Windows, <b>MacOS, iOS und Android</b>		•
	<b>Windows-Verwaltung und umfassende Gerätesicherheit</b> Vereinfachte Verwaltung von Windows 10 Pro, BitLocker-Verschlüsselung, Upgrade-Rechte auf Windows 10 Pro für 7/8.1 Pro-Lizenzen		•
	<b>Datensicherheit und Richtlinien</b> Selektives Löschen von Daten (Remote-Wipe), <b>Azure Information Protection P1</b> , Intune App Protection		•
	<b>Sicherheit für E-Mails und Dokumente</b> <b>Data Loss Prevention, Office 365 ATP, Exchange Online-Archivierung, Litigation Hold, eDiscovery</b>		•

# Vergleich von Microsoft 365 Business und Office 365 E3

	<b>Funktionen (neue Funktionen in Blau hervorgehoben)</b>	Office 365 E3	Microsoft 365 Business
	Unverbindliche Preisempfehlung pro Nutzer und Monat in Euro (mit Jahresvertrag)	€ 19,70	€ 16,90
	Höchstanzahl der Benutzer	unbegrenzt	300
Office-Anwendungen	Installation von Office auf bis zu 5 PCs/Macs + 5 Tablets + 5 Smartphones pro Nutzer (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Access), Office Online	ProPlus	Business
E-Mail und Kalender	Outlook, Exchange Online	100 GB	50 GB
Chatbasierter Arbeitsbereich, Besprechungen	Microsoft Teams	●	●
Dateispeicherung	OneDrive for Business	unbegrenzt	1 TB
Social, Video, Sites	Stream, Yammer, Planner, SharePoint Online <sup>1</sup> , Power Apps <sup>1</sup> , Flow <sup>1</sup>	●	●
Geschäftsanwendungen	Scheduling Apps – Booking, StaffHub	●	●
	Business Apps – Outlook Customer Manager, MileIQ <sup>1</sup> Business Center <sup>2</sup> , Listings <sup>2</sup> , Connections <sup>2</sup> , Invoicing <sup>2</sup>		●
Schutz vor Bedrohungen	<b>Office 365 Advanced Threat Protection</b>		●
	<b>Windows Exploit Guard Enforcement</b>		●
Identitäts- und Zugriffsverwaltung	Azure Active Directory – SSPR Cloud Identities, MFA, SSO >10 Apps		●
Geräte- und Anwendungsverwaltung	Office 365 MDM	●	●
	<b>Microsoft Intune</b> , Windows Autopilot, Windows Pro Management		●
	Upgrade-Rechte auf Windows 10 Pro für Windows 7/8/8.1 Pro-Lizenzen		●
Informationsschutz	<b>100 GB Exchange Archiving, Office 365 Data Loss Prevention</b>	●	●
	<b>Azure Information Protection Plan 1, BitLocker Enforcement</b>		●
On-Premises CAL-Rechte	ECAL Suite (Exchange, SharePoint)	●	
Compliance	<b>Litigation Hold, eDiscovery, Compliance Manager, Data Subject Requests, Supervision</b>	●	●

[1] Bedeutet, dass die Funktionalität in Office 365 mit Plan 2 und in Microsoft 365 Business mit Plan 1 enthalten ist.

[2] Verfügbar in den USA, Kanada, Großbritannien.

# Detaillierter Vergleich der Pläne

Funktionen <b>(neue Funktionen in Blau hervorgehoben)</b>		Office 365 Business Premium	Microsoft 365 Business	Microsoft 365 E3	Microsoft 365 E5
	Unverbindliche Preisempfehlung pro Nutzer und Monat in Euro (mit Jahresvertrag)	€ 10,50	€ 16,90	n. a.*	n. a.*
	Höchstanzahl der Benutzer	300	300	unbegrenzt	unbegrenzt
Office-Anwendungen	Installation von Office auf bis zu 5 PCs/Macs + 5 Tablets + 5 Smartphones pro Nutzer (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Access), Office Online	Business	Business	ProPlus	ProPlus
E-Mail und Kalender	Outlook, Exchange Online	50 GB	50 GB	unbegrenzt	unbegrenzt
Chatbasierter Arbeitsbereich, Besprechungen	Microsoft Teams	●	●	●	●
Dateispeicherung	OneDrive for Business	1 TB	1 TB	unbegrenzt	unbegrenzt
Social, Video, Sites	Yammer, SharePoint Online, Planner Stream	●	●	●	●
Geschäftsanwendungen	Scheduling Apps – Booking, StaffHub	●	●	●	●
	Business Apps – Outlook Customer Manager, MileIQ <sup>1</sup> , Invoicing	●	●		
Schutz vor Bedrohungen	Microsoft Advanced Threat Analytics, Device Guard, Credential Guard, App Locker, Enterprise Data Protection			●	●
	<b>Office 365 Advanced Threat Protection</b>		●		●
	Windows Defender Advanced Threat Protection Office 365 Threat Intelligence				●
Identitäts- und Zugriffsverwaltung	Azure Active Directory – SSPR Cloud Identities, MFA, SSO > 10 Apps		●	●	●
	Azure Active Directory – Conditional Access, SSPR Hybrid Identities, Cloud App Discovery, AAD Connect Health			●	●
	Credential Guard und Direct Access Azure Active Directory Plan 2			●	●
	<b>Microsoft Intune</b> , Windows Autopilot		●	●	●
Geräte- und Anwendungsverwaltung	Microsoft Desktop Optimization Package, VDA			●	●
Informationsschutz	<b>Unbegrenzt: Exchange Archiving<sup>3</sup>, Office 365 Data Loss Prevention, Azure Information Protection Plan 1</b>		●	●	●
	Azure Information Protection Plan 2, Microsoft Cloud App Security, O365 Cloud App Security				●
On-Premises CAL-Rechte	ECAL Suite (Exchange, SharePoint, Windows, SCCM, Win. Rights Management)			●	●
Compliance	<b>Litigation Hold, eDiscovery, Compliance Manager, Data Subject Requests</b>		●	●	●
	Advanced eDiscovery, Customer Lockbox, Advanced Data Governance				●
Analysen	Power BI Pro, MyAnalytics				●
Telefonie	PSTN Conferencing, Cloud PBX				●

Kein Direktkauf bei Microsoft möglich. Preise abhängig vom Microsoft-Partner.

[1] Verfügbar in den USA, Kanada, Großbritannien.

[2] Unter Public Preview in USA, Kanada, Großbritannien.

[3] Unbegrenzt, wenn die automatische Erweiterung aktiviert ist.

# Office 365 Premium Add-ons

Add-ons sind SKUs, die einer vorhandenen Suite oder einem vorhandenen Dienst hinzugefügt werden können.\*

		Business Essentials oder Business Premium	Microsoft 365 Business	Office 365 Enterprise E3	Microsoft 365 Enterprise E3	Office 365 Enterprise E5	Microsoft 365 Enterprise E5
Sicherheit	Advanced Threat Protection	Add-on	enthalten	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
	Office 365 Cloud App Security	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
	Advanced Compliance	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
	Threat Intelligence	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
Analysen	Workplace Analytics	N/A	N/A	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
	MyAnalytics	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
	Power BI Pro	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
Telefonie	Audiokonferenzen	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
	Phone System	N/A	N/A	Add-on	Add-on	enthalten	enthalten
	Calling Plan (ausgewählte Länder)	N/A	N/A	Add-on Phone System erforderlich	Add-on Phone System erforderlich	Add-on	Add-on

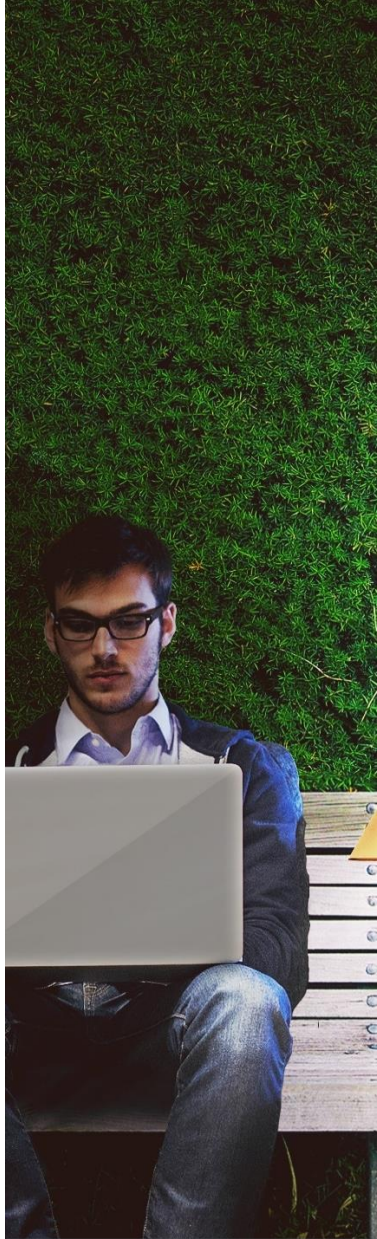
\*Hinweis: Preise für Add-ons definiert durch jeweiligen Microsoft-Partner.

<sup>1</sup>Es gibt keine technischen Einschränkungen für Kunden, die Office 365 Cloud App Security erwerben möchten, doch die Nutzung ist nur dann möglich, wenn ein Office 365-Workload bereitgestellt wird.

<sup>2</sup>Für Funktionen für Dial-out-Conferencing können zusätzliche minutenabhängige Nutzungsgebühren anfallen. Kunden können die entsprechenden Funktionen deaktivieren, um zusätzliche Kosten zu vermeiden. In den USA sind sämtliche Steuern bereits im Preis enthalten. Es gibt Nutzungsbeschränkungen für den Dienst, um Betrug, Missbrauch und exzessive Nutzung zu unterbinden und um die hohe Dienstperformance aufrechtzuerhalten. Zusätzliche Informationen über diese Dienste finden Sie in unseren Skype for Business Online Service Use Terms.

<sup>3</sup>Mindestens 5.000 Seats.

Komplexe Services über Microsoft Azure nutzen und in das lokale Netzwerk einbinden – so einfach geht das!



# Live Demo



# WBSC@Night

Modern Infrastructure for SMBs

Tour 2019



Feierabend!

Herzlichen Dank für Ihr Interesse.