

Heute schon an morgen denken – klassische Microsoft Produkte modern lizenziert



Lizenzberater Carsten Bodemann
carsten.bodemann@hp.com



Welche Themen haben wir auf der Agenda:

- Windows Server - neue Wege der Lizenzierung
- Heute gekauft und morgen überlizenziert – wie lässt es sich vermeiden
- Cloud heißt nicht gleich Azure
 - Nutzungsmöglichkeiten von Lizenzen in den hiesigen Rechenzentren
- Doch noch ältere Software im Einsatz? Extended Security Updates via CSP
- MetaView im Überblick – verwalten, sichern, sparen – alles dabei



hp








MetaView
powered by CoreView

Die Verwaltungsplattform
für Microsoft 365 Lizenzen

metacomp
Computer
Komponenten
Kompetenz

APLIFY™
Power Services Partner

Heutige Optionen zur Microsoft Lizenzbeschaffung

	Kauf mit oder ohne Software Assurance Unbefristete Lizenzen	Ratenkauf Immer mit Software Assurance Unbefristete Lizenzen	Miete Immer mit Software Assurance Befristete Lizenzen	Miete/Kauf Befristete Lizenzen Unbefristete Lizenzen (z. B. Windows Server)
Ab 5 Lizenzen bzw. 5 PCs	 Open License 	Open Value  Open Value Company-wide	 Open Value Subscription	Microsoft Cloud Agreement (über CSP) <ul style="list-style-type: none"> Keine Mindestbestellmenge Keine Verpflichtung Partner liefert alles aus einer Hand Managed Services für Onlinedienste und Azure Alle Cloud Services Verfügbarkeit von klassischen On-Premises Produkten Server Subscriptions: klassische Produkte zur Miete (z. B. Windows Server Standard oder Windows Server CALs)
Ab ca. 250 PCs	 MPSA Ab 500 Punkte pro Pool	 Enterprise Agreement Ab 500 PC/Nutzer	 Enterprise Agreement Subscription Ab 500 PC/Nutzer	

Born in 2016

Überblick über die Produktwelt in CSP

Subscriptions

Microsoft 365 E3
Office 365 E3
Microsoft 365 Business
Premium
Microsoft 365 Apps for
Enterprise
Microsoft 365 F3
Office 365 F3
...

On-Premises Produkte

Windows Server 2022
SQL Server 2019
Office LTSC 2021
Access LTSC 2021
Project 2021,
Visio LTSC 2021
...

Server Subscriptions

Windows Server Standard
Edition
SQL Server Standard und
Enterprise Edition
Windows Server CAL
Windows Server RDS CAL
...

CSP – Server Subscriptions for Azure, feine Sache

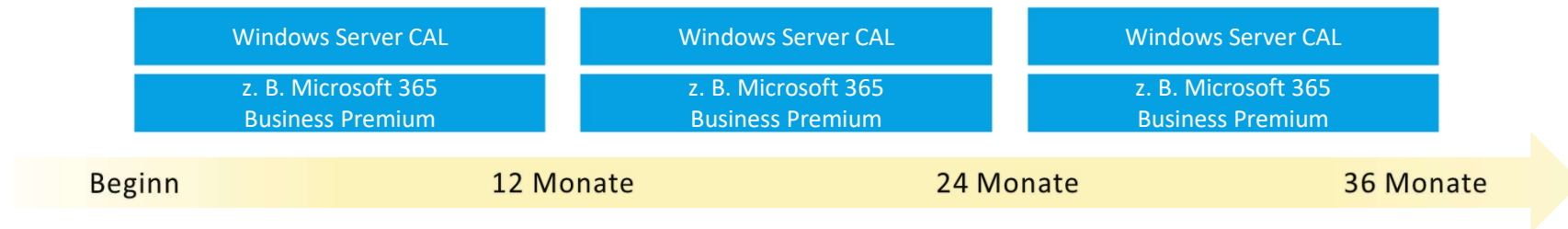


Windows Server (RDS) CALs as Subscription

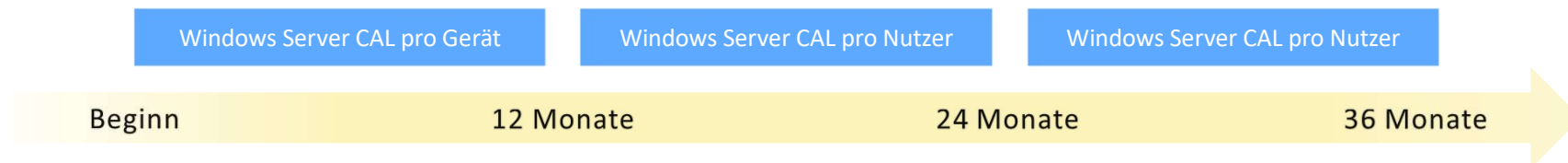


Windows Server CALs als Mietlizenz besser, weil...

- ...die Miete hervorragend zu den Cloud Subscriptions von Microsoft passt, die ebenfalls gemietet werden (Stichwort OpEx vs. CapEx)

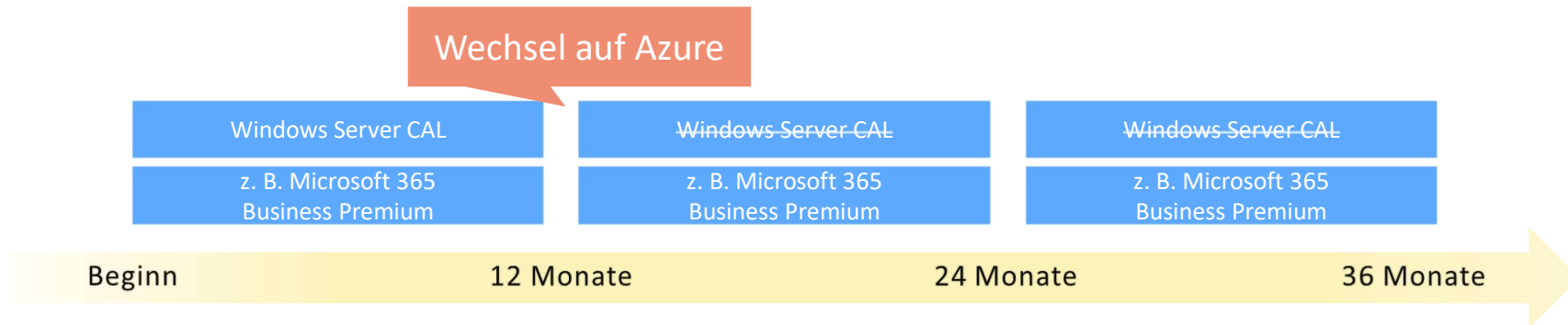


- ...nach 12 Monaten wieder die Zuweisung geprüft und ggf. korrigiert werden kann
 - Von einer Geräte-CAL zur Nutzer CAL wechseln
 - Von einer Nutzer-CAL zu einer Geräte-CAL wechseln

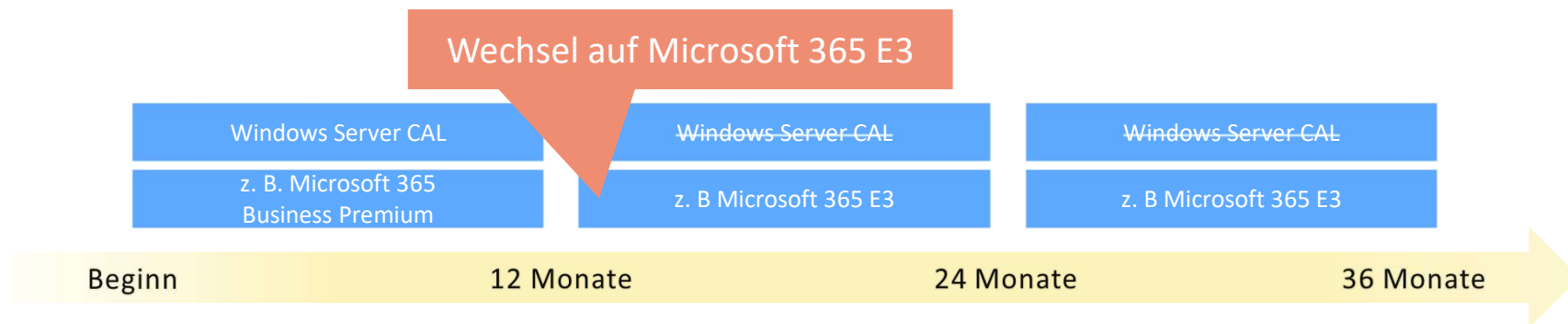


Windows Server CALs als Mietlizenz besser, weil...

- ...für den Fall eines Wechsels auf Azure VMs keine Windows Server CALs mehr erforderlich sind



- ...viele Cloud Subscriptions bereits eine Windows Server CAL enthalten



RDS forever...



Microsoft 365 Apps auf RDS während des Mainstreamsupports

Ankündigung auf der Ignite:

- Nun doch eine längere Nutzung der M365 Apps for Enterprise oder Business auf dem Windows RDS Dienst gewährleistet
- Support seitens Microsoft solange Mainstream Support für den Windows Server vorhanden ist

M365 apps Support on Windows Server

Enabling Remote Desktop Services (RDS) deployments

- Microsoft 365 Apps are supported on Windows Server during Mainstream Support period
 - Windows Server 2022: [Windows Server 2022 - Microsoft Lifecycle | Microsoft Learn](#)
 - Windows Server vNext, the same consistent way
- *Stay Current | Stay Secure | Stay Supported*
 - M365 support for the first 5-years with Windows Server releases every 2-3 years

• Learn more:

- [Windows Server end of support and Microsoft 365 Apps - Deploy Office | Microsoft Learn](#)

Supportzeiträume

Auflistung	Startdatum	Enddatum des Mainstreamsupports	Erweitertes Enddatum
Windows Server 2022	18. Aug. 2021	13. Okt. 2026	14. Okt. 2031

Ab Minute 42:00: <https://ignite.microsoft.com/en-US/sessions/f3901190-1154-45e3-9726-d2498c26c2c9?source=sessions>

Stand: 24.11.2023

Kompatibilitätsmatrix

		Microsoft 365 Apps*	Office LTSC 2021	Office 2019	Office 2016	Office 2013 SP1	Office 2010 SP2
Produktlebenszyklus		18 Monate	5 Jahre 13. Oktober 2026	5+2 Jahre 14. Oktober 2025	5+5 Jahre 14. Oktober 2025	5+5 Jahre 11. April 2023	5+5 Jahre 13. Oktober 2020
Verbindung mit Microsoft 365		No End Date	13. Oktober 2026	10. Oktober 2023	10. Oktober 2023	13. Oktober 2020 (tatsächl. seit Jan 2022)	13. Oktober 2020 (tatsächl. seit Jan 2022)
Windows Client OS	Windows 365 (Business / Enterprise)	No End Date	??	??	??	Not supported	Not supported
	Windows 11 always supported	No End Date	13. Oktober 2026	14. Oktober 2025	14. Oktober 2025	Not supported	Not supported
	Windows 10 SAC 14. Oktober 2025	on supported SAC 14. Oktober 2025	on supported SAC 14. Oktober 2025	on supported SAC 14. Oktober 2025	14. Oktober 2025	11. April 2023	13. Oktober 2020
	Win8/8.1 10. Januar 2023 21. Oktober 2022	Januar 2020 10. Januar 2023 21. Oktober 2022	Not supported	Not supported	10. Januar 2023	11. April 2023	13. Oktober 2020
	Win7 SP1 mit ESU Januar 2023	14. Januar 2023	Not supported	Not supported	Januar 2023	Januar 2023	13. Oktober 2020
	Win10/11 AVD always supported	No End Date	Not supported	Not supported	Not supported	Not supported	Not supported
Windows Server OS	WS vNext RDS	Bis EoL WS vNext	??	??	Not supported	Not supported	Not supported
	WS 2022 RDS 14. Oktober 2031	Supported Oktober 2026	13. Oktober 2026	14. Oktober 2025	Not supported	Not supported	Not supported
	WS 2019 RDS Oktober 2028 9. Januar 2029	14. Oktober 2028 14. Oktober 2025	13. Oktober 2026	14. Oktober 2025	Not supported	Not supported	Not supported
	WS 2016 RDS 12. Januar 2027	14. Oktober 2025	Not supported	Not supported	14. Oktober 2025	11. April 2023	13. Oktober 2020
	WS 2012 R2 RDS 10. Oktober 2023	14. Januar 2020	Not supported	Not supported	10. Oktober 2023	11. April 2023	13. Oktober 2020
Windows Long Term Servicing Channel	Win10 LTSC 2021 (ver 21H2) 12. Januar 2027	Not supported	13. Oktober 2026	14. Oktober 2025	Not supported	Not supported	Not supported
	Win10 LTSC 2019 (ver 1809) Oktober 2028 9. Januar 2029	Not supported	13. Oktober 2026	14. Oktober 2025	Not supported	Not supported	Not supported
	Win10 LTSB 2016 (ver 1607) 13. Oktober 2026	14. Januar 2020	Not supported	Not supported	14. Oktober 2025	11. April 2023	13. Oktober 2020
	Win10 LTSB 2015 (ver 1507) 14. Oktober 2025	14. Januar 2020	Not supported	Not supported	14. Oktober 2025	11. April 2023	13. Oktober 2020

- **RDS:** Remote Desktop Services (Terminal Server)
- **SAC:** Semi Annual Channel (halbjährlich neue Feature-Updates)
- **ESU:** Extended Service Updates (kostenpflichtige Updates)
- **LTSB/LTSC:** Long Term Servicing Branch/Channel (spezielle W10 Enterprise Edition)
- **AVD:** Azure Virtual Desktop (VDI on Azure)

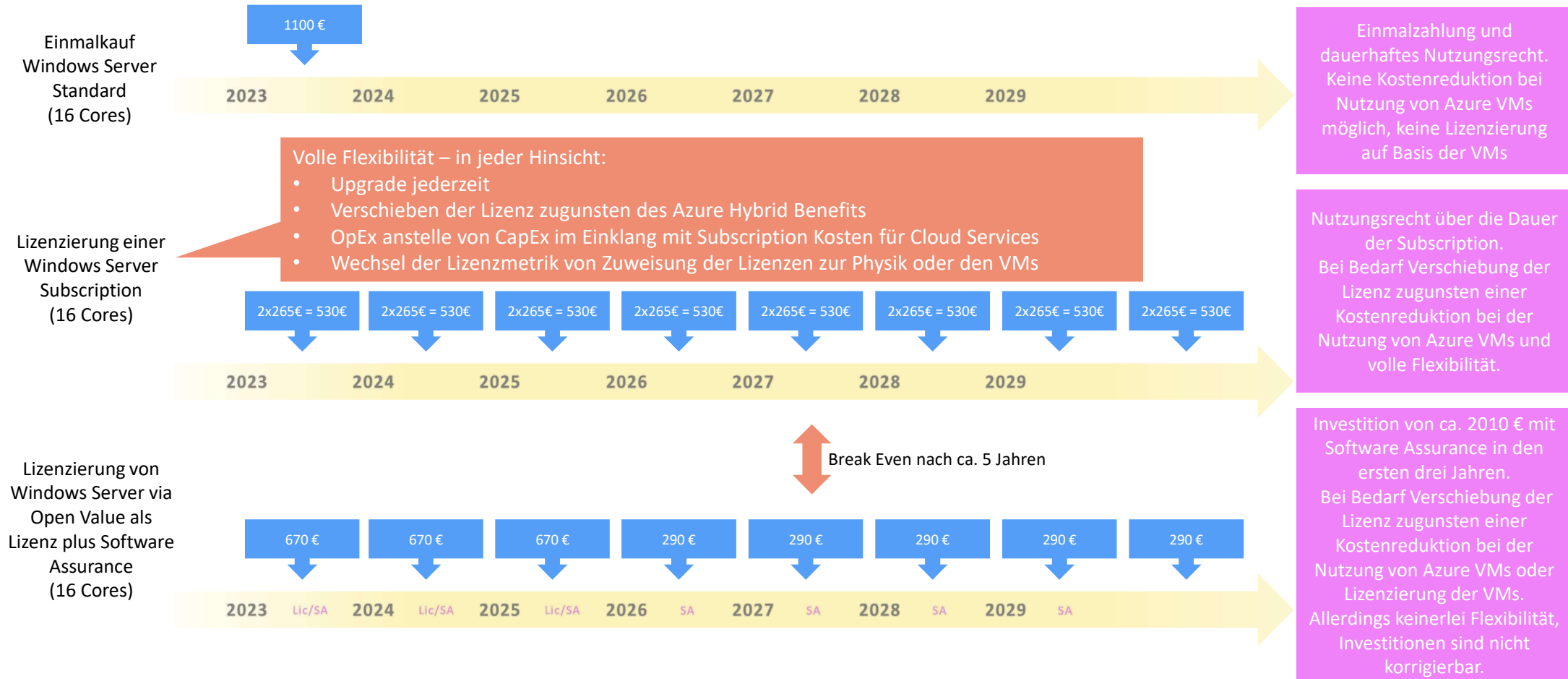
Microsoft 365 Business Premium ist seit Mai 2019 auf den Remote Desktop Services 2019 nutzbar. Es bleibt bei der Installation von Microsoft 365 Apps for Business (kein Wechsel auf Microsoft 365 Apps for Enterprise). Microsoft 365 Apps for Business als einzelne Nutzer-Abonnementlizenz kann nicht über Remote Desktop Services bereitgestellt werden.

Beschaffung Windows Server als Server Subscription



Windows Server als Subscription wirtschaftlich attraktiv, weil...

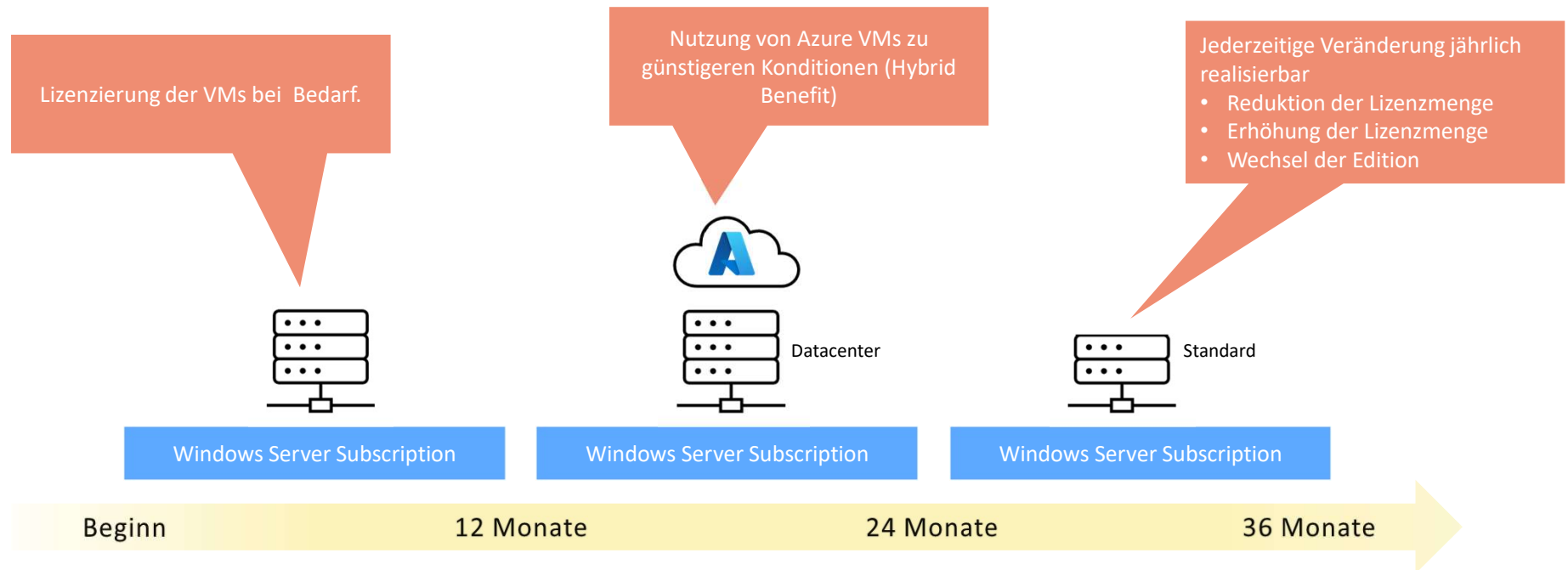
- ...die Lizenzierung auf Basis der Zuweisung der Core-Lizenzen zu den VMs günstiger sein kann.



Windows Server als Subscription flexibler ist, weil...

...man Änderungen in der IT Infrastruktur (fast) jederzeit Rechnung tragen kann:

- Upgrade jederzeit
- Verschieben der Lizenz zugunsten des Azure Hybrid Benefits
- Wechsel der Lizenzmetrik von Zuweisung der Lizenzen zur Physik oder den VMs



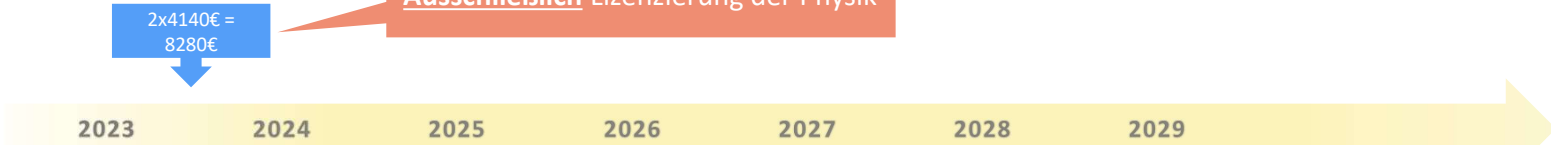
Lizenzierung von Applikationsservern via Server Subscription oder als Lic/SA am Beispiel SQL Server



SQL Server als Subscription wirtschaftlich attraktiv, weil...

Ausschließlich Lizenzierung der Physik

Einmalkauf SQL Server Standard (4 Cores)

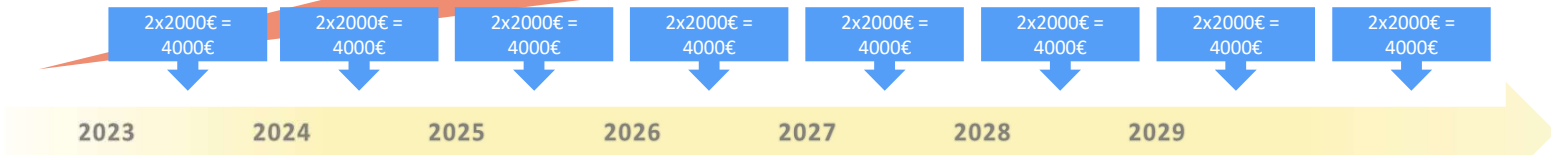


Einmalzahlung und dauerhaftes Nutzungsrecht, aber in den meisten Fällen unbrauchbar und nur sinnvoll bei einer dauerhaften Lizenzierung einer physikalischen Umgebung. Kein Recht zur Virtualisierung!

Volle Flexibilität – in jeder Hinsicht:

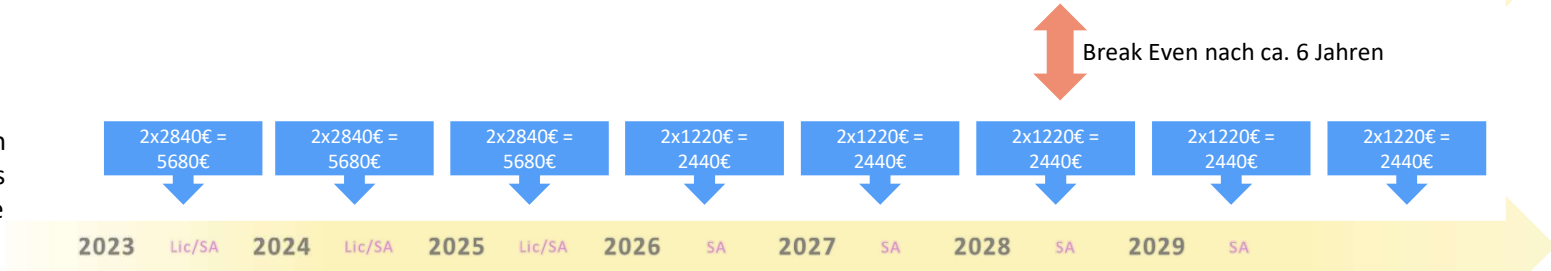
- Geringere Einstiegskosten
- Upgrade jederzeit
- Verschieben der Lizenz zugunsten des Azure Hybrid Benefits
- OpEx anstelle von CapEx im Einklang mit Subscription Kosten für Cloud Services
- Wechsel der Lizenzmetrik von Zuweisung der Lizenzen zur Physik oder den VMs
- ...

Lizenzierung einer SQL Server Subscription (4 Cores)



Nutzungsrecht über die Dauer der Subscription. Bei Bedarf Verschiebung der Lizenz zugunsten einer Kostenreduktion bei der Nutzung von Azure VMs und maximale Flexibilität.

Lizenzierung von SQL Server via Open Value als Lizenz plus Software Assurance (4 Cores)

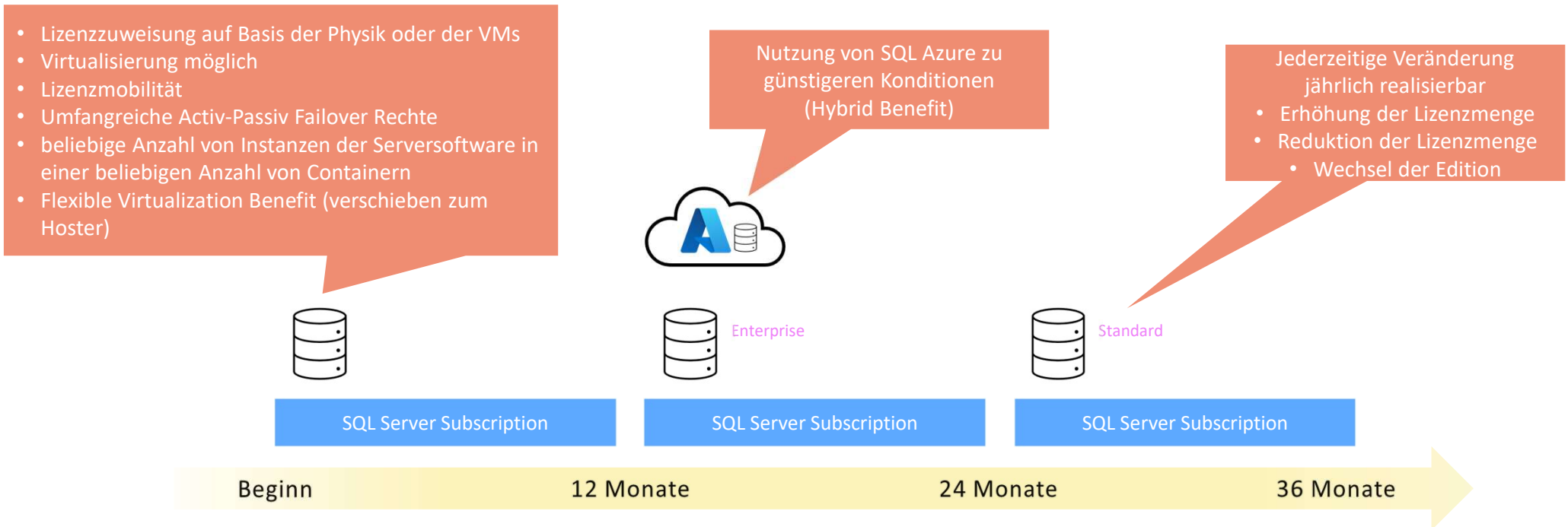


Investition von ca. 17.040€ mit Software Assurance in den ersten drei Jahren. Bei Bedarf Verschiebung der Lizenz zugunsten einer Kostenreduktion bei der Nutzung von Azure VMs oder Lizenzierung der VMs. Allerdings keinerlei Flexibilität, Investitionen sind nicht korrigierbar.

SQL Server als Subscription flexibler ist, weil...

...man Änderungen in der SQL Infrastruktur (fast) jederzeit Rechnung tragen kann:

- Upgrade jederzeit
- Verschieben der Lizenz zugunsten des Azure Hybrid Benefits
- Wechsel der Lizenzmetrik von Zuweisung der Lizenzen zur Physik oder den VMs



Maximal flexibel – Windows Server als Subscription



Windows Server 2022 - Einsatzmöglichkeiten

Azure Hybrid-Vorteil ✓

Windows Server Standard- und Datacenter Core-Lizenzen mit SA oder als Software-Abonnement erworben, sind für den Azure Hybrid Benefit berechtigt.

Lizenzmobilität durch SA-Vorteil

Windows Server-Lizenzen haben nie den Vorteil der Lizenzmobilität durch SA und können daher nie in der Infrastruktur eines gelisteten Anbieters oder eines autorisierten Mobilitätspartners verwendet werden.

Flexibler Virtualisierungsvorteil ✓

Windows Server Standard- und Datacenter Core-Lizenzen mit SA oder als Software-Abonnement erworben, sind für den Flexible Virtualization Benefit berechtigt.

Bereitstellungsrechte

Zusammengefasst können Kunden ihre Windows Server-Lizenzen wie dargestellt verwenden:

	Dedizierte Hardwarenutzung			Shared Hardware				
	Kunden- hardware	Authorized Outsourcer	Listed Provider	Azure Dedicated Host	Azure Multi- Tenant	Authorized Mobility Partner	Authorized Outsourcer	Listed Provider
Lizenz	✓	✓						
Lic&SA	✓	✓		✓	✓		✓	
Subscription	✓	✓		✓	✓		✓	

SQL Server 2022 - Einsatzmöglichkeiten

Azure-Hybrid-Vorteil ✓

SQL Server Standard- und Enterprise Core-Lizenzen mit SA oder als Software Subscriptions erworben, sind für den Azure Hybrid Benefit berechtigt.

Lizenzmobilität durch SA-Vorteil ✓

SQL Server Standard- und Enterprise Core-Lizenzen mit SA und SQL Standard Server-Lizenzen mit SA sind für den Vorteil Lizenzmobilität durch SA berechtigt.

Flexibler Virtualisierungsvorteil ✓

SQL Server Standard- und Enterprise Core-Lizenzen mit SA oder als Software Subscription erworben und SQL Standard Server-Lizenzen mit SA sind für den Flexible Virtualization Benefit berechtigt.

Bereitstellungsrechte

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass Kunden ihre SQL Server-Lizenzen wie dargestellt verwenden können:

	Dedizierte Hardwarenutzung			Shared Hardware				
	Kunden- hardware	Authorized Outsourcer	Listed Provider	Azure Dedicated Host	Azure Multi- Tenant	Authorized Mobility Partner	Authorized Outsourcer	Listed Provider
Lizenz	✓	✓						
Lic&SA	✓	✓	✓	✓✓	✓✓	✓	✓	
Lic&SA (Server/CAL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Subscription	✓	✓		✓	✓		✓	

Deploymentoptionen

Azure

Wenn Kunden virtuelle Maschinen in Azure ausführen, verwenden sie wahrscheinlich Azure-Multi-Tenant-Hardware, aber es gibt auch eine dedizierte Hardware-Option namens Azure Dedicated Host.

Wenn Sie Ihre Lizenzen in einer der beiden Azure-Lösungen nutzen möchten, muss eine Berechtigung zur Nutzung des Azure Hybrid Benefit oder die License Mobility through SA-Vorteil bestehen.

Listed Provider

Alibaba, Amazon, Google und Microsoft (alle auch Autorisierter Mobilitätspartner s. u.)

Authorized Outsourcers

Kein Listed Provider. Es gibt keinen „formellen“ Prozess zum Status eines Authorized Outsourcers. Wenn Kundenlizenzen in Shared-Umgebungen ausgeführt werden sollen, ist Flexible Virtualization Benefit erforderlich.

Autorisierter Mobilitätspartner

Ein autorisierter Mobilitätspartner ist von Microsoft autorisiert. Verschiedene Vertragszeichnungen. Seitens des Kunden ist Lizenzenmobilität durch SA erforderlich.

Qualified Multi-Tenant Hosting (QMTH) Partner

Sowohl SPLA (Hosting) als auch Direct-CSP Partner. Wird durch das CSP-Hoster Programm ersetzt.

CSP-Hoster Partner

Sowohl SPLA (Hosting) als auch Direct-CSP Partner. Bereitstellung von Lösungen mit Lizenzen des Kunden oder Lizenzen des Partners. Subscription oder Lizenz plus Software Assurance Lösungen sind seitens des Kunden erforderlich

Extended Security Updates – oder...



What dates do I need to keep in mind?

July 12, 2022

SQL Server 2008 and 2008 R2 Extended Security Updates end. SQL Server 2012 end of support.

Jan 10, 2023

Windows Server 2008 and 2008 R2 Extended Security Updates come to an end.

Oct 10, 2023

The end of support for Windows Server 2012 and 2012 R2.

Jan 09, 2024

Windows Server 2008 and 2008 R2 Extended Security Updates on Azure come to an end.

Extended Security Updates – Was steckt drin?

- Sicherheitsupdates und Bulletins, die als kritisch eingestuft werden
 - d. h. Sicherheitslücken, die z. B. ohne Benutzeraktion ausgeführt werden und die Selbstverbreitung von Malware ermöglichen können
- Sicherheitsupdates und Bulletins, die als "wichtig" eingestuft sind
 - d. h. Sicherheitslücken, die zu einer Gefährdung von Daten oder Verarbeitungsressourcen führen können
- Ggf. nicht sicherheitsrelevante Korrekturen
- Nicht enthalten: Break/Fix-Support:
 - Support bzw. Patch individuell auf Kundenanfrage

Wie bekommt man Extended Security Updates?

Extended Security Updates via Azure

- Migration erforderlich
- Ausführen der Workloads auf Azure VMs
- Bis Oktober 2026 kostenfreie ESU-Patches



Extended Security Updates via Azure Arc

- Kosten werden monatlich von der Azure Subscription abgezogen
- Maximal flexibel, da monatlich gekündigt werden kann (z. B. abschalten der VM, Migration der VM auf neuere Versionen, Verschieben auf Azure)



Extended Security Updates

- Klassischer kostenpflichtiger Erwerb über die Angebote der verschiedenen Lizenzverträge
- Jahreslizenz



Extended Security Updates Laufzeiten

Für Windows Server 2008 und 2008 R2-Workloads war das Enddatum des ESU-Abonnements ursprünglich auf Januar 2023 festgelegt, wurde aber später um ein Jahr verlängert (auf Januar 2024)

Für Windows Server 2012 und 2012 R2 ist eine solche Verlängerung um ein Jahr nicht garantiert, kann aber am Ende des dreijährigen ESU-Abdeckungszeitraums angeboten werden.

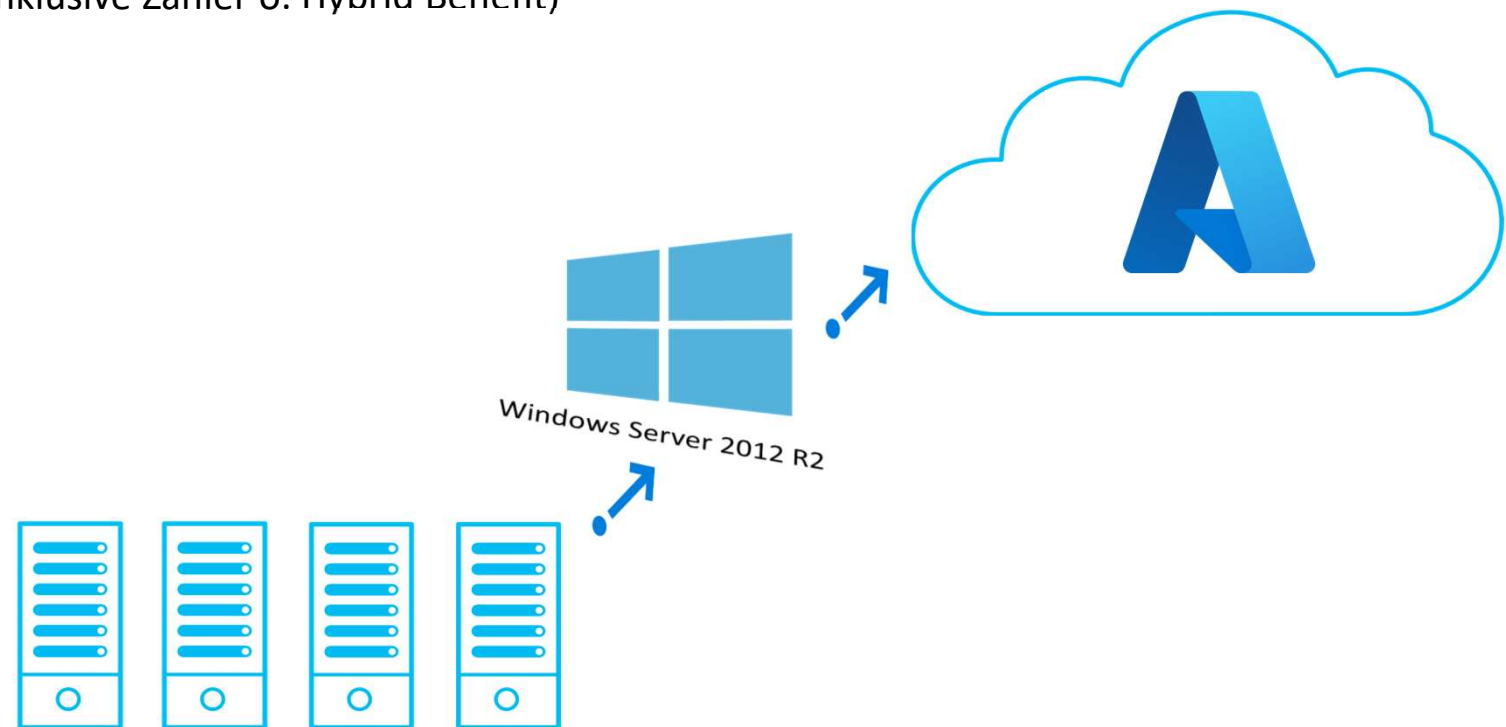
Produktversion	Gehostet	ESU-Dauer	ESU-Enddatum
Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2	Azure*	Vier Jahre	9. Januar 2024
Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2	Nicht in Azure	Drei Jahre	10. Januar 2023
Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2	Azure*	Drei Jahre	13. Oktober 2026
Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2	Nicht in Azure	Drei Jahre	13. Oktober 2026

ESU via Azure

Nicht kaufen – migrieren. Sofern machbar, kann ein über eine Migration auf Azure zur kostenfreien Bereitstellung von ESU Updates führen.

Folgende Angebote stehen zur Verfügung:

- Azure Virtual Machines (VM – All inklusive Zähler o. Hybrid Benefit)
- Dedicated Host
- Azure VMware Solution
- Nutanix Cloud Cluster auf Azure
- Azure Stack Hub/Edge/HCI



Extended Security Updates (ESU)

Das Extended Security Update (ESU)-Programm ist eine letzte Option für Kunden, die bestimmte ältere Microsoft-Produkte nach Ablauf des Supports ausführen müssen. Es enthält kritische* und/oder wichtige* Sicherheitsupdates für einen Zeitraum von maximal drei Jahren nach dem Enddatum des erweiterten Supports für das Produkt.

Verfügbarkeit

Verwenden Sie das Diagramm unten, um zu sehen, welche *Windows Server Standard, Datacenter und Essentials* Produkte für welche Programme verfügbar sind.

Produkt	EA/EAS	EES	MCA	MPSA	OL	OV/OVS	OVS-ES	S/S+
Windows Server ESU (Standard und Datacenter)	✓	✓	✓					

Verfügbarkeit

Verwenden Sie das Diagramm unten, um zu sehen, welche *SQL Server* Produkte für welche Programme verfügbar sind.

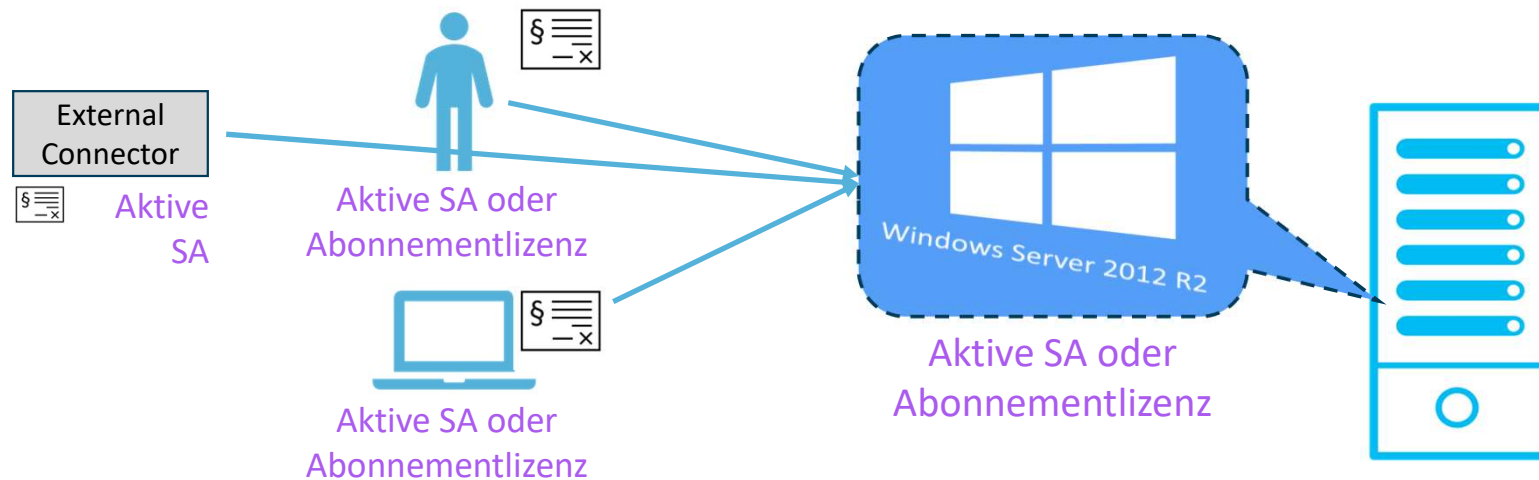
Produkt	EA/EAS	EES	MCA	MPSA	OL	OV/OVS	OVS-ES	S/S+
SQL Server ESU (Standard und Enterprise, Server und Core)	✓	✓	✓					

Extended Security Updates - Pakete und Verfügbarkeit

- Optionen für die die jährlichen ESU Lizenzen via Enterprise Agreement:
 - Windows Server Standard Edition
 - ESU-Abonnements in 2-Kern- und 16-Kern-Paketen
 - Windows Server Datacenter Edition
 - ESU-Abonnements in 2-Kern- und 16-Kern-Paketen
- Monatliche ESUs via Azure Arc:
 - ESU-Abonnements in 2-Kern-, 8-Core- und 16-Kern-Paketen
 - ESU-Abonnements in 2-Kern- und 16-Kern-Paketen
- Optionen für Kunden, die via Cloud Solution Provider (CSP) beschaffen:
 - Windows Server Standard Edition
 - ESU-Abonnements in 2-Core und 8-Core-Paketen
 - Windows Server Datacenter Edition
 - ESU-Abonnements in 2-Core und 8-Core-Paketen

Voraussetzung für den Erwerb von Extended Security Updates

Software Assurance (bzw. Abonnementlizenz) ist als Voraussetzung für ESUs erforderlich



Was geschieht, wenn Software Assurance nicht rechtzeitig oder gar nicht verlängert wird?

Die ESU-Deckung muss nicht mit der Software Assurance-Deckung übereinstimmen, aber die Kund*innen müssen zum Zeitpunkt des Erwerbs einer ESU-Deckung für ein bestimmtes Jahr noch mindestens einen Monat über eine qualifizierte Software Assurance-Deckung verfügen.

ESU für Windows und SQL Server

Abrufen einer ESU-Lizenz außerhalb von Azure - zwei Optionen für die Lizenzierung von ESU:

Über Azure Arc: Mit ESU, die von Azure Arc aktiviert sind.

Maximale Flexibilität, da die ESUs lediglich pro Monat bezahlt werden

ESU ESU ESU ESU ESU ESU ESU – z. B. Verschieben des Workloads auf Azure

ESU ESU ESU ESU ESU ESU ESU – z. B. Migration auf Windows 2016

Jan Feb Mar Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez Jan Feb Mar

Sie können ESU-Lizenzen entweder direkt bei Microsoft oder bei Ihrem Partnerunternehmen wie einem EA-Handelspartner oder CSP-Partner erwerben (berechtigt zum Verkauf von ESUs ab dem 1. Oktober 2023 für beide oben genannten Arten von ESUs).

Enterprise Agreement (EA), Enterprise Subscription Agreement (EAS), Server & Cloud Enrollment (SCE), Enrollment for Education Solutions (EES), Cloud Solution Provider (CSP)

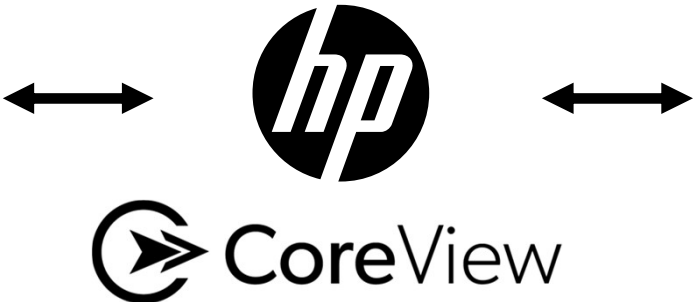
ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU1 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2 ESU2

Jan Feb Mar Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez Jan Feb Mar Apr Mai Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dez

metacomp CSP – das Besondere



Microsoft Cloud Solution Provider



CoreView

CoreView:
Verwaltungsplattform für Microsoft 365 Tenants

Sicherheit – Administration – Workflows – Lizenzoptimierung

Warum HP + Microsoft + CoreView?

- CoreView schafft es in das Ranking der 5000 am schnellsten wachsenden Unternehmen!
- Sicherheitsrisiken minimieren
- Verwaltung beschleunigen und transparenter gestalten
- Wiederkehrende Prozesse automatisieren und delegieren
- Kosteneinsparung durch Überwachen der Lizenzmengen und genutzter Produkte

 **SERVICES**

HP Subscription
Management Service
for Microsoft



[CoreView is a 2023 Inc. 5000 honoree](#)

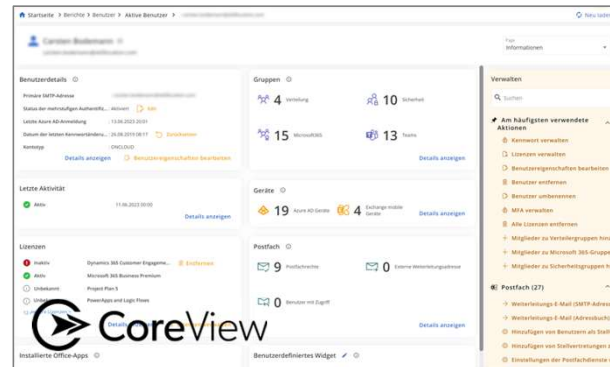
CoreView – alles unter Kontrolle



CoreView – wie geht das?

CoreView: Ebene zwischen IT-Administratoren und Microsoft 365

- eine einzige Verwaltungsoberfläche
 - CoreView ersetzt alle Verwaltungsportale in Microsoft 365
- Optionale kostenpflichtige Erweiterungen:
 - Hybrid-Connector für die Anbindung an das lokale AD
 - Workflow Automation
 - Advanced Management for Microsoft Teams Voice



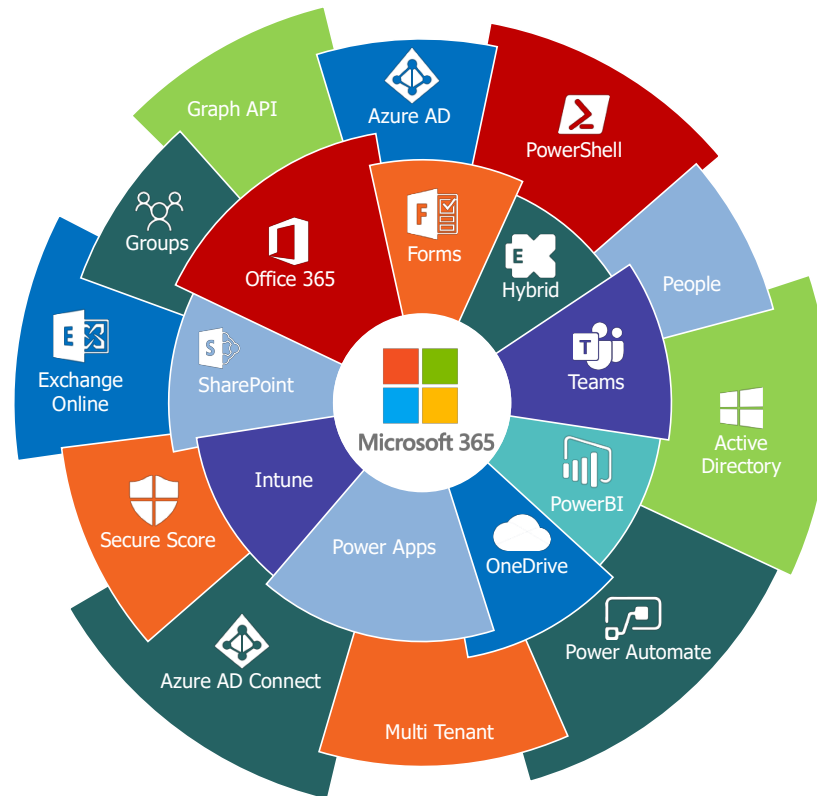
IT-AdministratorIn



Microsoft 365 Admin Center als Standard

Microsoft 365 ist eine komplexe Umgebung

- Unterschiedliche Apps
- Div. Verwaltungsbereiche
- viele Datensilos
- Unbegrenzt konfigurierbar
- Deckt Identität, Zusammenarbeit, Produktivität, Sicherheit und mehr ab



Die Auswirkungen:

- Zeitverschwendung bei alltäglichen IT-Aufgaben
- Projektverzögerungen aufgrund fehlender Automatisierung
- Sicherheitsrisiken durch Fehlkonfigurationen und manuelle IT-Fehler

Herzlich Willkommen in der Welt von MetaView

Sie sind eingeladen:

- Lassen Sie uns das Angebot in Ihrem Sinne vertiefen
 - Die Lizenzwelt von Microsoft
 - Die für Sie richtigen Microsoft Cloud Services
 - Wie profitieren Sie von MetaView?



Merry Christmas

&

Happy New Year



CoreView



dirk.schuster@hp.com

Sales & Lizenzen



jessaja.latala2@hp.com

Danke für Ihre Zeit!



