



## Windows ROK 2016

Essential Edition
<b>25 Nutzer oder 50 Geräte (ohne Cals)</b>
<b>1 VM</b>
<b>1 Hyper-V containers</b>

Standard Edition
<b>Unlimitierte Anzahl User oder Devices basierend auf Cals</b>
<b>2 VM's</b>
<b>2 Hyper-V containers</b>

Datacenter Edition
<b>Unlimitierte Anzahl VMs</b>
<b>Unlimitierte Anzahl Hyper-V containers</b>
<b>Storage Features beinhaltet: Storage Replica &amp; Storage Spaces Direct</b>
<b>New Networking stack</b>
<b>Shielded VMs und Host Guardian Service</b>

Art-Nr	Herst-Nr	Bezeichnung
<b>ROK Windows Server 2016 Essentials</b>		
2825379	871141-041	HPE Microsoft Windows Server 2016 Essentials 2-CPU Reseller Option Kit (German) SW
2833335	871141-B22	HPE Microsoft Windows Server 2016 Essentials 2-CPU Reseller Option Kit (English) SW
2877578	871141-051	HPE Microsoft Windows Server 2016 Essentials 2-CPU Reseller Option Kit (French) SW
2975814	871141-061	HPE Microsoft Windows Server 2016 Essentials 2-CPU Reseller Option Kit (Italian) SW

Art-Nr	Herst-Nr	Bezeichnung
<b>ROK Windows Server 2016 Standard</b>		
2955102	P00487-041	ROK Win2016 Server Std. DE 16-Core, without CALs, German only to ProLiant Server
2957351	P00487-B21	ROK Win2016 Server Std. EN 16-Core, without CALs, English only to ProLiant Server
2971589	P00487-051	ROK Win2016 Server Std. FR 16-Core, without CALs, French only to ProLiant Server
2975811	P00487-061	ROK Win2016 Server Std. IT 16-Core, without CALs, Italian only to ProLiant Server
<b>Additional Core License zu ROK Standard</b>		
2689541	871157-A21	ROK Win2016 Std. Add Lic Additional License 16-Core to ROK Win2016 Standard
2689543	871159-A21	ROK Win2016 Std. Add Lic Additional License 2-Core to ROK Win2016 Standard
2689542	871158-A21	ROK Win2016 Std. Add Lic Additional License 4-Core to ROK Win2016 Standard

Art-Nr	Herst-Nr	Bezeichnung
<b>ROK Windows Server 2016 Datacenter</b>		
2955103	P00488-041	ROK Win2016 Server DC DE 16-Core, without CALs, DE No Reas. Rights only to ProLiant
2964719	P00488-B21	ROK Win2016 Server DC EN 16-Core, without CALs, EN No Reas. Rights only to ProLiant
2971700	P00488-051	ROK Win2016 Server DC FR 16-Core, without CALs, FR No Reas. Rights only to ProLiant
2975812	P00488-061	ROK Win2016 Server DC IT 16-Core, without CALs, IT No Reas. Rights only to ProLiant
<b>ROK Windows Server 2016 Datacenter with Reassignment Right (Must be sold with a new ProLiant Server)</b>		
2955104	P00489-041	ROK Win2016 Server DC DE 16-Core, without CALs, DE With Reas. Rights only to ProLiant
2964721	P00489-B21	ROK Win2016 Server DC EN 16-Core, without CALs, EN With Reas Rights only to ProLiant
2971701	P00489-051	ROK Win2016 Server DC FR 16-Core, without CALs, FR With Reas Rights only to ProLiant
2975813	P00489-061	ROK Win2016 Server DC IT 16-Core, without CALs, IT With Reas. Rights only to ProLiant
<b>Additional Core License zu ROK Datacenter</b>		
2689544	871166-A21	ROK Win2016 DC Add Lic Additional License 16-Core to ROK Win2016 Datacenter
2689546	871168-A21	ROK Win2016 DC Add Lic Additional License 2-Core to ROK Win2016 Datacenter
2689545	871167-A21	ROK Win2016 DC Add Lic Additional License 4-Core to ROK Win2016 Datacenter

Wünschen Sie mehr Informationen?

Januar 2018

Kontaktieren Sie uns unter: **041 266 11 11** oder [eg-ch@also.com](mailto:eg-ch@also.com)



## Windows ROK 2016

### Windows ROK 2016 Cals

#### Nutzer CALs

Ein Nutzer mit unbegrenzt Geräten

Ideal für Unternehmen mit Mitarbeitern, welche mit mehreren Geräten auf die Server zugreifen.

#### Geräte CALs

Ein Gerät mit unbegrenzt Nutzern

Ideal für Unternehmen, bei denen mehrere Mitarbeiter über das gleich Gerät auf die Server zugreifen (Schichtarbeit).

#### RDS CALs

Benötigt für Remote Desktop Access

Ideal für Unternehmen mit Nutzern, die von außerhalb Zugriff auf die Server benötigen.

Note: Remote Desktop Services benötigen eine Windows Server CAL und eine RDS CAL für jeden Nutzer.

Art-Nr	Herst-Nr	Bezeichnung
<b>UserCals</b>		
2689547	871175-A21	ROK Win2016 User CAL ML Add. 1 User CAL Multilingual
2689571	871179-B21	ROK Win2016 User CAL ML Add. 10 User CAL Multilingual
2724038	871177-A21	ROK Win2016 User CAL ML Add. 5 User CAL Multilingual
2689573	871181-B21	ROK Win2016 User CAL ML Add. 50 User CAL Multilingual
<b>RDS UserCals</b>		
2689575	871232-A21	ROK Win2016 RDS User CAL ML Add. 5 User CAL Remote Desktop Services

Art-Nr	Herst-Nr	Bezeichnung
<b>DeviceCals</b>		
2689548	871176-A21	ROK Win2016 Device CAL ML Add. 1 Device CAL Multilingual
2689572	871180-B21	ROK Win2016 Device CAL ML Add. 10 Device CAL Multilingual
2689570	871178-A21	ROK Win2016 Device CAL ML Add. 5 Device CAL Multilingual
2689574	871182-B21	ROK Win2016 Device CAL ML Add. 50 Device CAL Multilingual
<b>RDS DeviceCals</b>		
2689576	871233-A21	ROK Win2016 RDS Device CAL ML Add. 5 Device CAL Remote Desktop Services

**Wünschen Sie mehr Informationen?**  
 Kontaktieren Sie uns unter: **041 266 11 11** oder **eg-ch@also.com**

Januar 2018



## Windows ROK 2016

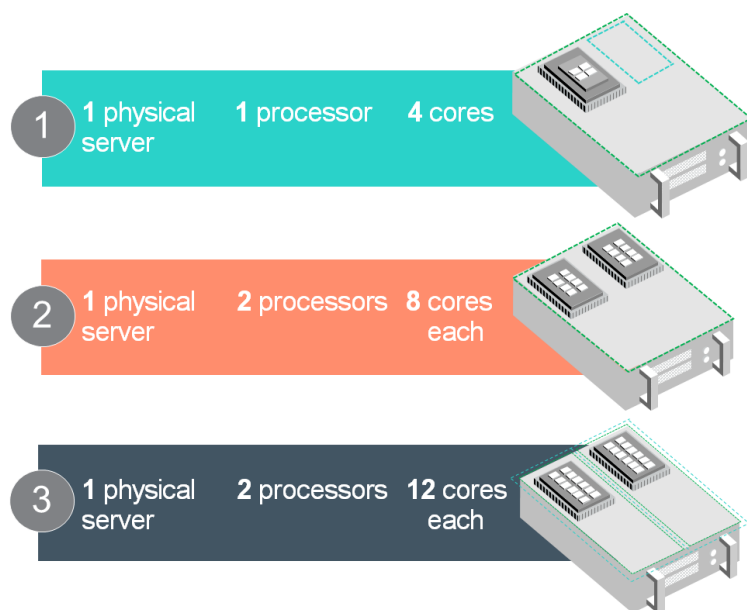
### Lizenzierung

Lizenzrechner: <http://h17007.www1.hpe.com/us/en/enterprise/servers/licensing/index.aspx#.Wk9YWmfrv-h>

#### Mindestlizenzierung:

- Mindestens 16 Cores pro System müssen lizenziert sein (auch wenn das System weniger Cores aufweist), mehr Cores müssen mit den additional License abgedeckt werden
- Es müssen mindestens 2 Prozessoren pro System lizenziert sein (auch wenn nur 1 Prozessor vorhanden)
- Alle physischen Cores müssen lizenziert sein

#### Lizenzierungs-Szenarien



Hier muss eine Basis Lizenz, welche 16 Cores und 2 Prozessoren pro Server abdeckt verwendet werden, auch wenn der Server nur 1 Prozessor hat mit und nur 4 Cores

Eine Basis Lizenz deckt diesen Server ab (2 Prozessoren und 16 Cores)

Hier benötigt man eine Basis Lizenz, diese deckt 2 Prozessoren und 16 Cores ab, dazu werden noch 8 weitere additional Cores benötigt um alle 24 Cores abzudecken

Wünschen Sie mehr Informationen?

Kontaktieren Sie uns unter: **041 266 11 11** oder [eg-ch@also.com](mailto:eg-ch@also.com)

Januar 2018

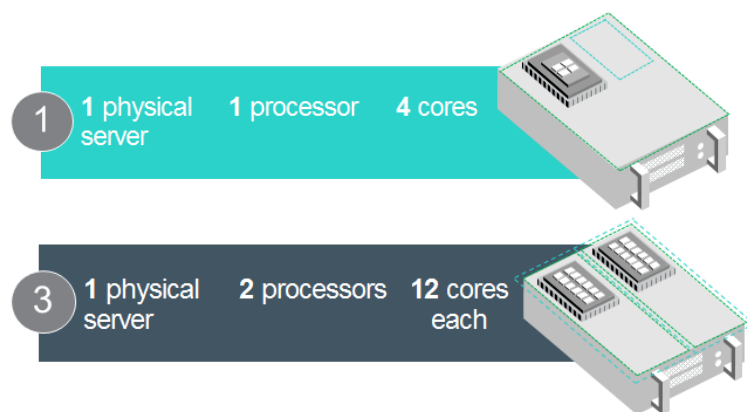
### Weitere Virtuelle Instanzen bei ROK Standard

Wenn bei der ROK Standard Version weitere Virtuelle Instanzen benötigt werden gibt es zwei Varianten:

#### Variante 1

Es kann eine weitere Standard Lizenz dazu genommen werden, sofern diese alle Cores und Prozessoren abdeckt, allfällige weitere Cores (mehr als 16) müssen mit additional Cores dann ergänzt werden.

**Vorteil: Preisgünstiger gegenüber der Additional Cores.**



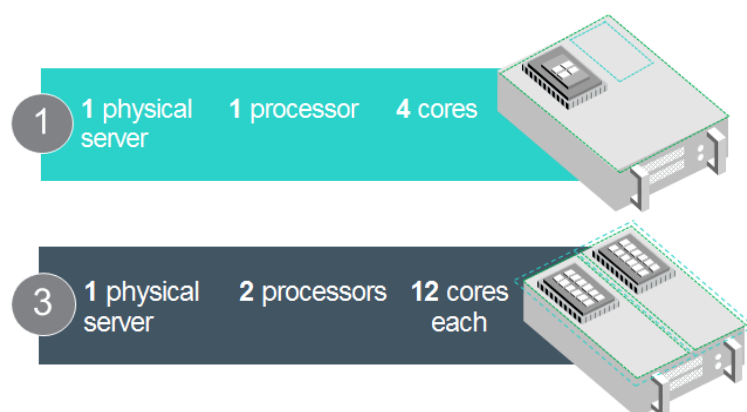
Hier muss zur Basislizenz nochmals eine weitere Basislizenz dazu genommen werden um 2 weitere VM's zu erhalten. -> Alle Cores sind so doppelt lizenziert.

Hier muss zur Basislizenz nochmals eine weitere Basislizenz + 8 weitere Additional Cores dazu genommen werden damit alle 24 Cores lizenziert sind um 2 weitere VM's zu erhalten. -> Alle Cores sind so doppelt lizenziert.

#### Variante 2

Wenn alle Cores in einem System nochmals mit additional Cores lizenziert werden, werden automatisch 2 neue VMs verfügbar. Mindestens 16 additional Cores werden aber benötigt, auch wenn das System weniger Cores aufweist.

**Vorteil: Additional Cores können auf andere Systeme übertragen werden.**



Hier müssen zur Basislizenz nochmals 16 Cores lizenziert werden um 2 weitere VM's zu erhalten, auch wenn nur 4 Cores wirklich vorhanden sind

Hier müssen zur Basislizenz nochmals alle 24 Cores lizenziert werden um 2 weitere VM's zu erhalten

**Wünschen Sie mehr Informationen?**

**Kontaktieren Sie uns unter: 041 266 11 11 oder [eg-ch@also.com](mailto:eg-ch@also.com)**

Januar 2018



## Windows ROK 2016

### Nice to Know

- **Windows Server 2016 Artikel beinhalten keine Windows Server 2012 R2 downgrade Lizenz. Für ein Downgrade muss bei HPE ein Schlüssel angefragt werden.**
- **Windows Server 2016 kann auf Windows 2012 R2 downgradet werden, sobald man in Zukunft auf Windows Server 2016 steigen will, kann man die von Windows 2016 downgradete Version wieder upgraden**
- **Verschiedene OS Versionen z.B. Windows Server 2016 & Windows Server 2012 R2 können nicht vermischt werden.**
- **Windows Server 2016 Datacenter (nur die reassignment Version) sowie die Additional Core Lizenzen können von einem System auf ein anderes übertragen werden.**  
→ **Wichtig! Für Windows Server 2016 Standard gibt es keine reassignment Version.**