



## **VMware by Broadcom: Lizenzierung**

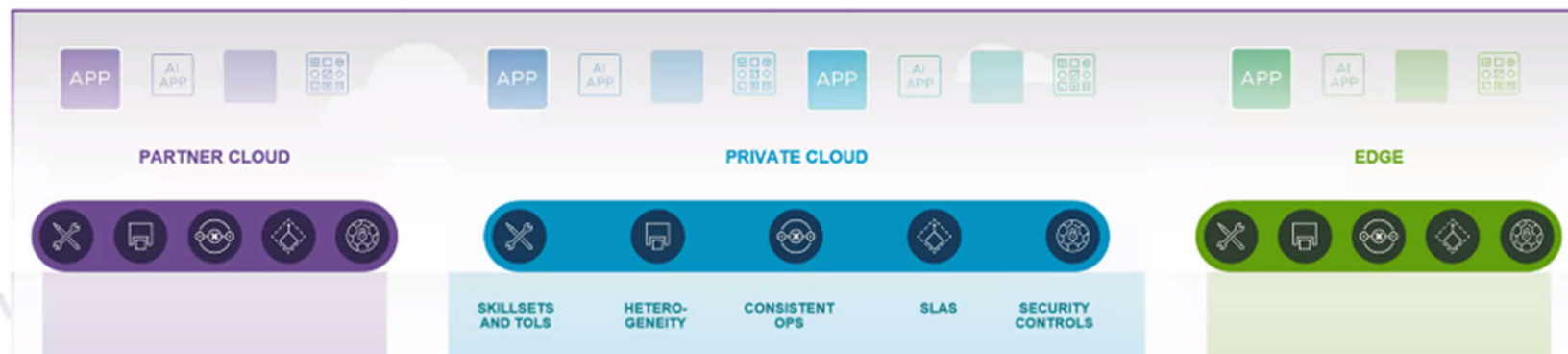
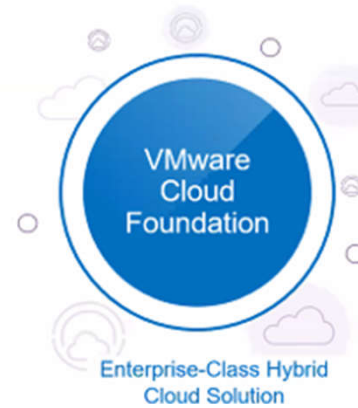
**Jens-Peter Henkies**  
**Technical Presales, Consultant, Trainer**  
**TD SYNnex Germany GmbH & Co. OHG**

**14. Februar 2024**

## Agenda:

- VMware vSphere Lizenzierung seit dem 5. Februar 2024
- Welche AddOns stehen im vSphere-Umfeld zur Verfügung?
- Welche Migrationsmöglichkeiten stehen zur Verfügung?
- Erweiterung bestehender vSphere-Umgebungen
- Weitere VMware by Broadcom Produkte/Familien
- Fragerunde

# VMware by Broadcom Produkt & Business Transformation



---

# Das Ende der vSphere Perpetual Lizenzen!

## Die Änderungen seit dem 05. Februar 2024 auf einen Blick:

- Keine Academic Lizenzen mehr.
- Nur noch Core Lizenzierung möglich.
- Keine VMware vSphere Perpetual Lizenzen mehr möglich.
- Keine VMware Renewal von Perpetual Lizenzen mehr möglich.
- Kein vSphere Essentials Bundle mehr.
- Neue vSAN Lizenzen nicht mehr mit Essentials Plus oder Standard Lizenzen.
- Aktuell keine Upgrade SKUs von Perpetual auf Subscription verfügbar.
- Aktuell kein CoTerm möglich.
- Nur noch disconnected Lizenzen.
- Keine Editionsupgrade SKUs vorhanden.
- Kombination vom Perpetual und Subscription Lizenzen möglich.

TD SYNnex Blog „Vmware by Broadcom – PORTFOLIO“

# VMware Cloud Foundation (VCF) Business Unit

---

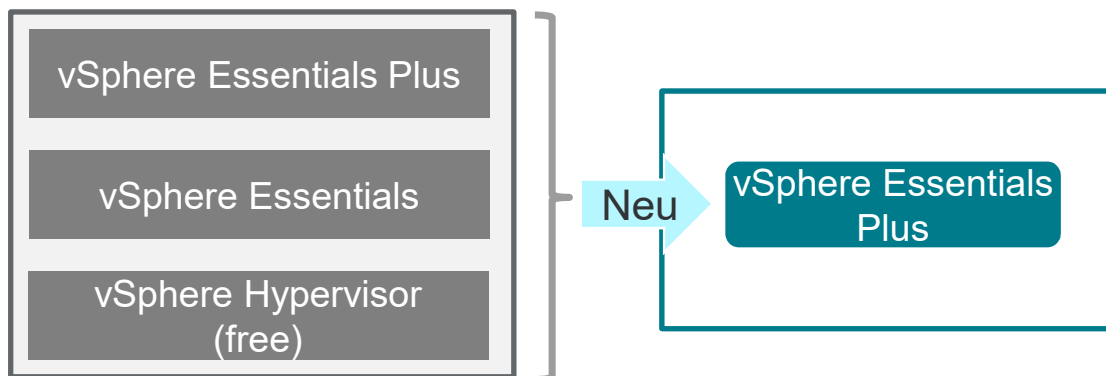
## VMware VCF Business Unit - Portfolio

- vSphere Essentials Plus Bundle (VVEP)
- vSphere Standard (VVS)
- vSphere Foundation (VVF)
- VMware Cloud Foundation (VCF)

# vSphere Essentials Plus (VVEP)

Mit VMware vSphere Essentials Plus erhalten Unternehmen eine Komplettlösung, die physische Server virtualisiert, Hardwarekosten senkt und dabei herausragende Hochverfügbarkeit für Anwendungen gewährleistet.

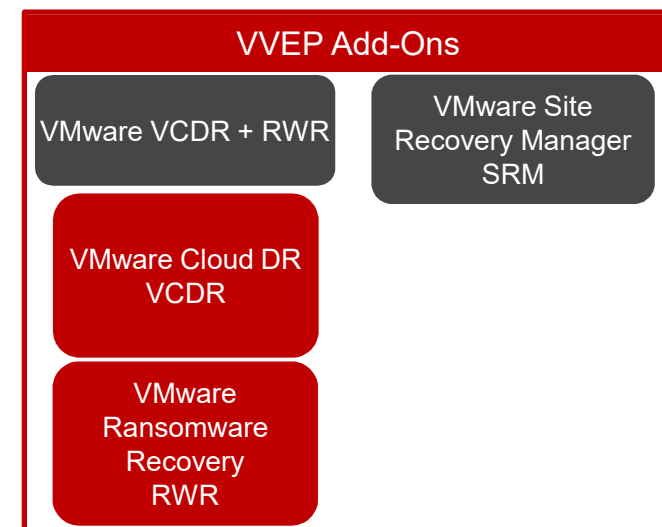
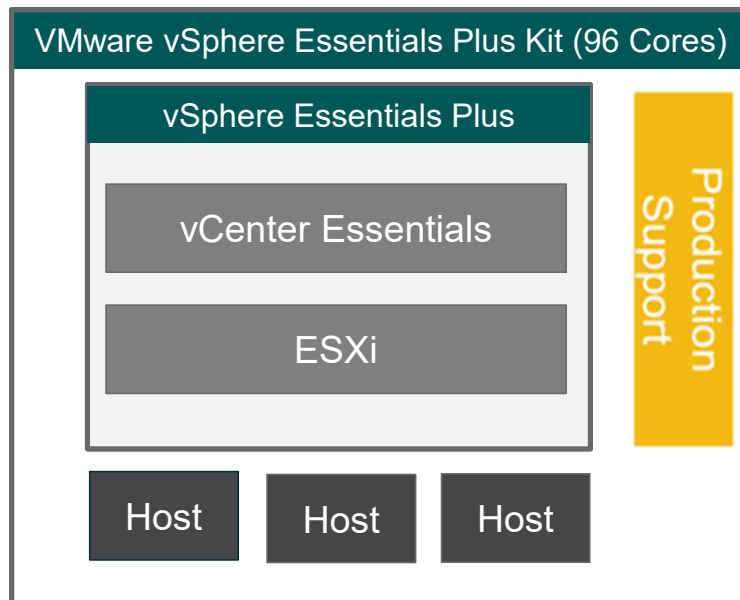
- VMware vSphere Free Hypervisor (nicht mehr verfügbar)
- VMware vSphere Essentials (nicht mehr verfügbar)
- VMware Essentials Plus (VVEP)



	SKU	Listpreis
1 Jahr	VSP-ESPL-TD-TL-1P-C	€ 4.505,00
3 Jahre	VSP-ESPL-TD-TL-3P-C	€ 9.460,00
5 Jahre	VSP-ESPL-TD-TL-5P-C	€ 15.750,00

Preis pro Jahr bei Laufzeit 1 Jahr -> 4.505 €  
 Preis pro Jahr bei Laufzeit 3 Jahre -> 3.153 €  
 Preis pro Jahr bei Laufzeit 5 Jahre -> 3.150 €

# vSphere Essentials Plus (VVEP)



\* Kein vSAN mit vSphere Essentials Plus möglich!



## vSphere Essentials Plus (VVEP)

- **VMware Essentials Plus (96 Core Pack)**

VMware vSphere Essentials Plus enthält vSphere Essentials Plus und vCenter Essentials.  
VMware vSphere Essentials Plus Subscription beinhaltet Production Support und wird per 96 Core Pack lizenziert, mit Minimum 16 Cores per CPU und 3 Hosts Maximum.

VSP-ESPL-TD-TL-1P-C      € 4.505,00

- **VMware vSphere Standard (per Core - min. 16 Core pro CPU)**

VMware vSphere Standard enthält vSphere Standard und vCenter Standard.  
VMware vSphere Standard beinhaltet Production Support und wird per Core lizenziert.  
Mindestens 16 Cores per CPU sind gefordert.

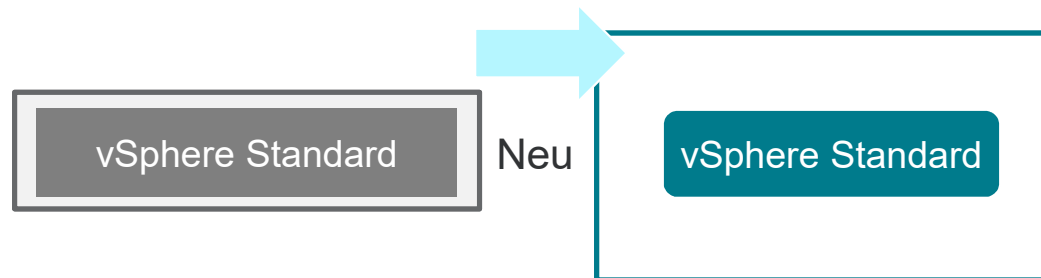
VS8-STD-SK-TLSS-1Y-C	€ 65,70	->	16 Core = € 1.051,52
			32 Core = € 2.102,52
			64 Core = € 4.204,80

Somit ist es bei Umgebungen bis zu 4 CPUs mit je max. 16 Core günstiger vSphere Standard als Essentials Plus einzusetzen.  
Zwischen 70 und 96 Core ist das Essentials Plus Pack günstiger.

# vSphere Standard (VVS)

VMware vSphere ist die führende Servervirtualisierungsplattform mit der besten Grundlage für Anwendungen und Cloud. vSphere hilft Unternehmen, die beste Performance, Verfügbarkeit und Effizienz aus ihrer Infrastruktur und ihren Anwendungen herauszuholen.

VMware vSphere Standard Perpetual (nicht mehr verfügbar)



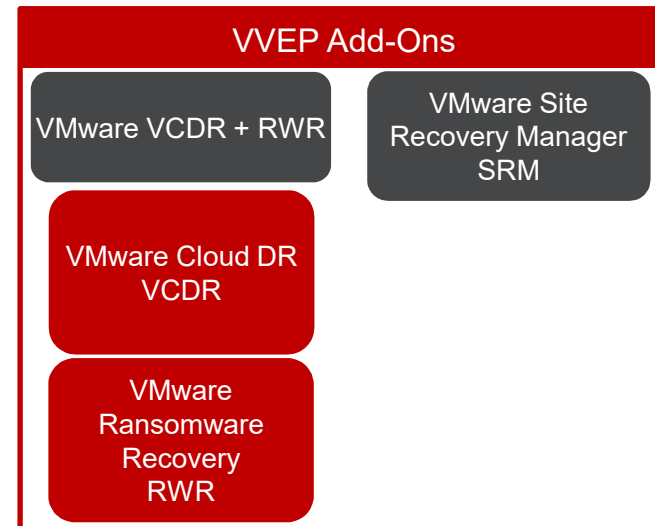
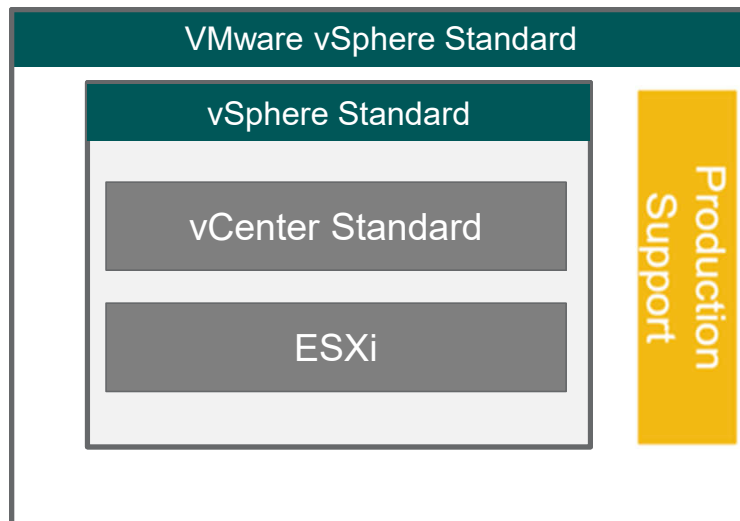
	SKU	Listpreis
1 Jahr	VS8-STD-SK-TLSS-1Y-C	€ 65,70
3 Jahre	VS8-STD-SK-TLSS-3Y-C	€ 141,00
5 Jahre	VS8-STD-SK-TLSS-5Y-C	€ 235,00

VMware vSphere Standard enthält vSphere Standard und vCenter Standard. VMware vSphere Standard beinhaltet Production Support und wird per Core, d. h. mit mindestens 16 Cores per CPU, lizenziert.

**\* Kein vSAN mit vSphere Standard möglich!**

Preis pro Core pro Jahr bei Laufzeit 1 Jahr -> 65,70 €  
 Preis pro Jahr pro Core bei Laufzeit 3 Jahre -> 47,00 €  
 Preis pro Jahr pro Core bei Laufzeit 5 Jahre -> 47,00 €

# vSphere Standard (VVS)

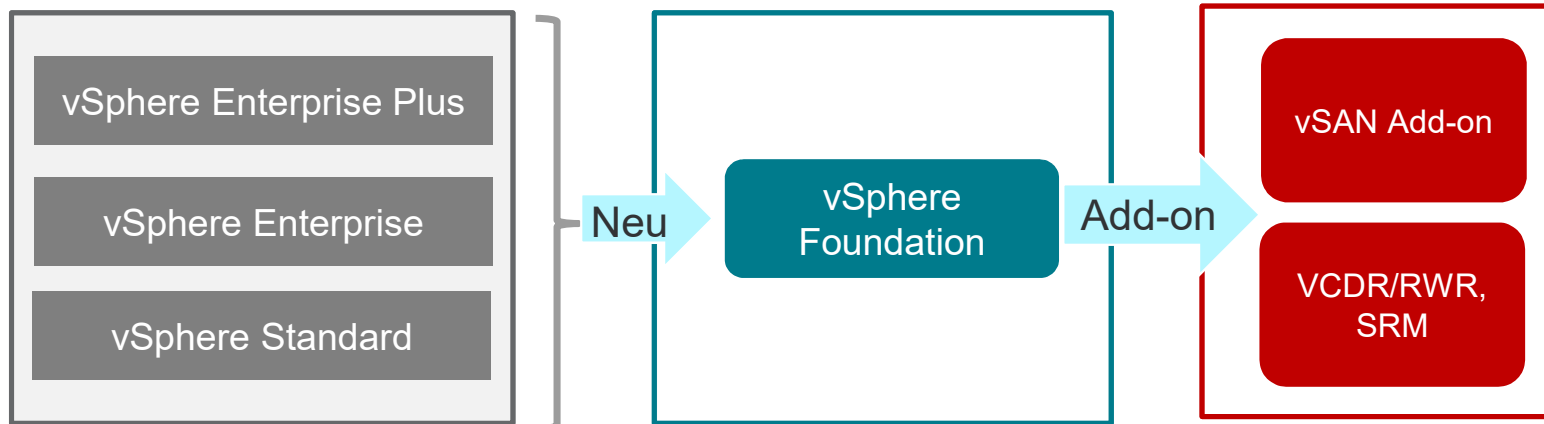


Vorteil vSphere Standard zu vSphere Essentials Plus:

- Storage vMotion Funktion
- Keine Größenbeschränkung
- Skalierbarkeit

# vSphere Foundation (VVF)

Die neue VMware vSphere Foundation bietet eine vereinfachte Workload-Plattform auf Unternehmensniveau für mittleren und kleineren Kunden. Diese Lösung integriert vSphere mit unserem intelligenten Betriebsmanagement, um die beste Performance, Verfügbarkeit und Effizienz mit mehr Transparenz und Einblick zu bieten.



VMware vSphere Enterprise Plus Perpetual ist nicht mehr verfügbar!!!

VMware vSphere Foundation beinhaltet:

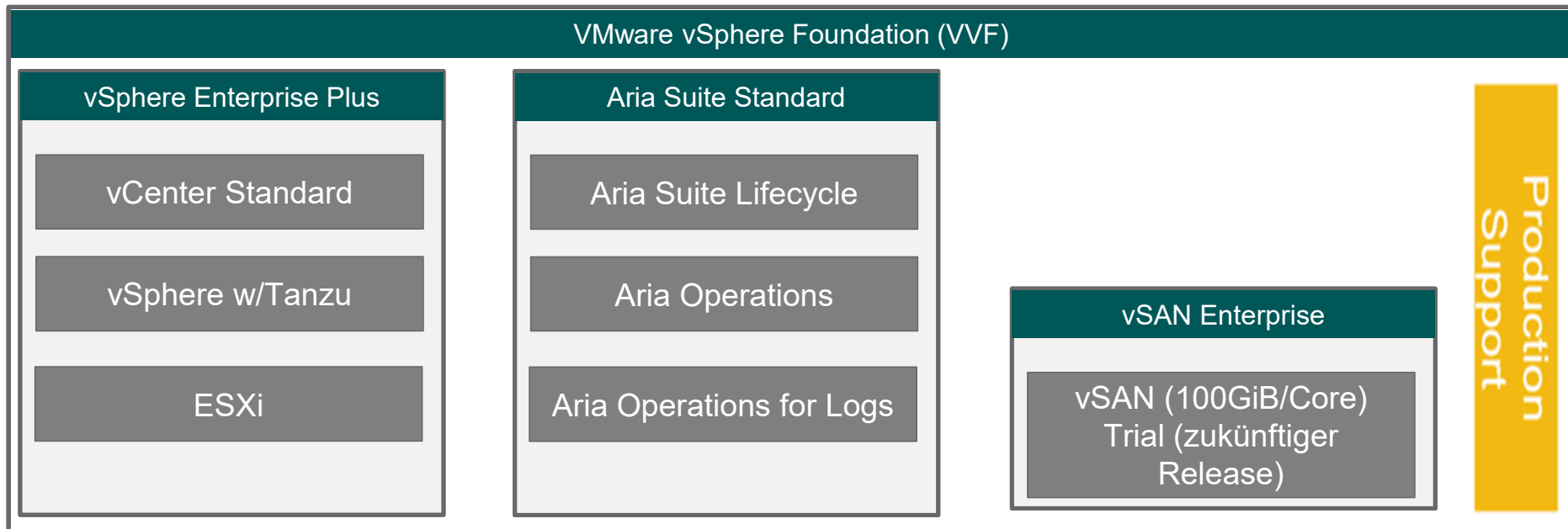
- vSphere Enterprise Plus
- vCenter Standard
- Tanzu Kubernetes Grid
- Aria Suite Standard
- vSAN Enterprise (100 GIB/Core) \*Future Release [Trial - expires when use vSAN Add-on]

VVF Subscription enthält Production Support und wird per Core lizenziert.  
(Minimum 16 Cores per CPU!)

	SKU	Listpreis
1 Jahr	VSP-PL-TD-TL-1P-C	€ 177,00
3 Jahre	VSP-PL-TD-TL-3P-C	€ 380,00
5 Jahre	VSP-PL-TD-TL-5P-C	€ 634,00

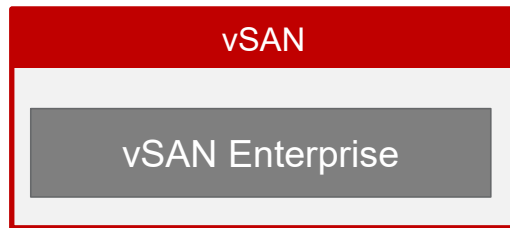
Preis pro Core pro Jahr bei Laufzeit 1 Jahr -> 177 €  
Preis pro Jahr pro Core bei Laufzeit 3 Jahre -> 127 €  
Preis pro Jahr pro Core bei Laufzeit 5 Jahre -> 127 €

# vSphere Foundation (VVF)



# vSAN Add-on

## Pricing & Packaging



	SKU	Listpreis
1 Jahr	VSP-PL-TD-VSAN-TL-1P-C	€ 276,00
3 Jahre	VSP-PL-TD-VSAN-TL-3P-C	€ 591,00
5 Jahre	VSP-PL-TD-VSAN-TL-5P-C	€ 986,00

VMware vSAN 8 - Year Prepaid Commit Add-on für VMware vSphere Foundation und VMware Cloud Foundation - Per TiB

**Lizenzierung**

Subscription

- Disconnected, optional Connectivity in future
- Per TiB\* pricing
- TiB minimum 8 TiB per CPU required
- 1-, 3- und 5-year terms
- Systemerweiterungen im Mai 2024 zur Unterstützung jährlicher Abrechnung und Co-Terminierung
- Termination for Convenience (TFC)

\*Ein Tebibyte (TiB) ist eine Maßeinheit, die zur Beschreibung der Datenkapazität verwendet wird. Die Vorsilbe tebi stammt aus dem binären System zur Messung der Datenkapazität. Dieses System basiert auf Zweierpotenzen. Ein Tebibyte entspricht 2<sup>40</sup> oder 1.099.511.627.776 Bytes.

VMware vSAN ist eine Add-On Subscription zu VMware vSphere Foundation und VMware Cloud Foundation. VMware vSAN enthält Production Support und wird per TiB lizenziert. Es sind mindestens 8 TiBs per CPU gefordert!

# vSphere Foundation (VVF) Add-Ons

## VVF Add-Ons

### VMware VCDR + RWR

VMware Cloud DR  
VCDR

VMware Ransomware  
Recovery  
RWR

VMware Site Recovery  
Manager  
SRM

vSAN Enterprise  
vSAN

### VMware Load Balancer

NSX Advanced Load  
Balancer (AVI)

Tanzu Mission Control  
TMC (SaaS)  
TMC (Self-Managed)

Tanzu Spring Runtime  
TSR

Tanzu Application  
Platform  
TAP  
TSR

### VMware Tanzu Intelligence Services

Tanzu Guardrails Ent  
TGE

Tanzu Guardrails Adv  
TGA

Tanzu Ops for Apps  
TOA (Wavefront)

Tanzu Insights  
TI

Tanzu Cloudhealth Ent  
TCE

Tanzu App Catalog  
TAC

# VMware Cloud Foundation (VCF)

VCF garantiert die effiziente Verwaltung von VM- und Container-Workloads.

Dabei optimiert die Lösung die Performance, Resilienz und Verfügbarkeit der VMs und Kubernetes-Cluster mithilfe integrierter Container-Orchestrierung.

VMware Cloud Foundation ist gewissermaßen das Flaggschiff unter den Hybrid-Cloud-Lösungen für Unternehmen, mit denen Kunden ihre geschäftskritischen und modernen Anwendungen sicher, stabil und kosteneffizient betreiben können.

Damit mehr Kunden von dieser Lösung profitieren können wurden die bisherigen Abonnement-Listenpreis um die Hälfte reduziert und höhere Support-Service-Levels hinzugefügt, einschließlich eines verbesserten Supports für die Aktivierung der Lösung und das Lebenszyklusmanagement.

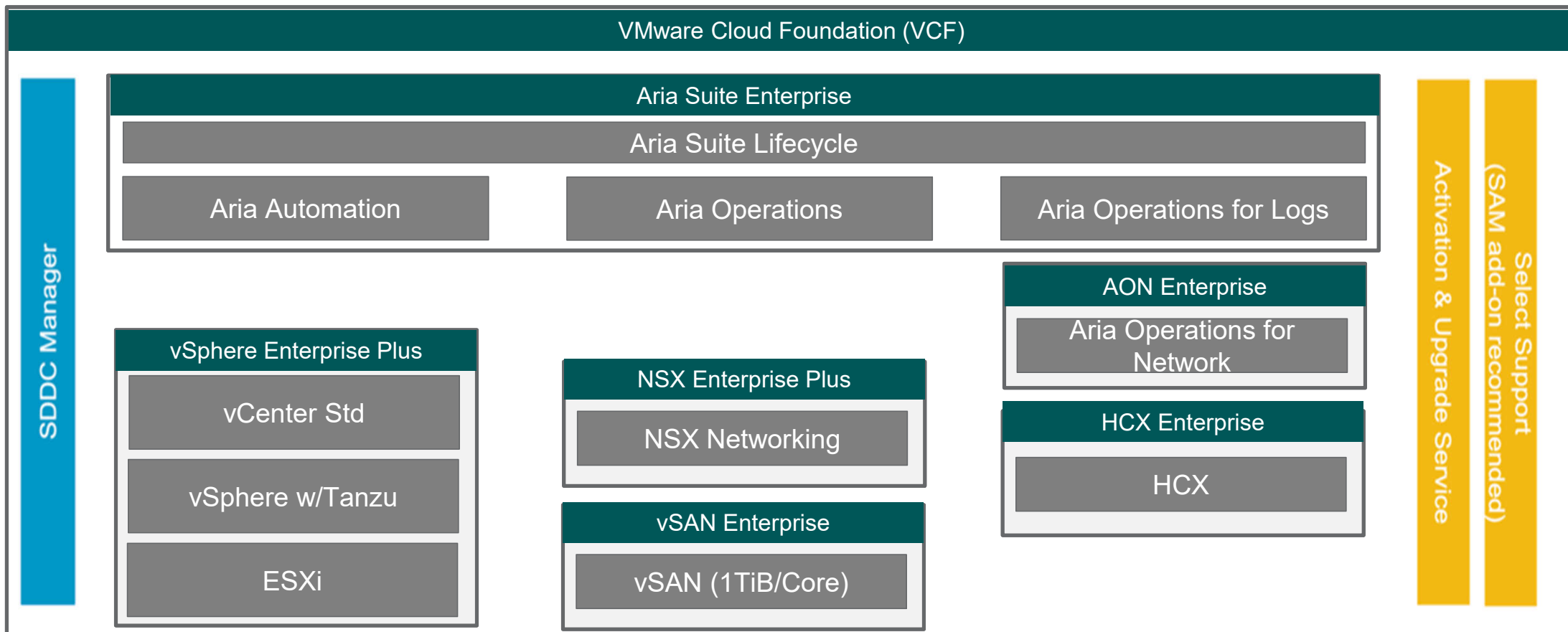
**Preise pro Core  
Minimum 16 Cores  
pro CPU**

	SKU	Listpreis
1 Jahr	VCF-TD-TL-1P-C	€ 460,00
3 Jahre	VCF-TD-TL-3P-C	€ 986,00
5 Jahre	VCF-TD-TL-5P-C	€ 1.645,00

Preis pro Core pro Jahr bei Laufzeit 1 Jahr -> 460 €  
Preis pro Jahr pro Core bei Laufzeit 3 Jahre -> 329 €  
Preis pro Jahr pro Core bei Laufzeit 5 Jahre -> 329 €



# VMware Cloud Foundation (VCF)



# VMware Cloud Foundation Add-Ons (VCF)

## VCF Add-Ons

**VMware VCDR + RWR**

- VMware Cloud DR  
VCDR
- VMware Ransomware Recovery  
RWR

**VMware Site Recovery Manager**  
SRM

**vSAN Enterprise**  
vSAN

**VMware FW + ATP**

- VMware Firewall  
Distributed FW  
Gateway FW  
Security Intelligence  
Container Security
- VMware ATP  
IDS/IPS  
Malware Prevention  
NTA/NDR

**VMware Load Balancer**  
NSX Advanced Load Balancer (AVI)

**Tanzu Mission Control**  
TMC (SaaS)  
TMC (Self-Managed)

**Tanzu Spring Runtime**  
TSR

**Tanzu Application Platform**  
TAP  
TSR

**VMware Tanzu Intelligence Services**

- Tanzu Guardrails Ent  
TGE
- Tanzu Guardrails Adv  
TGA
- Tanzu Ops for Apps  
TOA (Wavefront)
- Tanzu Insights  
TI
- Tanzu Cloudhealth Ent  
TCE
- Tanzu App Catalog  
TAC

**CSP Entitlement**

- Cloud Platform**  
Cloud Director  
Cloud Director Availability  
Cloud Director Plugins & Extensions  
Chargeback
- Metering**  
Usage Meter

**VMware Private AI Foundation**  
COMING SOON

- VMware Learning  
Education Services
- Support Account Manager (SAM)  
Support Services
- Dedicated Technical Support Engineer  
Support Services
- Technical Adoption Management (TAM)  
Support Services
- Professional Services  
Support Services

# VMware by Broadcom Business Units & Portfolio

## VMware Cloud Foundation (VCF)

### VMware Cloud Foundation

- vSphere Enterprise Plus
- Aria Suite Enterprise
- NSX Networking for VCF
- HCX Enterprise
- Aria Operations for Networks Enterprise
- SDDC Manager

### vSphere Foundation

### vSphere Standard

### vSphere Essentials Plus Kit

### Add-On:

- VMware vSAN
- VMware Cloud Disaster Recovery
- VMware Cloud

## Tanzu (TNZ)

Tanzu Application Service  
Tanzu Application Platform  
Tanzu Intelligent Services  
CloudHealth  
Spring Runtime  
Tanzu Data Solutions

## Application Networking & Security (ANS)

VMware Advanced Load Balancer (Avi)  
VMware Firewall  
VMware Advanced Threat Protection (ATP)

## Software Defined Edge (SDE)

SD-WAN  
Edge Compute Stack (ECS)  
Edge Network Intelligence

---

## **EUC - End User Computing**

- **Ganz normal verfügbar**
  - **Produkte (zumeist Subscription based)**
    - Komplettes Horizon Portfolio
    - Komplettes Workspace ONE Portfolio

---

## VMware Workstation und Fusion

- Die Produkte sind der **BU VCF** zugeordnet
- **Workstation und Fusion mit Production SNS**

•Fragen ?

•Vielen Dank