

# Finanzantrag

**Titel der Veranstaltung, Aktion bzw. Sache**

Firewall für die VSt-Server

**Veranstalter/in bzw. veranstaltende Organisation**

VSt

**Datum der Veranstaltung/ Fälligkeit der Mittel**

20.03.2020

**Beschreibung der Veranstaltung, Aktion bzw. Sache**

Wesentliche Angaben wie Inhalt, Ziel des Projekts, beteiligte Gruppen

Für das ASTA-Netz wird eine Firewall benötigt, um die Anforderungen des Rechenzentrums zu erfüllen. Hierfür ist ein 1 HE Rackserver angedacht. Dieser soll mit 2 SFP+ (10 Gbit/s) Anschlüssen ausgestattet sein. Dies ist für die später anzuschaffenden VSt-Server notwendig. Um die optimale Leistung der CPU zu gewährleisten müssen 4 RAM-Module (Quad Channel) verbaut werden. Die kleinsten hierbei sind 16 GB, wodurch eine Ausstattung von 64 GB RAM zustande kommt. Auch ist eine Anforderung, dass die CPU 8 physische Kerne benötigt. Hierfür kommt wegen den Kosten (siehe Angebote) ein AMD Prozessor in Frage.

Um die Lauffähigkeit des Servers zu gewährleisten wird auf ein redundantes Netzteil gesetzt.

## Finanzplan

In dem Plan sollen Ausgaben detailliert in Punkte wie Fahrt-, Miet-, Verpflegungs- und andere Aufwendungskosten aufgeschlüsselt werden.

Aus dem Plan sollen die insgesamt anfallenden Kosten und der hier beantragte Teil hervorgehen sowie eine Auflistung, wie der Rest finanziert wird (andere Organisationen, Einnahmen etc.). Bei zu großem Umfang ist ein extern angehängter Plan auch möglich.

**Beim StuRa/AStA beantragte Summe**

2.700,00 € + 19% MwSt

**Datum der Antragsstellung**

16.03.2020

---

*Diesen Abschnitt bitte nicht ausfüllen.*

**Genehmigt am**

**Unterschrift**

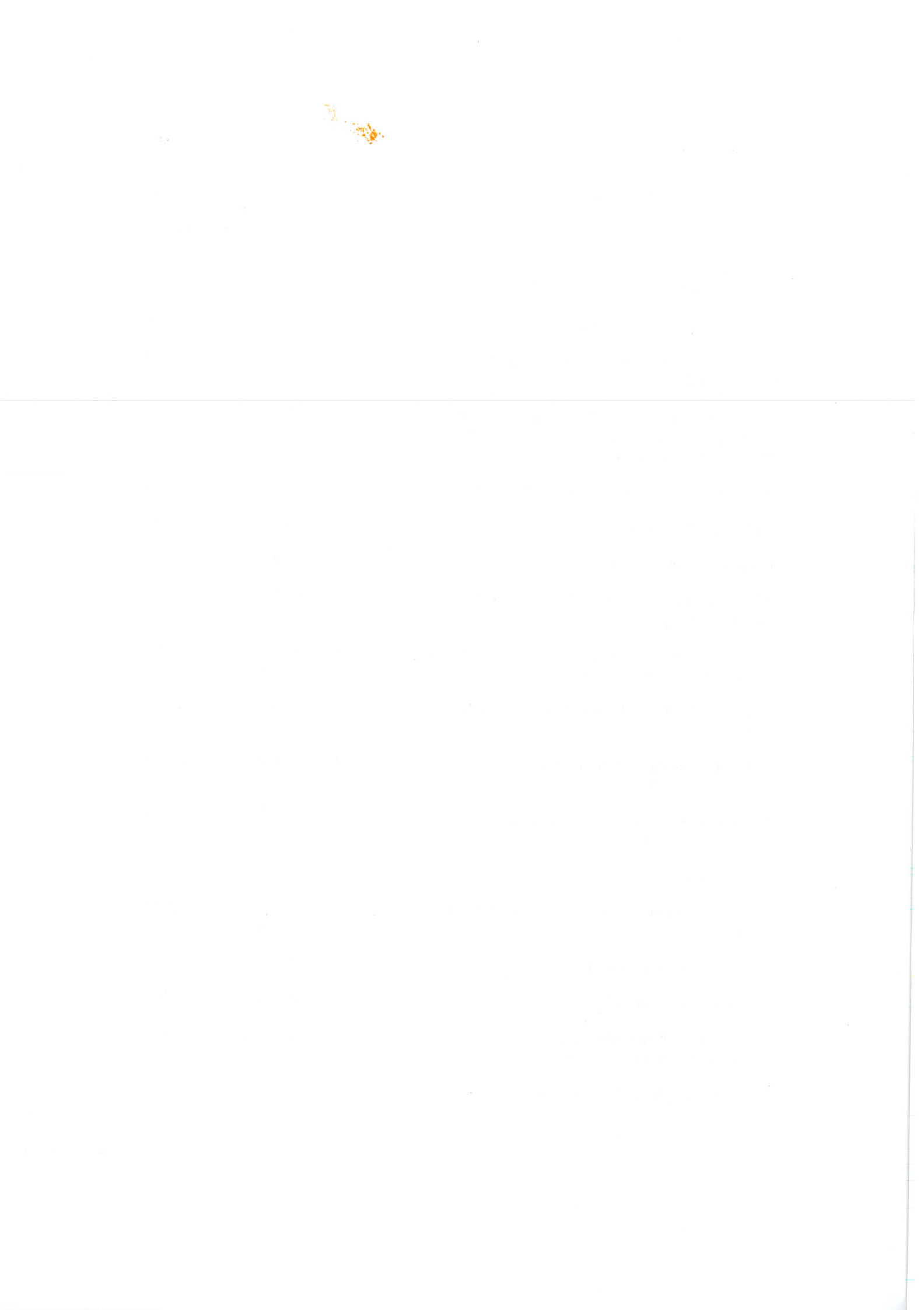
---

Vorsitz/ Finanzreferat

**Kommentar**

## Zusammenfassung

Artikel	Menge	Preis	Zwischensumme
1HE Supermicro 815TQC AMD EPYC Single CPU ROME A+ Server AS-1014S-WTRT (H12SSW-N/NT)	1	774,75 €	774,75 €
Supermicro 1HE Chassis 815TQC-605CB	1	0,00 €	0,00 €
2 x 750W Redundant Power Supply Titanium [PWS-706P-1R]	1	+253,00 €	+253,00 €
Supermicro ServerBoard H12SSW-IN (SP3) // (Software Out of Band License key (SFT-OOB-LIC) included for OOB BIOS management)	1	0,00 €	0,00 €
2x SATA3 (6b/s) - Kein Onboard RAID möglich!	1	0,00 €	0,00 €
2x RJ45 GBit LAN (onboard)	1	0,00 €	0,00 €
Integriertes IPMI onboard	1	0,00 €	0,00 €
Full Remote Management (KVM over LAN, IPMI 2.0) - Unkonfiguriert	1	0,00 €	0,00 €
AMD EPYC "ROME" 7252 - 3,10 GHz / 3,20 GHz (Boost) / 64MB Cache / 8Kerne / 120W	1	+552,00 €	+552,00 €
Supermicro 1HE Passiv Kühler für AMD EPYC (SNK-P0062P)	1	0,00 €	0,00 €
16GB DDR4 3200MHz - Reg. ECC RDIMM	4	+120,00 €	+480,00 €
1TB WD Ultrastar - 3.5" SATA 6Gb/s 7.2K [ HUS722TITALA604 ]	2	+85,80 €	+171,60 €
unkonfiguriert	1	0,00 €	0,00 €
Intel X722-DA2 Netzwerkkarte - 2x 10GbE SFP+ - PCI-E 3.0 x8 LP	1	+327,75 €	+327,75 €
Montageschiene ausziehbar	1	+45,60 €	+45,60 €
19 Zoll Schraubensatz (20x)	1	+18,00 €	+18,00 €
Supermicro OOB BIOS Management - Aktivierungsschlüssel	1	+23,00 €	+23,00 €
24 Monate Gewährleistung (Bring-In)	1	0,00 €	0,00 €



Artikel	Menge	Preis	Zwischensumme
Netto-Warenwert	1	2.645,70 €	2.645,70 €



# Servermeile



server.cloud.hosting.

Servermeile GmbH - Mittelbuschweg 6 - 12055 Berlin

## Ihr Warenkorb

Angefragt am: 16 Mär 2020



## Serversystem R1304WFTYS

	Anzahl	Gesamtpreis
Intel Barebone R1304WFTYS	1	1667.50 €
1100Watt redundantes und hocheffizientes Server Netzteil mit Platin Zertifizierung (Aufpreis)	1	254.40 €
Intel S2600WFT Server Mainboard 2-CPU, max. 3.072GB, 2x 10Gbit LAN (enthalten) - 6xPCIe über Riser	1	0.00 €
Intel Skylake Xeon SP Silber Server Prozessor - 8x 2.5 GHz - 8-Core / 16-Threads - 11MB Level 3 Cache 9.6 GT/sec UPI - (Silber 4215)	1	936.30 €
16GB DDR4 2400MHZ REG ECC Server Speicher	4	550.00 €
Seagate 3,5" 1TB SATA HDD 128MB 7.200rpm	2	168.80 €
Intel RMM4Lite Upgrade Key - für KVM over IP	1	41.70 €

**Serverpreis (netto) zzgl. 19% USt**

**3618.70 €**

**Warenkorb Gesamtpreis (netto) zzgl. 19% USt**

**3618.70 €**

Servermeile  
GmbH  
Mittelbuschweg 6  
12055 Berlin  
Deutschland

Tel +49-30-2000 50 -  
500  
Fax +49-30-2000 50 -  
555  
info@servermeile.com  
www.servermeile.com

**Bankverbindung I**  
Berliner Sparkasse  
IBAN DE19 1005 0000 6000 0550  
89  
BIC BELADEBEXXX

**Bankverbindung II**  
Berliner Volksbank  
IBAN DE34 1009 0000 3333 3340  
02  
BIC BEVODEBBXXX

Geschäftsführer  
Dipl.-Wirtsch.-Inf.  
Christian Gründemann  
HRB 131401 Amtsgericht Berlin  
UST-IdNr.: DE275571981







WORTMANN AG empfiehlt Windows. [Entdecken Sie Windows 10 Pro](#) (<https://www.microsoft.com/windowsforbusiness>)

[Anmelden](#) [/profile/login.aspx](#) [Deutschland](#)



TERRA SERVER 7220 G3  
S-4208/32/2x2TB  
NVMe/VROC  
SERVER Bring-In-Service 36  
Monate

€ 5.479,00  
(€ 4.604,20 exkl. MwSt.)

[hier bestellen](#) [/vendorlist.aspx](#)

Herstellernr.:	WORTMANN
AG	
Artikel-Nr.:	1100176
Referenznummer:	1100176
EAN :	4039407052943

○○○

Nützliches Zubehör für TERRA SERVER 7220 G3  
S-4208/32/2x2TB NVMe/VROC

[/2810594/cherry-keyboard-kc-1000-uk-black.aspx](#)

Cherry Keyboard KC 1000 [UK] black [/2810594/cherry-keyboard-kc-1000-uk-black.aspx](#)  
Artikel-Nr. 2810594

[/2810667/terra-keyboard-1000-cord-ch-usb-black.aspx](#)

TERRA Keyboard 1000 Corded [CH] USB black [/2810667/terra-keyboard-1000-cord-ch-usb-black.aspx](#)  
Artikel-Nr. 2810667

Übersicht

Details

Service



	Allgemein
Prozessor	Intel Xeon Silver 4208 / 2.1 GHz
Betriebssystem	Ohne Betriebssystem
	Leistungen
Serie	SERVER 7000
Kompatible Betriebssysteme	Windows Server 2019 Windows Server 2016
	Prozessor
Prozessorfamilie	2-CPU / Xeon SP
Anzahl Prozessorkerne	8-Core
Prozessor-Taktfrequenz	2.1 GHz
Anzahl Prozessoren	1
Pufferspeicher L2	11 MB
Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren	2
Prozessorsockel	LGA3647-0
Motherboard Chipsatz	Intel C624
	Speicher
RAM-Speicher	32 GB
RAM-Speicher maximal	3072 GB
Interner Speichertyp	REG DDR4 DIMM mit ECC
Speichersteckplätze	24x DDR4 PC2933/2666, REG ECC
Speicherkanäle	Six-Channel-Memory-Architecture
	Speichermedium
Optisches Laufwerk - Typ	Slim DVD±RW/±R
RAID Level	RAID 1
Anzahl der installierten Speicherlaufwerke	2 Stück(e)
interne Laufwerkeinschübe	8x 2.5" optional 24x 2.5"
Gesamtspeicherkapazität	4 TB
SSD Schnittstelle	U.2 PCIe
Festplattenkapazität	2x 2 TB
Speichermedien Typ	SSD
	Design
Zertifizierung	CE, Produktion nach ISO9001 in Deutschland
Rack-Einbau	2
Gehäusetyp	Rack - einbaufähig
	Leistung
Energiequelle	Redundante Stromversorgung
Unterstützung redundantes Netzteil	Ja
Maximale Eingangsleistung	1300 W
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	2 Stück(e)
	Maus
Maus enthalten	Optional
	Tastatur
Tastatur Formfaktor	Optional
	Netzwerk
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Integriert
LAN-Controller	Dual Port 10 GbE (RJ-45) onboard
Verkabelungstechnologie	2x 10/100/1000/10000
	Sonstige Funktionen
Anzahl der Erweiterungseinschübe	Riser Slot 1: 2x PCIe 3.0 x8 (x16 Connector) (CPU1) 1x PCIe 3.0 x8 (CPU2) Riser Slot 2: 2x PCIe 3.0 x8 (x16 Connector) (CPU2) 1x PCIe 3.0 x8 (CPU2) Riser Slot 3: 1x PCIe 3.0 x4 (x8 Connector) (CPU2) 1x PCIe 3.0 x8 (CPU2)
Laufwerkeinschübe	1 x Slim 5.25" (belegt)
Schnittstelle	2x VGA (1x vorne) 5x USB 3.0 (2x vorne)





ddr4-reg-16gb-pc2666-ecc-samsung-1rx4.aspx]

Artikel-Nr. 2190392

Löschen

AGB [/de-de/content/neu-agb/agb.aspx](#)  
 Datenschutzerklärung [/de-de/content/datenschutzerklaerung/datenschutzerk](#)  
[%3c%44ung.aspx](#)  
 AGB Auftragsverarbeitung [/de-de/content/neu-datenschutz/datenschutz.aspx](#)  
 Impressum [/de-de/content/neu-impressum/impressum.aspx](#) Kontakt [/de-de/contactus.aspx](#)  
 © 2020 WORTMANN AG (D3: 114-57-46)

