

1 Server

1.1 "Grosse" Server

Zusammen: 24 Cores, 3 TB Memory, 1600 W, 4+4 U (Server + USV) = 8U

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
2+1	Server mit min. 1.5 TB RAM	https://www.brack.ch/hpe-proliant-dl360-gen9-818209-433818	16167.-
2x2+1	Harddisk 1TB	https://www.brack.ch/hpe-harddisk-765464-b21-1-409871	1545.-
2x24+1	Memory 64GB	https://www.brack.ch/kingston-memory-64gb-kcp424lq464-533314	43071.-
2+1	USV 900 W	https://www.brack.ch/sicotec-usv-salicru-sps-1000-413626	1587.-
			62'370.-

1.2 "Kleine" Server

Zusammen: 112 Cores, 5.25 TB Memory, 10500 W, 14+14 U (Server + USV) = 28U

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
14+1	Server mit 384 GB RAM/8 Cores	https://www.brack.ch/dell-poweredge-r630-0725-1x-457925	23085.-
2*14+1	Harddisk 300 GB	https://www.brack.ch/dell-harddisk-400-ajoq-300-420045	4901.-
12*14+1	Memory 32 GB	https://www.brack.ch/dell-memory-32gb-a8711888-457776	109681.-
14+1	USV 770 W	https://www.brack.ch/eaton-usv-5p-1150ir-1150va770w-269271	9135.-
			146'802.-

2 Storage

30 TB SSD

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
3	Server 24 Slots	https://www.brack.ch/hpe-proliant-dl380-gen9-q0j73a-479724	8997.-
72	SSD 800GB	https://www.brack.ch/hpe-ssd-804625-b21-496987	65448.-
			74'445.-

30 TB SAS

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
3	Server 24 Slots	https://www.brack.ch/hpe-proliant-dl380-gen9-q0j73a-479724	8997.-
48	SAS 1.2TB	https://www.brack.ch/hpe-harddisk-781518-b21-1-359820	19152.-
			28'149.-

40 TB SATA

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
2	Server 12 Slots	https://www.brack.ch/hpe-proliant-dl380-gen9-860806-479723	5658.-
24	SATA 2TB	https://www.brack.ch/hpe-harddisk-658079-b21-2-265591	7176.-
			12'834.-

30 TB NAS

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
2	NAS 36TB	https://www.brack.ch/netgear-nas-readynas-4312x-469212	15538.-
			15'538.-

Passendes Backupgerät

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
2	Tape machine	https://www.brack.ch/hpe-storeever-msl2024-lto-416281	22858.-
48	LTO7 Tape	https://www.brack.ch/hpe-lto-7-tape-c7977a-1pack-403814	7152.-
			30'010.-

3 Übriges

3.1 Server-Rack

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
2	Server-Rack 42U	https://www.brack.ch/triton-serverschrank-19-42u-10306	1638.-
			1638.-

3.2 Kühlsystem

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
4	Serverschranklüftung	https://www.brack.ch/triton-lueftereinheit-rac-10336	676.-
			676.-

3.3 Netzwerk-Komponenten

Anzahl	Beschreibung	Link	Preis
2+1	Switch 48 Ports	https://www.brack.ch/zyxel-48-port-poe-switch-gs2210-344540	3327.-
2+1	Cisco Meraki Firewall MX400	https://www.brack.ch/cisco-meraki-firewall-mx400-284208	37887.-
100	Patchkabel 1.5m Cat6A	https://www.brack.ch/daetwyler-cables-patchkabel-271772	1690.-
10	Patchkabel 10m Cat6A	https://www.brack.ch/daetwyler-cables-patchkabel-147475	3600.-
			46'504.-

4 Total

CHF 418'966.- + Versandkosten = ca. CHF 420'000.-