

IT-Spendenbedarf

Übersicht über den aktuellen Bedarf an IT-Hardware.

Die ehrenamtliche IT-Gruppe betreibt mit vorwiegend gespendeter Hardware die Infrastruktur des ZAM. Die gespendete Hardware bringt ein gewisses Alter mit sich und muss deshalb fortwährend erneuert werden.

Für Sachspenden können Spendenquittungen ausgestellt werden. Bei Fragen und Angebote bitte an it@zam.haus wenden.

Angebote bitte vor dem Transport ins ZAM mit it@zam.haus absprechen :)

Diese Liste fasst den aktuellen Bedarf (Stand 23.06.2024) zusammen:

Endgeräte

Gerät	Anzahl Benötigt	Mindestanforderungen
Laptops für Workshops	15+	Alter: Max. 5 Jahre Display: Full HD RAM: 8 GB Speicher: SSD Akku: muss noch funktionieren Menge: Mindestens 5 gleiche Modelle
Workstations (PCs)	10	Alter: Max. 4 Jahre CPU: Core i3 (oder besser), Ryzen 3 (oder besser)
Monitore	10	Alter: Max. 5 Jahre oder LED-Hintergrundbeleuchtung Auflösung: Mindestens Full-HD (1920x1080)
Eingabegeräte (Maus / Tastatur)	10	Zustand: Funktional und gepflegt Anschluss: USB

Server

Gerät	Anzahl Benötigt	Mindestanforderungen
-------	-----------------	----------------------

NAS für Backups	1	Alter: Max. 5 Jahre Festplatten: 5 hot-swap 3.5" Bays mit Rahmen RAID: RAID6 in Hardware Netzwerk: 1 Gbit/s
Internet-Gateway Server	1	Alter: Max. 5 Jahre Netzwerk: 2x SFP+ oder 10GE Festplatten: 2 hot-swap Bays Management: Vorhanden Netzteil: Redundant

Netzwerkausrüstung

Gerät	Anzahl Benötigt	Mindestanforderungen
Etagen Switche	4	Ports: 48 Kupfer GBit, davon 8x mit PoE+ Uplink: 2x SFP+ Kühlung: möglichst passiv Managed
Zentraler Switch/Router	1	Ports: 24x SFP+
Patchkabel	viele	Länge: 0,25 - 2 m Kabeltyp: Cat7 S/FTP Stecker: mit Nasenschutz Farbe: möglichst bunt Menge: mindestens 20+ gleicher Länge/Farbe/Stecker
LWL Singlemode Patchkabel	15x 0,25 m 15x 0,5 m 10x 1 m 8x 1,5 m 8x 2 m 8x 3 m	Länge: 0,25 - 2 m Stecker: LC/UPC-LC/UPC duplex Faser: single-mode OS2
LWL Multimode Patchkabel	6x 1,5 m 6x 2 m 6x 3 m	Länge: 1,5 - 3 m Stecker: LC/UPC-LC/UPC duplex Faser: single-mode OS2
Singlemode Transceiver	10x 1G SFP 10x 10G SFP+	Stecker: LC/UPC
Cat7 Verlegekabel	7,5 km	Kabeltyp: Cat7 S/FTP simplex (oder duplex – dann halbe länge) Gebinde: auf Rolle(n)

Sonstiges

Gerät	Anzahl Benötigt	Mindestanforderungen
-------	-----------------	----------------------

Farblaser-Multifunktionsgerät	2	Fehlerfreies Druckbild Papierformat: A3 oder A3+ Scanner: Flachbettscanner und Dokumenteneinzug Funktionen: Duplexeinheit Schnittstelle: Netzwerk Papierfächer: 2
Farblaserdrucker	1	Fehlerfreies Druckbild Papierformat: A3 oder A3+ Funktionen: Duplexeinheit Schnittstelle: Netzwerk Papierfächer: 2
Großformat Displays	4	Diagonale: größer 40" Auflösung: 4K

Revision #37
Created 28 May 2024 11:46:30 by Julian Hammer
Updated 23 June 2024 13:40:12 by Julian Hammer