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 Gibt/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	10x 0,25 m 10x 0,5 m 10x 1 m 5x 1,5 m 5x 2 m 5x 3 m	**Länge:** 0,25 - 2 m **Stecker**: LC/UPC-LC/UPC duplex **Faser**: single-mode OS2
LWL Multimode Patchkabel	5x 1,5 m 5x 2 m 5x 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

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 #38
Created 28 May 2024 11:46:30 by Julian Hammer
Updated 16 October 2025 07:40:07 by Christian Eichler