

Ausstattungsplan

Gegenstand	Gewünscht	Bestand	Bestandteile	Spezifikation	Kommentar
Klassenzimmer und Fachräume	4 Stück	1	Laptop	Windows 10	<i>ohne SSD / SSD gewünscht</i>
		0	Tablet mit Stifteingabe	s. Votum	<i>evtl. zum Ausleihen oder nur Kunst</i>
		1	DVD-Laufwerk	intern	
		1	Dokumentenkam- era	s. Votum	
	1 pro Klassenzim- mer	0	Drahtlose Videoübertragun- g	Apple TV	
		0	Drahtlose Videoübertragun- g	Miracast	
	in allen Räumen	0/1	HDMI-Anschlüsse	2-fach, mit Audio	<i>nur Erweiterungsbau (2018/19), in restlichen Klassenzimmer gewünscht</i>
	2 x Stereo- Eingang	1	Audio-Anlage / Lautsprecher	1x Stereo-Eingang	<i>Adapter/Umstecken nötig</i>
		1	Beamer	HD-Auflösung	<i>sind im Altbau und Neubau zu erneuern</i>
		2 Stück	interaktive Projektionsfläche	SMART-Board	<i>im Biologie-Saal 1 und Physik-Saal 3</i>
	1 pro Klassenzim- mer	0	Wireless Access Point	s. Votum VLAN-Fähigkeit	<i>VLAN-fähig für die Einrichtung verschiedener SSID (Lehrer, Schüler, Gäste, ...)</i>
	4 x 10 Gbit	2 x 100MBit/1 Gbit	Doppel-LAN- Dose	>= 1 Gbit	<i>die Netzwerkdosen sind zu überprüfen und z.T. zu reparieren, da es zu Aussetzern kommt</i>
Computerrä- ume 1/2 (fest installiert)	mit 2 Monitoren	1	Lehrer-PC	Windows 10	
		32/30	Schüler-PC	Windows 10	
	2	2/2	Drucker	SW-Laser	<i>2 Stück sind zu erneuern</i>
		alle	LAN / PC, LAN / Drucker		
		1/1	Dokumentenkam- era	s. Votum	
		1/1	Beamer	HD-Auflösung	<i>ohne HDMI-Anbindung</i>
	1	0/0	Beamer 2	HD-Auflösung	<i>zur parallelen Darstellung gewünscht (Computerraum 1)</i>
	1	0/1	Audio-Anlage / Lautsprecher	2x Stereo-Eingang	<i>im Computerraum 1 nicht vorhanden</i>
	Bibliothek	7/1	Schüler-PC	Windows 10	
		2/1	Drucker	SW-Laser	<i>Netzwerkdrucker</i>

Karl-Ritter-von-Frisch-Gymnasium Moosburg - Ausstattungsplan

	1	0	Kopierer	als Drucker und Kopierer	<i>mit Netzwerkanbindung gewünscht</i>
Lehrerzimmer		1	Accesspoint	s. Votum	<i>mit zu geringer Leistung</i>
	6	8	PC	Windows 10	<i>als Lehrerarbeitsplatz/6 zur Erneuerung nötig</i>
		1	Drucker	s. Votum	<i>Netzwerkdrucker / Lehrerzimmer</i>
		alle	LAN / PC, LAN / Drucker		
		0	Scanner	s. Votum	
		2	Kopierer	netzwerkfähige Multifunktionsgeräte	
	1	0	Beamer	HD-Auflösung	<i>feste Installation gewünscht</i>
Aula/MZR		1	DSB	Bildschirm für Vertretungsplan und Informationen	<i>evtl. Ausbau des Einsatzes</i>
		1	Beamer in Aula	s. Votum	<i>Ferndistanz mit entsprechender Lichtintensität</i>
		1	Soundsystem in Aula	s. Votum	<i>Lautsprecher und Mikrophon(e)</i>
		1	Beamer in MZR	s. Votum	<i>Ferndistanz mit entsprechender Lichtintensität</i>
		1	Soundsystem in MZR	s. Votum	<i>Lautsprecher</i>
		1	Laptop	s. Votum	<i>für Präsentationen / Aufführungen (bei Theumer)</i>
	1	1	Accesspoint	s. Votum	<i>WLAN für Präsentationen/zu schwache Leistung</i>
	1	0	LAN in Aula	s. Votum	<i>wird benötigt</i>
		1	LAN in MZR	s. Votum	
		1	Beleuchtung	Schultheaterqualität	
mobile Einheit	1	0	Laptop	s. Votum	<i>für externe Aufenthalte, z.B. Schullandheim, Schilager gewünscht</i>
	1	0	Beamer	s. Votum	<i>s.o.</i>
	1	0	Lautsprecher	s. Votum	<i>s.o.</i>
	1	0	Koffer / Tasche	s. Votum	<i>s.o.</i>
Tablet-Koffer	2	2	Koffer / Wagen	iPad-Koffer	<i>zum Transport</i>
	32 weitere Tablets	32	Tablets	iPads	<i>gewünscht mit Stiftbedienung</i>
	2	2	Accesspoint	Airports und Apple TV	
	2	2	Stromversorgung	s. Votum	<i>zum Laden der Geräte</i>
	32	0	VR-Brillen	stabile Ausführung	

Karl-Ritter-von-Frisch-Gymnasium Moosburg - Ausstattungsplan

	32	0	Kopfhörer	stabile Ausführung		
	16	0	Ansteck-Mikrofone		<i>für Video-Aufnahmen</i>	
Gegenstand		Bestand	Bestandteile	Spezifikation	Kommentar	
Wartung / Support		1	Wartungsverträge	Serverüberwachung und -wartung (Sicherheits- und Funktionsupdates) und ‚Vor-Ort-Service‘ (5 Stunden pro Monat)	<i>erstmalig 2018, Erfahrungen damit sind abzuwarten</i>	
		1	Time-for-kids	Firewall und Contentfilter	<i>erstmalig 2018, Erfahrungen damit sind abzuwarten</i>	
Software		alle	Betriebssystem	Windows / Mac OSX / iOS / Linux	<i>auf Geräten der Schule</i>	
Campus 3.0		alle	Office	MS Office / Libre Office		
		iPads	Apps	iPad	<i>einmalige Anschaffung, geringe Kosten</i>	
für iPads		alle	Pädagogische Software	Seventythree Schuladmin	<i>IPads sollten auch Lizenz bekommen</i>	
Klassensatz		0	Bildbearbeitung	Affinity Photo	<i>für Computerraum und iPads</i>	
Netzwerklienz		0	Verwaltungssoftware	Untis, Netzwerkfähig	<i>für Stunden- und Vertretungsplanung</i>	
Gegenstand		Bestand	Bestandteile	Spezifikation	Kommentar	
Netzwerk		10 Gbit	1	Backbone	≥ 1 Gbit Bandbreite	<i>noch zu messen</i>
		1		WLAN	≥ 1 Gbit Bandbreite	<i>für das ganze Schulgebäude gewünscht</i>
		8	10	Switch	≥ 100 MBit Bandbreite	<i>sind zu erneuern, da veraltet, zu langsam und zu wenig (in jedem Unterrichtsraum fehlt ein Switch, um beide Netzwerkdosen zu aktivieren)</i>
		1Gbit	1	Bandbreite	1 Gbit	<i>16 Mbit als Reserveleitung vorhanden</i>
		alle		Vernetzung	s. Votum	<i>der APs, festaufgestellten Geräte wie Drucker etc.</i>
		1		Contentfilter	time4kids	<i>in Firewall integriert</i>
		1		Proxy-Server	time4kids	<i>nötig für https-Filterung</i>
		1		Firewall	time4kids Schulrouter	