

Medienkonzept

Grundschule Altenmünster Ausstattungsplan (Stand 07/2021)



Ausstattungsplan

Erläuterungen:

Die technische Ausstattung bildet die Grundlage für die Umsetzung der produktiv ausgerichteten Medienmodule / digitale Unterrichtsformen und orientiert sich an den Anforderungen der Arbeitswelt Industrie 4.0.

Im Rahmen der Softwareauswahl wird den Lizenzkosten hohe Priorität eingeräumt, im Regelfall sind keine Aufwendungen des Sachaufwandsträgers in diesem Bereich notwendig.

In der Folge konnten auch die Schülerarbeitsplätze im Elternhaus ohne Kosten für die Eltern dem schulischen System angepasst werden.

Ein grundlegender Punkt im Medienkonzept, der bereits zu Beginn der Digitalisierung der Grundschule 2010 in Absprache mit den Elternvertretern vereinbart wurde, bildet mittlerweile die Basis für den Erfolg des Distanzunterrichts in Coronazeiten.

Die erforderlichen Anpassungen, bedingt durch digitale und gesellschaftlichen Entwicklungen, werden im Regelfall durch Plug-Ins oder programmtechnische Varianten erreicht – die grundlegende IT-Struktur kann (bisher) nahezu unverändert die gewünschte Aktualität in der Kompetenzvermittlung bereitstellen.

Nomenklatur:

LAP = Lehrerarbeitsplatz

SAP = Schülerarbeitsplatz

SHN = Schulhausnetzwerk

1.1 Ausstattungsplan GS Altenmünster / LAP

Nummer	Nutzung	Gerätebeschreibung	Menge
1	LAP	DELL Notebook i7 / 8 GB RAM / 256 GB SSD / Full-HD	9
2	LAP	Dokumentenkamera EPSON ELPDC 11 / 21	9
3	LAP	Ultrakurzdistanzbeamer EB 485 wi / 585 wi / 685 wi	9
4	LAP	Elektrischer Hubtisch CONSET 507-1	9
5	LAP	DELL Micro 3060 i5 / 8 GB RAM / 256 SSD / Full-HD	5
6	LAP	Dokumentenkamera EPSON ELPDC 13	5
7	LAP	Ultrakurzdistanzbeamer EB 710 ui	5
8	LAP	Elektrischer Hubtisch CONSET 507-1	5
9	LAP	DELL Notebook 2in1 i7 / 8 GB RAM / 512 GB SSD / Full-HD	6
10	LAP	Dokumentenkamera EPSON ELPDC 13	6
11	LAP	Ultrakurzdistanzbeamer EB 735 FI	6
12	LAP	Elektrischer Hubtisch CONSET 507-19	6

		Erstausstattung 2011-2017 / Referenzschule für Medienbildung 100 % Kommunale Mittel / Sachaufwandsträger	
		Ergänzung / Ersatz 2018 70 % Kommunale Mittel Sachaufwandsträger 30 % Bildungspakt Bayern „Digitales Klassenzimmer“	
		Ergänzung / Ersatz 2021 20% Kommunale Mittel / Sachaufwandsträger 80% Digitalpakt II	
		Aktuelle förderfähige Beschaffung / Ausschreibung 08/2021	

1.2 Ausstattungsplan GS Altenmünster / SAP

Nummer	Nutzung	Gerätebeschreibung	Menge
1	SNB	DELL Notebook i3 / 4 GB RAM / 500 GB HD / 1366x768	14
2	SNB	DELL Notebook i3 / 4 GB RAM / 500 GB HD / 1366x768	29
3	SNB	DELL 2in1 i5 / 4 GB RAM / 256 GB SSD / Full HD	40
4	SNB	DELL 2in1 i5 / 4 GB RAM / 256 GB SSD / Full HD	12
5	SNB	DELL 2in1 i5 / 4 GB RAM / 256 GB SSD / Full HD	5
6	SNB	DELL 2in1 i5 / 8 GB RAM / 256 GB SSD / Full HD	17

		Erstausstattung 2011-2017 / Referenzschule für Medienbildung 100 % Kommunale Mittel / Sachaufwandsträger	
		Ergänzung / Ersatz 2018 70 % Kommunale Mittel Sachaufwandsträger 30 % Bildungspakt Bayern „Digitales Klassenzimmer“	
		Schüler-Leihgeräte I und II / 2020 -2021 Mit Ergänzung Sachaufwandsträger	
		Ergänzung / Ersatz 2021 20% Kommunale Mittel / Sachaufwandsträger 80% Digitalpakt II	
		Aktuelle förderfähige Beschaffung / Ausschreibung 08/2021	



Die ersten (reinen) Notebook-Generationen sind noch im Einsatz, werden schrittweise ausgemustert, bedingt durch die stark reduzierte Akkulaufzeit und den fehlenden Touch-Bildschirm.

1.3 Ausstattungsplan GS Altenmünster / SHN

Nummer	Nutzung	Gerätebeschreibung	Menge
1	SHN	DSL: 64 Mbit/s möglich / 48 Mbit/s real	
2	SHN	Gigabit-LAN – alle Klassenzimmer und alle Fachräume / Gruppenräume	
3	SHN	UbiQuti Unfi Mesh AP mit Controller	10
4	SHN	Brother Monochrom HL- L2375DN	1
5	SHN	Brother Monochrom HL- L2350DW	2

		Erstausstattung 2011-2017 / Referenzschule für Medienbildung 100 % Kommunale Mittel / Sachaufwandsträger	
--	--	---	--

2.1 Softwareübersicht

Grundschule Altenmünster:

- Betriebssystem: Windows 10
- Lernmanagementsoftware: Moodle
- Homepage software: Moodle
- Officesoftware: Libre Office, aktuelle Version
- Videoprogramm: Visavid
- Cloud: Exabis – Moodle-PlugIn
- Kollaboration: Etherpad
- Lernprogramme: Lernwerkstatt 8
- Lehrer-Tool: Worksheet-Crafter
- Lizenzkosten: Worksheet-Crafter – 8.-€ pro Lehrer p.a.

Die IT-Infrastruktur bietet durch die Mesh-Accesspoints eine hohe Flexibilität in der lokalen Veränderung der WLAN-Anforderungen. Darüber hinaus können Klassenverbände innerhalb von 48 Stunden in externe Räume (Vereinsheime u.ä.) ausgelagert werden und dort weiterhin das ausgelagerte digitale Equipment unmittelbar nutzen. Unter Corona-Abstandsanforderungen hat sich die IT-Struktur in diesem Fall bereits bewährt.

Aktuell werden neue Lernraumkonzepte angedacht, auch hier wird das WLAN-Netzwerk lediglich erweitert, nicht grundlegend verändert.

Alle Maßnahmen sind zwischen Schulleitung und Sachaufwandsträger abgestimmt. Pflege und Wartung übernimmt der Sachaufwand. Zuständigkeiten sind entsprechend geregelt.

Ersatzbeschaffungen sind grundsätzlich eingeplant, allerdings wird die Nutzungsdauer der eingesetzten Geräte – durch Pflege und Optimierung – möglichst maximiert. Der Beschaffungsvorgang wird dann entsprechend zeitnah ausgelöst.

Unterstützung für die Planung und Realisierung, die Integration des Medienkonzeptes in die IT-Struktur und die hohe Betriebsstabilität wird durch einen Diplom-Ingenieur (Sachaufwand) gewährleistet.