

Medienentwicklungsplan-WF : Planung - Vernetzung und Ausstattung - Gymnasium Große Schule

This page last changed on Nov 28, 2006 by gymgross.

Große Schule - Planung Technik

Diese Planung beinhaltet keinerlei Verwaltungsrechner und auch nicht die Rechner in der Wallstraße, diese sind extra zu beachten!!!

1. Server

Komponenten	Anzahl der...	weiterverwendbar	Bedarfsermittlung
Serverraum	1	1	
Serverschrank	6	6	1 für R21
Server	7	3	4 2 neue für ThinClients und Intranet
USV	2	0	4-5
Switches	14	8	6 und nach Bedarf neue dazu bzw. WLAN Accesspoints/Bridges/Repeater usw (siehe bei Vernetzung)
Patch-Panel	6	5	1
Router	3	2	1 muss ersetzt werden 1 weiterer selbstkonfigurierbarer für IP-COP
Telefon	- -	- -	- -
Belüftung/Klimatisierung	1 0	1 0	klimatisierte Schränke sind ok Klimaanlage ansich wäre wünschenswert
...			

2. Räume, Arbeitsstationen:

	Anzahl der Räume	weiterverwendbar, multimediatauglich	Bedarfsermittlung
Räume	Computer		
EDV-Räume	2+1AG Raum	Räume: ja	Erneuerung 15

	40 Rechner (+12 noch zu installierende ThinClients)	weiterverwendbar und medientauglich alle (15 davon aber: demnächst Austausch notwendig)	bald Erneuerung Rest in ca 3-4 Jahren	
Fachräume	6	5 (bedingt)	1 Rechner neu weitere notwendig: siehe Konzept 3 Naturwissenschaftler, 2 Fremdsprachen, Erdkunde, evtl. Sport, 2 Gebäudebereiche --> 9 Medienstationen fest! Beschreibung siehe Konzept	
Unterrichtsräume	nein	-	Vernetzung notwendig! sukzessive sollten hier Aufrüstungen erfolgen: 1. Schritt - Nutzen der ThinClients 2. Schritt: - Anschaffung von Komplettrechnern für die Klassenräume (Anzahl in Absprache, sinnvoll etwa 2-3 pro Jahr im Planungszeitraum)	
Lehrerarbeitsplätze	2	2	mind. 2 neue Arbeitsstationen mit Peripherie werden benötigt	
mobile Multimediasysteme	3	3 1 nicht multimediatauglich	1 muss bald ersetzt werden 2 innerhalb der nächsten 2-3 Jahre	
Internet-Cafe	0	0	vorerst nicht geplant (Zugang zum Internet auch an frei zugänglichen Plätzen für Schüler	

			vorhanden)	
frei zugängliche Arbeitsbereiche	bedingt	Raum 21	Schaffung weiterer Möglichkeiten 1 Bereich vor/in Schülerbibliothek mit Arbeitsplatzrechnern u. Peripherie 1 Bereich im Direktorenhaus wie oben	
Räume mit Verdunklungsmöglichkeit	4	4	siehe Ausstattungsstand - Bemerkungen dort Computerraum OSH (Dr.-Oskar-Sommer-Haus) bedarf einer Verdunklungsmöglichkeit für die Oberlichter!	
Gesamtanzahl		siehe Ausstattung IST	<u>möglichst bald:</u> 15 Desktop Rechner 1-2 Notebooks 9 Medienpräsentationsstationen/Arbeitsstationen (siehe Fachräume) 3 normale Arbeitsstationen <u>demnächst (innerhalb der Planungszeitraums):</u> 15 weitere Desktop Rechner 2-3 Notebooks 2 Medienpräsentationsstationen/Arbeitsstationen (Ku, Mu) 4 normale Arbeitsstationen diverse Arbeitsstationen für Klassenräume Bemerkung: Bei Neuanschaffungen immer mind. incl. Grundperipherie und Betriebssystem und Monitor, bei Ersatz je nach Bedarf	

3. Mobiliar (spezielles EDV Mobiliar):

Art (auch Beleuchtung)	Anzahl	Raum	Bedarfsermittlung
Computertische	11 alte, selbstgebaute Tische	21	11 neue Tische mit Kabelführung etc.
Computertische	5 Computertische	OSH	-
Computertische	9 "Selbstbautische"	OSH	7 neue Tische mit Kabelführung
Computertische	1	Fotolabor	alter Schultisch --> Ersatz durch Computertisch
Computertische	8	AG 23	8 uralte Schultische --> Ersatzbeschaffung notwendig
Gesamtzahl			
Mobiles Multimediasystem			
Stühle	16 alte Stühle in 21	21	16 neue Computerstühle

4. Peripheriegeräte allgemein:

	Anzahl	Bemerkungen (zum Beispiel Netzwerkfähigkeit)	Bedarfsermittlung
Netzwerkdrucker	4	alle Bemerkungen: vgl. Liste zum IST-Stand der Ausstattung	3
lokale Drucker	3		2 (und je 1 bei Medienstationen siehe weiter oben)
Scanner	3		3
Digitale Kamera	3		2-3
Digitale Videokamera	1		1-2
Videorekorder	5		Ersatz der Geräte --> 5
CD-Brenner	diverse		-
DVD-Player	diverse in PCs 3 standalone		- siehe Medienstationen!
DVD-Brenner	in PCs		2 DVD-Rekorder standalone

Kartenlesegerät	1		5
Datenprojektor	3	Alle Projektoren funktionieren noch sehr gut! Hier hat sich Qualität bezahlt gemacht!	siehe Medienstationen! (in einigen Räumen statt Projektor auch Großbildfernseher möglich)
Splitter	1		-
Interaktives Whiteboard	0		-

5. Fachspezifische Peripheriegeräte:

	Gerät / Typ	Anzahl	Bedarfsermittlung
allgemein für die aufgeführten Medienstationen und neuen Rechner in den Klassenräumen Anzahl siehe weiter oben	Scanner Drucker DVD/Video Beamer/Fernseher ...		Bedarf ergibt sich aus den gewünschten medienstationen und der darin enthaltenen Peripherie
...			

6. Vernetzung:

Vernetzung siehe Ausstattung IST - Bestandsaufnahme: hier nur noch einmal der Bedarf!

Art der Vernetzung	Kupferkabel	Lichtwellenleiter	sonstige	weiterverwendbar,
100 M-Bit	1000 M-Bit			
Server	ok			
Computerraum	ok			
Klassenzimmer (Anzahl)	alle unvernetzten Zimmer im Altbau			Neuinstallation Netzwerk oder Funkanbindung/WLAN? Kann in einem Gang oder je nach Ausstattung der

				Klassenträume und Fachräume geschehen 2 Etagen mit etwa je 12 Räumen	
Lehrerzimmer (Anzahl)	ok				
Fachräume (Anzahl)	ok				
...					
Vernetzung zwischen Etagen	ok				
Vernetzung zwischen Gebäuden	ok				

7. Software:

Hier sind nur noch einmal die Bedürfnisse aufgestellt! Bestand siehe Liste Bestandsaufnahme.

	Version	Anzahl Lizenzen	Bedarfsplanung
Betriebssystem Server			
Linux			-
Novell			-
Microsoft			-
Client Zugriffslizenzen			-
Betriebssystem Arbeitsplatzrechner			
Windows 95			-
Windows 98			-
Windows 98 SE			-
Windows ME			-
Windows NT			-
Windows			

2000 Pro			
Windows XP			15 Lizenzen für Raum 21 oder bei Ersatzbeschaffung Rechner nur noch MIT Betriebssystem Lizenzen XP oder Vista? für ALLE Neubeschaffungen oder Ersatzbeschaffungen im gesamten Zeitraum! Da der Zeitraum 2007 beginnt - sollte nur noch Vista Verwendung finden und die alten Lizenzen auslaufen.
Linux			
MAC-OS			
Gesamtanzahl:			
Dienstprogramme			
Virenprogramm			Netzwerklösung für VerSuS?
Entpackprogramm			
Brennprogramm CD			
Brennprogramm DVD			
DVD - Wiedergabe			
Scan-Programm			
Bildbearbeitungsprogramm			

Videobearbeitungsprogramm			
Acrobat Reader			
Basisprogramme			
Office-Paket			Office-Paket für alle Rechner der Schulen Wolfenbüttels lizensieren lassen! oder: OPenOffice und StarOffice an den Schulen verbindlich vorschreiben?
...			
...			

Fächerbezogene Software die Anforderungen an fachspezifischer zu lizensierender Software sind in Bearbeitung in den Fachgruppen, Verwendung von freier Software erfolgt bereits			
Mathematik			Dynageo Mupad Aktualisierungen kosten etwa 150€ pro Jahr
Deutsch			
Englisch			Software zum

			jeweiligen Lehrwerk so auch in anderen Sprachen!!! notwendig				
Kunst							