

# Medienentwicklungsplan-WF : Bestandsaufnahme - Vernetzung und Ausstattung - Gymnasium Große Schule

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

## Große Schule - Bestandsaufnahme Technik

**!! Die Angaben beziehen sich auf die Rechnerausstattung OHNE Verwaltungsrechner und dort genutzte Geräte!!**

### 1. Server

Komponenten	vorhanden	Anzahl der...	Weiterverwendbar
Serverraum	ja	1	1
Serverschrank	ja	6	6
Server	ja	7	3 (4 müssen erneuert/ersetzt werden)
USV	ja	2	NEIN --> NEU!
Switches	ja	ca. 6 HP Procurve ca. 8 Billigswitches	HP ja Billig-Switches müssen erneuert werden (Netzteile meist nach 3-4 Jahren defekt)
Patch-Panel	ja	6	1 müsste erneuert werden
Router	ja	2 LAN-Router 1 WLAN-Router	1 Router müsste ersetzt werden WLAN-Router weiterverwendbar
Telefon	nein	nein	nein
Belüftung/Klimatisierung	ja nein	klimatisierte 19Zoll Schränke Raum ansich nicht klimatisiert	Schränke weiterverwendbar (wäre sinnvoll! anzuschaffen)
...			

### 2. Räume, Arbeitsstationen:

	Anzahl der Räume	Anzahl der Rechner	weiterverwendbar, multimediatauglich
EDV-Räume	2 + (1 AG-Raum)	40 (+12)	weiterverwendbar alle (etwa 15 max. noch 2

			Jahre) Multimediafähigkeit bei 32 gegeben 8 im AG Raum sind ThinClients (12 weitere ThinClients werden in 2007 im Haus verteilt)
Fachräume	Musik Kunst Physik Chemie Biologie	1 2 1 1 1	Chemierechner muss erneuert werden, Physik- und Biologierechner noch etwa 2 Jahre verwendbar Kunst-u. Musikrechner weiterverwendbar
Unterrichtsräume	nein	-	-
Lehrerarbeitsplätze	2	2	weiterverwendbar und ok
mobile Multimediasysteme	3 Systeme	3	3 Systeme Notebook/Beamer weiterverwendbar 1 davon nur noch etwa 1 Jahr nutzbar
Internet-Cafe	nein	-	-
frei zugängliche Arbeitsbereiche	bedingt	Raum 21	Nutzung in Freistunden
Räume mit Verdunklungsmöglichkeit	4	4	Kunst, Naturwissenschaften (Rechner sind dort schon einmal aufgeführt)
Gesamtanzahl	ca. 13	ca. 63	

### 3. Mobiliar (spezielles EDV Mobiliar):

Art (auch Beleuchtung)	Anzahl	Raum	Bemerkungen
Computerraum 21	11	21	veraltetes Mobiliar mit selbstgebauten Kabelführungsschächten, Neuinstallation Elektrik erfolgte, Neuausstattung mit Mobiliar wurde beantragt
Computerraum im OSH	5	OSH-PC-Raum	Hier sind 5 gute und komfortable Computertische

			vorhanden und weitere selbstgebaute Stellflächen, ein Teilersatz wäre wünschenswert.
AG-Raum	8 Server	23	Die Tische sind uralt. Die Serverschränke sind neu und weiterverwendbar.

#### 4. Peripheriegeräte allgemein:

	Vorhanden / Typ	Anzahl	Bemerkungen (zum Beispiel Netzwerkfähigkeit)
Netzwerkdrucker	ja (teilweise netzwerkfähig, teilweise über Printserver) Kyocera Brother	4	siehe 2. Spalte
lokale Drucker	ja HP / Brother/ Lexmark	3	
Scanner	ja Epson	3	
Digitale Kamera	ja Fuji, Casio	3	eine davon fest reserviert für Homepagebetreuer
Digitale Videokamera	ja Canon	1	
Videorekorder	ja	5	veraltete Geräte, meist nur zum Abspielen benutzt
CD-Brenner	ja	mehrfach in PCs	
DVD-Player	ja	3 Standalone-Geräte Mehrere Softwareplayer auf PCs	
DVD-Brenner	ja	in PCs	
Kartenlesegerät	ja	1	
Datenprojektor	ja 2 Panasonic, 1 NEC	3	
Splitter	ja 1 NoName	1	
Interaktives Whiteboard	nein	-	

#### 5. Fachspezifische Peripheriegeräte: (teilweise Nutzung auch allgemein)

Die Rechner in den Fachräumen sind schon weiter oben aufgeführt!

	Gerät / Typ	Anzahl	Bemerkungen
Musik			
Kunst	Farbdrucker A3 HP	1	
Physik			
Chemie			
Biologie			
Technik			
...			

### 6. Bestandsaufnahme Vernetzung:

Art der Vernetzung	Kupferkabel	Lichtwellenleiter	sonstige	weiterverwendbar
	100 M-Bit	1000 M-Bit		
Server	alle			
Computerraum	alle			
Klassenzimmer (Anzahl)	im OSH: 38 Dosen in Raum 21: ca 20 in Raum 23: ca 12 Archiv: 1 Direktorenhaus: jedes Zimmer			
Lehrerzimmer (Anzahl)	Bibliothek: 1 Lehrerzimmer: 2			
Fachräume (Anzahl)	Naturwissenschaften Neubau: 6 (jeder Raum)			
...				
Vernetzung zwischen Etagen	Neubau/Verwaltung/Naturwissenschaften --> Serverraum			
Vernetzung zwischen Gebäuden		Die Anbindung OSH-Serverraum und Direktorenhaus-Serverraum erfolgt über Glasfaser, intern in den Gebäuden jedoch		

		alles mit 100MBit			
--	--	-------------------	--	--	--

## 7. Vorhandene Software:

	Version	Anzahl Lizenzen	Weiterverwendbar
<b>Betriebssystem Server</b>			
Linux	debian	frei, keine Lizenz nötig	ja
Novell	-		
Microsoft	ms server 2000	Server und Klassensatz Zugriffslizenzen	ja (wird nicht verwendet momentan)
Client Zugriffslizenzen	ms server 2000	Klassensatz (siehe oben)	
<b>Betriebssystem Arbeitsplatzrechner</b>			
Windows 95	-		
Windows 98	-		
Windows 98 SE	-		
Windows ME	-		
Windows NT	-		
Windows 2000 Pro	15	D21 Lizenz (1 Raum 15 Rechner)	ja
Windows XP	1	OEM mit Rechner gekauft	ja
Linux	ja	im 2. Computerraum und der Computer-AG	ja hier wären Lizenzen für Windows zum Dualbetrieb sinnvoll! --> bei Neuanschaffung der Rechner in ca. 2 Jahren?
MAC-OS	-		
<b>Gesamtanzahl:</b>			
<b>Dienstprogramme</b>			
Virenprogramm	ja	freeware	
Entpackprogramm	ja	freeware	
Brennprogramm CD	ja	oem versionen nero	
Brennprogramm DVD	ja	versch. oem produkte	
DVD - Wiedergabe	ja	PowerDVD, WinDVD oem-Beigaben	

Scan-Programm	ja	mitgelieferte Programme/Treiber von Epson	
Bildbearbeitungsprogramm	ja	freeware	
Videobearbeitungsprogramm	ja	auf Rechner KUNST - mitgelieferte Software zu Terratec - Karte	
Acrobat Reader	ja	freeware	
Basisprogramme	ja	weitgehend freeware	
Office-Paket	ja	MS Office 2000 Klassensatz class in a box Staroffice 8 Openoffice	
...			
<b>Fächerbezogene Software</b>			
Mathematik	Euklid/Dynageo Mupad	Dynageo - erweiterte Schullizenz, d.h. darf auf allen Schul- und Heimrechnern von Lehrern/Schülern installiert werden Mupad - Schullizenz, darf auf allen Rechnern in der Schule und den heimischen Rechnern der Lehrkräfte installiert werden	ja jeweils Aktualisierung auf aktuelle Programmversionen ist wünschenswert in den Folgejahren
Deutsch			
Englisch			
... diverse Fächer	diverse Programme / DVDs nach Bedarf		