

Schule: ID	Berufsbildende Schulen										DO					Gymnasien					HS			Kolleg Realschulen		
	A2	B1	B2	AB1	C2	ABC1	ABC2	D1	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	G1	G2	G3	H1	H2	H3	K1	K2	K3		
1 Gesamtzahl der Schüler	2100	3100	1800	1800	3700	2600	1810	500	900	1000	1200	1000	1000	800	1400	200	180	900	140	360						
2 Hardware - Mengen aktuell																										
2.1 PC-Netze	3	3	7	1	1	9	2	2	4	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	1		
2.2 Server (Dateiserver, Kommunikationsserver, CD-Rom-Server, Druckserver, Webserver, ...)	3	8	16	10	8	6	5	2	5	2	1	2	1	8	3	1	3	1	3	2	3	2	1	1		
2.3 Switch / Hubs / Hardware-Router	14	25	8	10	25	14	20	2	5	6	1	5	7	10	3	1	0	5	2	1	1	1	1	1		
2.4 PC-Fachräume mit Netzanbindung	3	21	6	10	8	6	3	2	3	2	2	2	2	10	2	1	1	3	1	1	3	1	1	1		
2.5 PC-Fachräume ohne Netzanbindung	0	1	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.6 Spezielle DV-Fachräume (Cisco-Labor, Netzwerklabore ...)	0	2	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.7 Zahl der Schülerarbeitsplätze	16	8	12	14	17	10	15	13	8	12	16	16	16	16	16	23	11	12	15	15	15	15	20	20		
min.	18	21	21	16	25	31	16	13	15	16	16	16	16	16	23	11	12	19	15	15	15	20	20	20		
max.	15	20	15	20	22	25	25	14	30	24	26	23	20	25	25	20	10	22	20	25	20	20	25	25		
2.8 Durchschnittliche Größe der Lerngruppen in den PC-Räumen	25	6	0	20	37	120	33	0	3	0	5	10	10	8	0	1	0	10	1	1	0	10	1	1		
2.9 Klassenräume mit PC und Netzanbindung	4	8	30	12	0	27	2	8	2	1	0	5	2	0	2	0	2	0	3	0	3	0	5	5		
2.10 Einzel-PC ohne Netzanbindung insgesamt	94	325	111	150	258	210	200	31	46	45	32	50	50	109	41	12	16	56	28	23	23	23	23			
2.11 Computer mit Netzanbindung insgesamt	6	3	6	5	2	9	8	0	1	1	1	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.12 Mobile Computer	17	22	122	12	0	170	16	0	8	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.13 Wächterkarten (hardwarebasierter Softwareschutz)	14	60	18	8	42	15	46	4	3	5	6	2	4	15	3	1	3	6	3	5	6	3	5			
2.14 Beamer	4	16	5	4	3	9	4	1	3	2	1	1	3	2	2	0	0	1	1	0	1	1	0			
2.15 hardwarebasierte Video-Netze	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	-	2	0	0	2	0	0	0	0	0			
2.16 MAC-Computer	30	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2 Hardware - Mengen in 2 Jahren (geschätzt)																										
2.1 PC-Netze	3	8	7	10	10	4	5	3	5	5	1	2	2	10	4	1	5	2	1	1	2	1	1	1		
2.2 Server (Dateiserver, Kommunikationsserver, CD-Rom-Server, Druckserver, Webserver, ...)	14	27	17	10	27	14	25	3	5	12	1	10	15	12	4	1	7	3	1	1	3	1	1	1		
2.3 Switch / Hubs / Hardware-Router	3	24	9	6	12	8	6	3	2	5	2	4	3	15	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1		
2.4 PC-Fachräume mit Netzanbindung	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.5 PC-Fachräume ohne Netzanbindung	0	3	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.6 Spezielle DV-Fachräume (Cisco-Labor, Netzwerklabore ...)	16	12	12	16	17	16	15	13	12	12	16	16	16	16	16	23	11	15	15	20	20	20	20			
2.7 Zahl der Schülerarbeitsplätze	18	21	16	18	25	31	16	13	20	16	16	16	16	16	16	23	11	19	15	20	20	20	20			
min.	15	15	15	24	24	25	14	30	26	23	20	25	25	20	25	20	15	20	25	20	25	25	25			
max.	25	55	20	80	130	40	0	20	6	0	45	20	15	20	8	5	15	5	15	5	15	5	5			
2.8 Durchschnittliche Größe der Lerngruppen in den PC-Räumen	4	0	0	0	0	0	14	2	2	1	0	5	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.9 Klassenräume mit PC und Netzanbindung	64	255	150	150	320	200	36	46	60	60	32	120	80	130	75	20	62	45	27	27	27	27	27			
2.10 Einzel-PC ohne Netzanbindung insgesamt	6	4	6	6	5	12	0	1	2	1	1	10	10	5	1	0	1	13	0	0	1	13	0			
2.11 Computer mit Netzanbindung insgesamt	17	70	130	0	0	0	16	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.12 Mobile Computer	14	70	20	20	50	50	5	3	8	6	5	6	5	6	20	3	5	8	4	5	8	4	5			
2.13 Wächterkarten (hardwarebasierter Softwareschutz)	4	18	9	5	12	6	2	3	3	1	10	5	4	2	0	0	1	2	0	0	1	2	0			
2.14 Beamer	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0			
2.15 hardwarebasierte Video-Netze	30	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2.16 MAC-Computer																										

3 Installierte Betriebssysteme / Anwendungsprogramme																		
3.1 Netzwerkbetriebssysteme																		
Linux		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						1
Novell 4 / 5 / 6	1	1																1
Windows NT4/W2k			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
Windows-Terminserver																		
3.2 PC-Betriebssystem(e):																		
Linux																		
Windows 9x/ME	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	
Windows NT4/W2k/XP			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
MacOS		1																1
DOS/WIN311																		
3.3 softwarebasierte Video-Netze:																		
MasterEye		0	1								1	1						1
NetOp		0								1								
Netlogon																		
3.4 Office-Anwendungen:																		
Microsoft Office97/2000/XP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
STAROFFICE/OpenOffice																		
3.5 Anwendungsprogramme in allgemeinbildenden Fächern / Wahlpflichtfächern:																		
3.6 Internet- /Intranet-Anwendungen:	0	2	6	2	12	12	10	12	5	1	50	16	10	4	57	10	2	
3.7 Branchenspezifische Anwendungen:	2	4	5	9	4	4	1	5	1	2	1	2	6	2	6	2	1	
0	14	26	5	6	7	10	0	0	2	0	0	0	2					
4 Jährlicher Etat für IT im Schulnetz? (€)																		
(ohne Softwarelizenzen und Neuausstattungen)	25.000	75.000	2.000	2.000	25.000	25.000	3.000	3.000	0	4.800	5.000	2.000	1.000	350	0	300	500	?
5 Klassen / Anzahl der Schüler / Fächer, die in PC-Fachräumen unterrichtet werden																		
5.1 Klassen, Schulformen, die PC-Fachräume nutzen:	4	8	4	5	5	6	7											
Schülerzahl						1800												
Anzahl der Fächer																		
5.2 Office-Anwendungen (=kein Unterrichtsfach)	30	100	5		100	50												
5.3 Anwendungsprogramme in allgemeinbildenden Fächern	0	100	5		10	5												5
5.4 Internet / Intranet	60	100	10		100	10												15
5.5 Erlernen des Umganges mit dem Computer	10	100	10		100	10												25
5.6 IT-Unterricht lt. Stundentafel im engeren Sinn	0	70	40		60	15												50
5.7 Branchenspezifische Programme an Berufsbildenden Schulen	0	70	30		10	10												
5.8 Auslastung der PC-Fachräume (6 Tage x 9 Stunden = 100 %)	50	100	61	100	90	75	70	70	50	45	50	70	40	80	90	60	80	60

6 Arbeiten zur System- und Anwendungsbetreuung / Zeitaufwand pro Jahr (gemäß Anlage):																							
6.1 Serverbetreuung	50	400	160	200	1080						77	24	88	170	160	289	72	80	10	26	20		
6.2 PC-Betreuung (incl. Anwendungsinstallation /-pfllege)	102	1160	240	400	540						82	46	105	535	320	1240	375	60	20	58	40		
6.3 Betreuung von Peripheriegeräten	20	320	140	40	180						25	18	18	51	40	200	21	20	10	15	20		
6.4 Netzwerkbetreuung (incl. Netzwerkwüberwachung)	30	520	140	80	720						62	50	70	122	80	360	139	40	6	11	20		
6.5 Unterrichtsliche Unterstützung der Kolleginnen und Kollegen	4	520	240	40	360						142	55	123	230	180	200	125	80	3	143	40		
6.7 Sonstiges:	40	1040	160	40	720						61	50	105	470	100	200	180	20	3	83	10		
Summen für Angaben in Zeitstunden/Jahr	406	3960	1160	840	3600	2.792					245	522	509	1578	960	2509	1112	300	56	695	336	150	
Summen in Unterrichtsstunden/Jahr	541	5280	1547	1120	4800	3.723					327	696	679	2104	1280	3345	1483	400	75	927	448	200	
Summen in Unterrichtsstunden/Woche	14	132	39	28	120	93					8	17	8	17	53	32	84	37	10	2	23	11	5
10 Organisation der System- und Anwendungsbetreuung an der Schule:																							
10.1 Hauptbetreuer:	2	7	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10.2 Weitere Betreuer:	2	2	4	2	6	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	0
10.3 Anrechnungsstunden Land	4	0	5	5	5	5	0	2	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	1	2	2	2
10.4 Aus 3/6-Pauschale	7,5	17	5	6	20		8	2	8	20	1	1	1	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Stundenentlastungen pro Woche (SUMME)	11,5	17	10	11	25	5	8	4	4	4	4	4	5	6	4	5	2	2	1	3	2	2	2
Stundenentlastungen pro SCHULJAHR:	460	680	400	440	1000	200	320	320	160	160	160	160	200	240	160	200	200	80	80	40	120	80	80
Gelder für Anwendungsbetreuung vom Land RLP (€)	1600	7500			5400		7000			1080	2500	540				1100					540		0
Verwendung (L = Aufwandsvergütungen für Lehrer / W = Werkverträge / Sch = Schüler)	L	L / W	L		W		L			Sch	W	W				L							-
Gelder für Systembetreuung vom Kostenträger (€)	3200	2000			10800		3300			0	4800	4600				1200							0
Verwendung (s.o.)	W	L / W	W		W		W			-	W	W				L							-

Gegenüberstellung

Installierte Rechereinheiten (vernetzt)	94	325	111	150	258	210	200	31	46	45	32	50	109	41	12	16	56	28	23			
Anrechnungsstunden des Landes/Woche (In Anspruch genommen im Schuljahr 2001/2002)	4	0	5	5	5	5	0	2	4	3	4	4	4	2	2	1	2	2	2			
Anrechnungsstunden des Landes/Woche (Anspruch laut Vorgabe des Landes)	4	5	5	5	5	5	5	2	4	4	4	4	4	2	2	1	2	2	2			
Bearspruchbare Zeit des Netzbetreibers (in Unterrichtsstunden mit zwei)	8	10	10	10	10	10	10	4	8	8	8	8	8	4	4	2	4	4	4			
Geleistete Unterrichtsstunden/Woche	14	132	39	28	120	93	28	8	17	8	17	8	17	8	32	84	37	10	2	23	11	5
Differenz in Unterrichtsstunden	-6	-122	-29	-18	-110	-83	-18	-4	-9	0	-9	-45	-76	-33	-6	0	-19	-7	-1			