



AUSWERTUNG ICT - UMFRAGE AN VOLKSSCHULE

1. Computer im Aargau, Stand Schuljahr 2005/2006

Im Dezember 2005 wurden alle Schulleitungen von der Abteilung Volksschule des Departementes Bildung, Kultur und Sport eingeladen, über ihren Internetzugang die alljährlich Informatikumfrage zum vierten Male elektronisch auszufüllen. Der Endtermin der Umfrage musste bis zum 15. Mai 2006 hinausgeschoben werden. Bis zu diesem Zeitpunkt hatten rund 201 der 246 Schulen (81 %) die Daten elektronisch eingegeben. 36 Schulen (14.6 %) konnten noch telefonisch erreicht werden. Die fehlenden Daten von 9 Schulleitungen wurden von der letztjährigen Umfrage übernommen.

Die untenstehende Auswertung mit einem Rücklauf von 96 % ergibt für die Volksschule des Kantons Aargau einen aussagekräftigen Überblick über den Stand und den Einsatz der Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) im Unterricht des Schuljahres 2005/2006.

1.1 Computer im Aargau Schuljahr 2005/2006

- [Schulabteilungen 2005/2006](#)
- [Vorhandene Computer an allen Stufen](#)
- [Grafik Computerbestand 1992-2006](#)
- [Unterrichtscomputer an den Oberstufen](#)
- [Unterrichtscomputer an Primarschulen](#)
- [Grafik Computersysteme MAC/WIN 2005/2006](#)
- [Standorte der Computer](#)
- [Computer mit Internetzugang](#)
- [Internetzugang über ...](#)
- [Informatikkonzepte](#)
- [Entschädigung Informatikverantwortliche](#)

1.2 Einsatz ICT im Unterricht (2005/2006)

- [Oberstufenklassen mit Informatikintegration](#)
- [Primarschulklassen mit Informatikintegration](#)

1.3 Zusätzliche Angaben

- [Kurswünsche](#)
- [Diverse Bemerkungen](#)







1.1 Computer im Aargau Schuljahr 2005/2006


Schulabteilungen 2004/2005		Schulabteilungen 2004/2005	
Oberstufe		Primarschule	
Realschule	420	Primarschule	1525
Sekundarschule	583		

Bezirksschule	505	Einschulungsklassen	157
Berufswahlschule + IBK	23		
Werkjahr	21		
Kleinklasse Oberstufe	117	Kleinklasse Primarschule	112
gesamte Oberstufe	1669	gesamte Primarschule	1794
Schulabteilungen total	3463		



Vorhandene PC (MAC/WIN) an allen Stufen (Stichtag 1. Dez. 2005)

Jahr	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1992
MAC Prim	1148	987	913	698	652								
MAC Ost	2964	2880	2751	2621	2654								
MAC Total	4112	3867	3664	3319	3306	3160	2870	2148	1961	1295	835	459	262

Jahr	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1992
WIN Prim	2596	2175	1702	1192	1115								
WIN Ost	3234	2934	2591	2126	1859								
WIN Total	5830	5109	4293	3318	2974	2605	2000	1457	875	564	400	286	250

andere PC 98 151 169 129 160

Jahr	2005	2004	2003	2002	
Total PC Prim	3744	3162	2615	1890	Zunahme 2004 bis 2005 = 18 %
Total PC Ost	6198	5814	5342	4747	Zunahme 2004 bis 2005 = 7 %

Jahr	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1992
Total	9942	8976	7957	6637	6280	5765	4870	3605	2934	2010	1404	874	672

Bemerkungen:

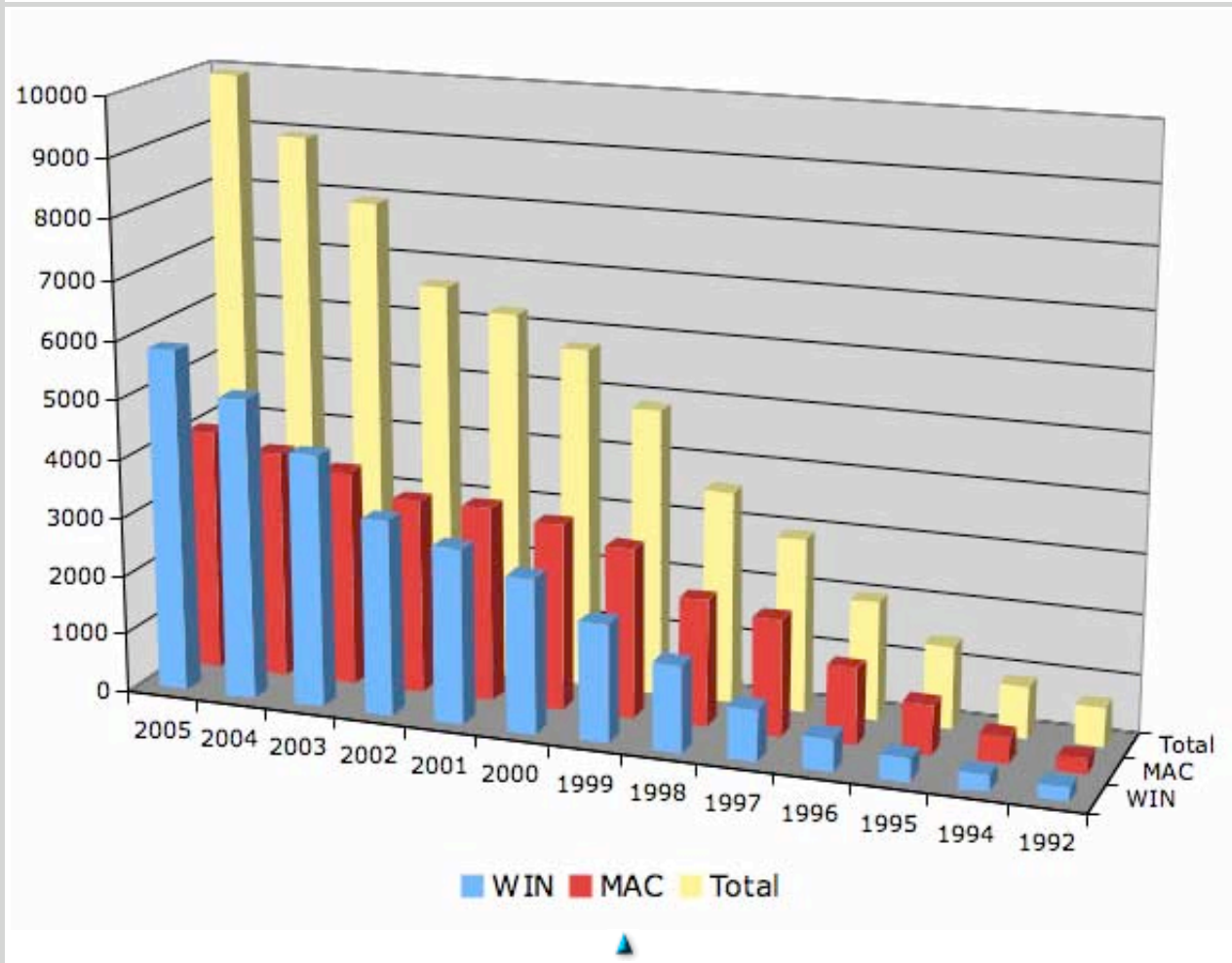
- Computerbestand Primarschulen 3744. **Zunahme von 2004 auf 2005 = 18%**, (2003/2004 = 21%, 2002/2003 = 38%, 2001/2002 = 7%)
- Computerbestand an der Oberstufe 6198. **Zunahme von 2004 auf 2005 = 7%**, (2003/2004 = 9%, 2002/2003 = 13%, 2001/2002 = 5%)
- Computerbestand an der Volksschule 9942. **Zunahme von 2004 auf 2005 = 11%**, (2003/2004 = 13%, 2002/2003 = 20%, 2001/2002 = 6%)
- Von den 9942 Computern sind **1471 Notebooks**, (2004 = 1105, 2003 = 571, 2002 = 348).
 - Oberstufe: von 6198 Computern sind **921 Notebooks (15%)**
 - Primarschule: von 3744 Computern sind **550 Notebooks (15%)**

● **Die Netzwerke** basieren auf folgenden Systemen:

- Macintosh OS = **58**
- Windows = **105**
- Linux = **8**, Seengen, Kölliken, Kreisschule Homberg, Gontenschwil, Kreisschule Buchs-Rohr, Brittnau, Mandach, Obermumpf, Zetzwil,



Computerbestand der Aargauer Volksschule 1992 - 2005



Unterrichtcomputer an Real, Sek-, Bezirksschule, BWS 1992 bis 2005

Jahr	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	1992
Total	5608	5148	4805	4101	4513	4362	3848	3225	2513	1743	1206	874	672
PC/Sek I Abteilung	3.3	3.1	3	2,7	2.8	2.7	2.33	2.1	1.75	1.3	0.9	0.65	0.5

Bemerkungen:

- Dieser Durchschnitt bezieht sich auf alle Computer, die in den Klassenzimmern, Computer- und Mediengruppenräumen für den Unterricht verfügbar sind.
- Die durchschnittliche Ausrüstung an Computern kann an der Oberstufe als gut bezeichnet werden.



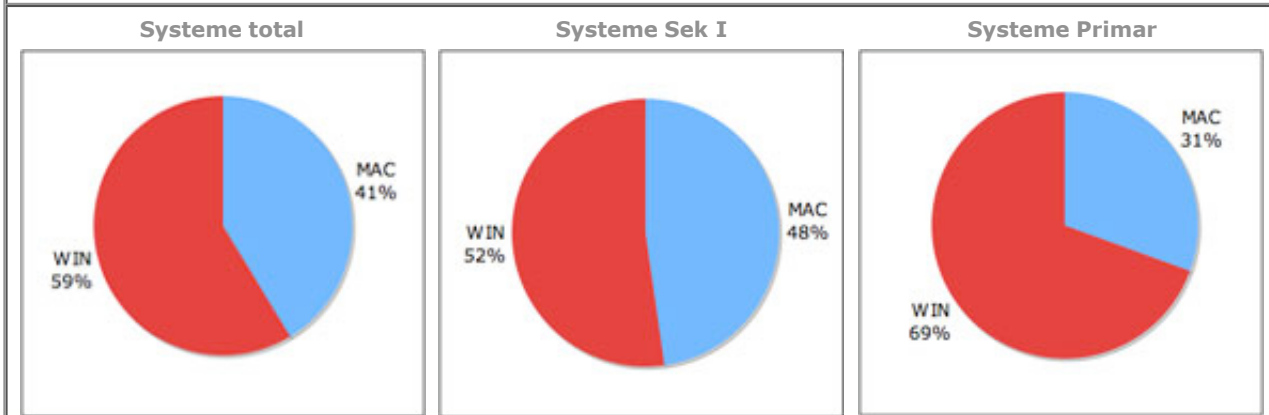
Unterrichtcomputer an Primarschulen 1999 bis 2005

Jahr	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	1994	
Total	3324	2713	2206	1683	1767	1403	1022	680	422	267	198	129	
PC/Prim, EK, KK	1.9	1.5	1.3	0.86	0.8	0.6	0.4						

Bemerkungen:

- Dieser Durchschnitt bezieht sich auf alle Computer, die in den Klassenzimmern, Computer- und Mediengruppenräumen für den Unterricht verfügbar sind.
- Die durchschnittliche Ausrüstung an Computern an der Primarschule hat schon einen guten Stand erreicht, wobei noch lokale Unterschiede bestehen.
- Nicht berücksichtigt sind die Computer, die gemeinsam mit der Oberstufe genutzt werden können. Einzelne Schulen schreiben:
 - 46 PCs werden durch Primarschule und Oberstufe gemeinsam genutzt.
 - Der Computerraum wird auch von der Primarschule benutzt.

Computersysteme im Schuljahr 2005/2006



Entwicklung der Computersysteme

Schuljahr	total		Sek I		Prim	
	MAC total	WIN Total	MAC Sek I	WIN Sek I	MAC Prim	WIN Prim
2005/2006	41%	59%	48%	52%	31%	69%
2004/2005	43%	57%	50%	50%	31%	69%
2003/2004	46%	54%	51%	49%	35%	65%
2002/2003	50%	50%				
2001/2002	53%	47%				
2000/2001	55%	45%				
1999/2000	59%	41%				
1998/1999	60%	40%				
1997/1998	69%	30%				
1996/1997	70%	27%	3%			
1995/1996	64%	28%	8%			
1994/1995	60%	28%	12%			
1993/1994	52%	33%	15%			
1992/1993	39%	37%	24%			

Projekt «Computer an der Primarschule CoPri: keine Systemempfehlung.

Windows 98 kann nun, was Apple schon 1988 konnte.

andere Sys

Während dem Schulentwicklungsprojekt «Integrierte Informatik an der Oberstufe 1990 - 2000» empfahl der Erziehungsrates das System Apple Macintosh.



Standorte der Computer										
Standorte der Computer (Oberstufe)										
Jahr	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Klassenzimmer	3414	3190	2988	2546	2695	2745	2501	2161	1619	1045
Computerzimmer	1768	1647	1526	1345	1421	1233	946	703	537	388
Mediothek, Gruppenraum	426	311	291	210						
Total Oberstufe Unterrichtscomputer	5608	5148	4805	4101	4116	3978	3447	2864	2156	1433
Lehrerzimmer, Rektorat, Vorbereitung	394	376	350	345	397	394	400	359	342	310
Gesamttotal Oberstufe	6002	5524	5155	4446	4513	4372	3847	3223	2498	1743
Standorte der Computer (Primarschule)										
Jahr	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Klassenzimmer	2748	2258	1903	1445	1308	1029	718	400	217	133
Computerzimmer	329	255	153	119	228	160	106	62	30	13
Mediothek, Gruppenraum	247	200	150	119						
Total Primarschule Unterrichtscomputer	3324	2713	2206	1683	1536	1189	824	462	247	146
Lehrerzimmer, Rektorat, Vorbereitung	302	268	214	207	231	214	201	220	158	120
Gesamttotal Primarschule:	3626	2981	2420	1890	1767	1403	1025	662	405	266
Gesamt Klassenzimmer	6162	5448	4891	3991	4003	3774	3219	2561	1836	1178
	69%	69.3%	69.7%	69%	71%	73%	75%	77%	76%	75%
Gesamt Computerzimmer	2097	1902	1679	1464	1649	1393	1052	765	567	401
	23.5%	24.2%	24%	25.3%						
Gesamt Mediothek, Gruppenraum	673	511	441	329						
	7.5%	6.5%	6.3%	5.7%						
Gesamt Unterrichts-PC	8932	7861	7011	5784	5662	5167	4271	3326	2403	1579
Gesamt LZ, Rektorat, Vorbereitung	696	644	564	552	628	554	601	579	500	430
Bemerkungen:										

- **69%** (von 5448 Unterrichtscomputern) stehen in den **Klassenzimmern**.
 - **Sek I = 60.9%** (2004 = 62%, 2003 = 62%)
 - **Primarschule = 82.7%** (2004 = 83%, 2003 = 86%)
- **23.5%** (2079) aller Unterrichtscomputer stehen in einem speziellen **Computerraum**.
 - **Sek I = 31.5%** (2004 = 32%, 2003 = 32%)
 - Es hat 72 Computerräume an der Oberstufe mit 12 oder mehr Computern.
 - **Primarschule = 9.9%** (2004 = 9.4%, 2003 = 7%)
 - Es hat 14 Computerräume an der Primarschule mit 12 oder mehr Computern (Aarburg, Bergdietikon, Burg, Fischbach-Göslikon, Full-Reuenthal, Hermetschwil-Staffeln, Koblenz, Mellingen, Muri, Oftringen, Rapperswil, Spreitenbach, Strengelbach, Widen und 3 zusätzlich sind gemeinsam mit der Oberstufe)Lupfig, Niederrohrdorf, Sarmenstorf).
- **7.5 %** (673) der Unterrichtscomputer stehen in **Mediotheken**, Gruppen- oder andern speziellen Räumen (2004 = 7%, 2003 = 6%)
 - **Sek I = 7.6%** (2004 = 6%, 2003 = 6%)
 - **Primarschule = 7.4%** (2004 = 7.4%, 2003 = 7%)
- **1100** Computer der Oberstufe und **634** Computer der Primarschule können von Schülerinnen und Schülern auch in **Rand- und Freistunden** benützt werden.
- Das Total der Computer gemäss Standortfrage (9628) ist etwas kleiner als das Gesamttotal der Frage nach den vorhandenen PCs (9942).



Computer mit Internetzugang								
	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Oberstufe								
Lehrercomputer mit Internetanschluss	974	796	614	437	346			
Schülercomputer mit Internetanschluss	4184	3600	2996	2166	1697			
Total Internetanschluss:	5158	4396	3610	2602	2043	1421	697	310
von Gesamtzahl PC Sek I (6198)	83.2%	76%	68%	59%				
Primarschule								
Lehrercomputer mit Internetanschluss	663	503	351	261	148			
Schülercomputer mit Internetanschluss	1941	1174	622	399	199			
Total Internetanschluss:	2604	1677	973	660	347	162	117	70
von Gesamtzahl Primar (3744)	69.5%	53%	37%	35%				
Gesamttotal Internetanschluss:	7762	5695	4583	3262	2390	1583	814	380
von Gesamtzahl PC (9942)	78%	63%	57%	49%	38%	24%	17%	11%
Bemerkungen:								
<ul style="list-style-type: none"> ● 7762 (78%) aller Computer (von 9942) sind am Internet angeschlossen. <ul style="list-style-type: none"> ○ 5158 (83%) aller Computer (von 6198) der Sek I sind am Internet angeschlossen. 								

- 2604 (70%) aller Computer (von 3744) der Primar sind am Internet angeschlossen.
- **6125 (69%) aller Unterrichtscomputer** (von 8932) sind am Internet angeschlossen.
 - 4184 (75%) der Unterrichtscomputer (von 5608) der Sek I sind am Internet angeschlossen.
 - 1941 (58%) der Unterrichtscomputer (von 3324) der Prim sind am Internet angeschlossen.
- Verschiedene kleinere Schulen haben nur einen Lehrercomputer mit Internetanschluss, der aber auch den Schülerinnen und Schülern zur Verfügung steht.
- 133 (54%) der aargauischen Schulen haben 10 oder mehr Schülercomputer am Internet angeschlossen (2004 = 116 Schulen = 49%).



Internetzugang der Schulen über

Oberstufe	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Wählleitung (analog und ISDN)	30	39	52	72	123	144	154	128
ADSL (Swisscom, Standleitung)	99	103	96	71	37	17	10	9
Kabel	23	25	27	22	30	26	9	6

Primarschule	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998
Wählleitung (analog und ISDN)	59	81	97	93	137	113	98	72
ADSL (Standleitung)	116	80	44	27	13	5	3	1
Kabel	26	26	21	12	7	2	1	

Bemerkungen:

- In 182 Gemeinden sind total 273 Schulhäuser mit einem von der Swisscom (PPP/SiN) gesponsorten und vom BKS organisierten Angebot angeschlossen (30.5.2006).
- Ca. 34 Schulen sind und/oder bei Cablecom
- 79 haben nur (oder einen zusätzlichen) Anschluss mit einem Modem.



Informatikkonzepte

- **113 Schulen** verfügen über ein schuleigenes Informatikkonzept (2004 = 94, 2003 = 79).
- **85 Schulen** haben momentan eines in Bearbeitung (2004 = 95, 2003 = 91).
- **88 Schulen** melden ein vorhandenes Pflichtenheft für die Informatikverantwortlichen.

Bemerkungen

Das Projekt «Computer an der Primarschule - CoPri» bewirkt, dass viele Gemeinden nicht nur ein ICT-Konzept für die Primarschule erstellen, sondern gleichzeitig auch ein stufenübergreifendes Gesamtkonzept in Angriff nehmen. Dieser Prozess ist noch nicht abgeschlossen.



Entschädigung Informatikverantwortliche, einige Beispiele Schuljahr 2005/2006:

Anzahl PC	Anzahl Gemeinden	Entschädigung Fr. min/max	und/oder Lektionen Entlastung
4 - 65	36	Fr. 250.00 bis Fr. 1000.00	
6 - 142	39	Fr. 1001.00 bis Fr. 3000.00	
21 - 173	20	Fr. 3001.00 bis Fr. 5000.00	
15 - 162	20	Fr. 5001.00 bis Fr. 10`000.00	
83	1	Fr. 11`500.00	

25 - 49	3		2
38	1		3
95	1	Fr. 10`000.00	3
119 - 131	2		5
37 - 204	3		6
91	1	Fr. 2500.00	9
114	1	Fr. 3500.00	+ 12
205	1		12
233	1	Fr. 2500.00	+ 9

Bemerkungen

- 134 Schulen haben Angaben zu dieser Frage gemacht.
- Die Ausgaben für den externen Support wurden nicht erhoben.
- Die Entschädigungen für die Informatikverantwortlichen durch die Gemeinden werden sehr unterschiedlich gehandhabt.
- Bemerkungen einzelner Schulen
 - Betreuung durch 2 Informativerantwortliche und externer Support
 - Supporter extern, Student RTH (60 h à Fr. 40.00 / Jahr)
 - Support für einzelne Lehrkräfte hoch. Entschädigung und Belastung stimmen nicht überein.
 - Totalentschädigung für pädagogischen und technischen Support: Fr. 34'320.- (127 PC).
 - Gemeinde bezahlt provisorisch ca 10% Stelle (Primarlehreransatz). Der Informatikverantwortliche hat die Ausbildung zum PC/LAN Supporter privat finanziert.
 - Bei der Entschädigung von Fr 8000.00 (107 PC) ist die Betreuung aller Schülergeräte eingerechnet. Für die Betreuung des Netzwerkes und der Verwaltungsgeräte wurde eine externe Firma beauftragt.
 - Entschädigung für insgesamt 3 Ämter Informatik-Betreuung (128 Computer) total Fr. 40`000.00 / Jahr, verteilt auf 5 Personen.
 - Informatikbetreuung durch Schulpflege.



2. Integration von Informatik im Schuljahr 2005/2006

Oberstufenklassen (Sek I)	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
Alte Fragestellung: Wieviele Klassen arbeiten in diesem Schuljahr sicher mit Informatikmitteln?					1317	1454	1460	1272	1121	848	704
Fragestellung ab 2002: In wie vielen Klassen wird der PC im Unterricht mehrmals pro Woche verwendet?	1337	1216	1188	1072							
Wieviele der jetzigen Klassen haben bereits mit folgenden Unterrichtsmodellen gearbeitet?											
Projekte mit neuen Medien	930	590	516	494	502	633	671	587	243	450	419
Computerunterstütztes Lernen (individualisierendes Lernen)	1108	892	1013	910	704	862	812	678	538	451	141
Integration von ICT in vers. Fächern	1130	1012	974	776	704	920	836	788	593	423	349
Durchführung von Anwenderkursen	644	644	635	540	784						
Einsatz von Lehrmittel «Input»	234	257	223	210	170						
PC als Werkzeug ständig verfügbar	1401	1346	1308	1226	1160	1235	1060	1147	857		
Internet als Werkzeug verfügbar	1248	1144	1021	829	569						

Freifach-Realfächerpraktikum mit ICT	455	388	354	294	319	295	255	225	215	173	133
Kurse Tastaturschreiben (z.T. privat)	599	519	436	358	368	335	309	238	112	77	57

Bemerkungen

- **84%** (2004 = 83%, 2003 = 82%) der Oberstufenkl. haben PC ständig als Werkzeug verfügbar.
- **80%** (2004 = 73%, 2003 = 74%) setzen den PC mehrmals in der Woche ein.
- **75%** (2004 = 68%, 2003 = 64%) haben Internet ständig als Werkzeug verfügbar.
- **68%** (2004 = 61%, 2003 = 60%) integrieren ICT in den einzelnen Fächern.
- **66%** (2004 = 53%, 2003 = 63%) setzen PC für computerunterstütztes Lernen ein.
- **56%** (2004 = 35%, 2003 = 32%) setzen den Computer im Projekunterricht ein.
- **36%** (2004 = 31%, 2003 = 27%) haben die Möglichkeit Kurse in Tastaturschreiben zu besuchen
- **27%** (2004 = 23%, 2003 = 22%) haben zusätzlich ein ICT-Freifachangebot.



Primarschulklassen/KKL	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995
Alte Fragestellung: Wieviele Klassen arbeiten in diesem Schuljahr sicher mit Informatikmitteln?											
					634	605	438	242	141		
Fragestellung ab 2002: In wie vielen Klassen wird der PC im Unterricht mehrmals pro Woche verwendet?											
	991	909	694	517							
Wieviele der jetzigen Klassen haben bereits mit folgenden Unterrichtsmodellen gearbeitet?											
Projekte mit neuen Medien	398	267	113	141	50	101	74	50	77		
Computerunterstütztes Lernen (individualisierendes Lernen)	1053	897	727	522	490	439	289	203	75		
Integration von ICT in vers. Fächern	786	599	422	286	144	118	98	39	25		
Durchführung von Anwenderkursen	133	58	56	37	25						
Einsatz von Lehrmitteln	132	152	113	95	28						
PC als Werkzeug ständig verfügbar	1170	1073	766	579	485	382	277	189	116		
Internet als Werkzeug verfügbar	827	570	363	199	68						
Freifach	11	12		7	6						
Kurse Tastaturschreiben (z.T. privat)	46	38		12	17	15	29	10	14		

Bemerkungen

- **65%** (2004 = 60%, 2003 = 52%) der Primarschukl. haben PC ständig als Werkzeug verfügbar.
- **55%** (2004 = 50%, 2003 = 41%) setzen den PC mehrmals in der Woche ein.
- **59%** (2004 = 50%, 2003 = 43%) setzen den PC für computerunterstütztes Lernen ein.
- **44%** (2004 = 33%, 2003 = 25%) integrieren ICT in den einzelnen Fächern.
- **46%** (2004 = 32%, 2003 = 21%) haben Internet ständig als Werkzeug verfügbar.
- **22%** (2004 = 15%, 2003 = 07%) setzen den Computer im Projekunterricht ein.
- **2.5%** (2004 = 02%, 2003 = 00%) haben die Möglichkeit Tastaturschreiben zu besuchen.

**3 Zusätzliche Angaben aus den Fragebogen**

Nennung von Ausbildungsbedürfnisse gemäss ICT-Umfrage 2005 (1.12.2005)		
Einsatz im Unterricht:		
16	Einsatz im Unterricht	<ul style="list-style-type: none"> ● Einsatz der Computer im Unterricht ● Einsatz im Unterricht an Primarschule ● Integration PC an der US/MS im Unterricht ● Didaktischer Einsatz an Primarschule - Lehrmittel ● Integration von ICT im Unterricht ● Wie man den PC im Unterricht verwenden kann ● Wie setzt man wenige Computer im Klassenzimmer sinnvoll und fachgerecht ein? ● Didaktisch-methodische Kurse für die ausbildenden Lehrkräfte ● Kurse zu computerunterstütztem, individualisierendem Lernen
3	Lernsoftware	<ul style="list-style-type: none"> ● Lernsoftware wo finde ich was? ● Lernsoftware anwenden ● Dokumentation von Lernsoftware.
4	Educanet, E-Learning	
2	Projekte	<ul style="list-style-type: none"> ● AniPaint ● Educanet
2	Oberstufe	<ul style="list-style-type: none"> ● Effizienter Einsatz des PC im Fachunterricht der Bezirksschulen ● Bedürfnis aus der Oberstufe Sek und Real
Systemkurse, Informatikverantwortliche:		
8	Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> ● Der Bedarf an Weiterbildung für den Informatikverantwortlichen und Support für einzelne Lehrkräfte ist hoch ● Grundlagen Netzwerken ● Netzwerk-Unterhalt, Netzwerktechnik ● Einrichtung für Internetanschluss ● Netzwerkadministration, Netzwerkbetreuung
5	Server	<ul style="list-style-type: none"> ● Serveradministration, Serververwaltung ● Serverbedienung ● Serverfehler selber beheben können
5	System	<ul style="list-style-type: none"> ● Systemadministration ● Sysop - Kurs ● SIZ für Informatiksupporter ● Umgang mit MAC OSX ● Grundlehrgänge Betriebssystem ● Kurs der über Aufbau/Funktion von Betriebssystem
Software		
11	Anwenderkurse	<ul style="list-style-type: none"> ● Officeprogramme ● Bildbearbeitung ● Homepage ● Word, Exce), Textverarbeitung ● Tastaturschreiben <p>Grundkurse für AnfängerInnen</p>

Grundkurse für Lehramtskandidaten

- Kurse für Fortgeschrittene, z. B. Filemaker
- Anwenderkurse evtl. in der eigenen Schulräumlichkeiten
- Informatik - Grundausbildung als Weiterbildungskurs für Primarschullehrer

diverse Bemerkungen bemerkungen

3

- Weiterbildungskurse im Team
- Kurse zur Erweiterung der pädagogischen didaktischen Kompetenzen
- Die Ausbildung der Lehrpersonen muss an beiden Stufen forciert werden.
- Interne und externe Kurse



Diverse Bemerkungen aus der Umfrage

Vorhandene Infrastruktur, Betreuung, Diverses:

- EDV-Konzept wurde an der Gemeindeversammlung vom 22.11.2005 genehmigt. Umsetzung 2. Quartal 2006.
- Informatikverantwortlicher ist in Ausbildung Ada ICT.
- Das Informatik-Konzept wird zur Zeit von der Schulpflege in Zusammenarbeit mit der Lehrerschaft entworfen. Dieses soll im ersten Halbjahr 2006 abgeschlossen und bis zum Beginn SJ 2006/2007 umgesetzt sein.
- Leider ist es noch nicht gelungen, einen echten Informatik-Zuständigen zu verpflichten
- Die Gemeinde bezahlt provisorisch ca 10% Stelle (Primarlehrerersatz). Der Informatikverantwortliche hat Ausbildung zum PC/LAN Supporter (privat finanziert).
- Unzufriedenheit mit Lernsoftware von renommierten Herstellern (kaum netzwerkfähig, oft mühsam zum Installieren).
- Via Andi Schär habe ich das dringende Bedürfnis angemeldet, dass der Kanton Richtlinien für die Anstellung (Mustervertrag, Musterplichtenheft) und die Besoldung der Informatikverantwortlichen erlässt. Bitte auch die Stufe Kindergarten in Umfrage aufnehmen..

Aus- und Weiterbildung:

- Die Ausbildung der Lehrpersonen ist im Gange. Es dauert jedoch seine Zeit, bis alle Lehrpersonen ICT als Selbstverständlichkeit empfinden.

Einsatz im Unterricht:

- Der PC wird an unserer Schule vorallem zum Individualisieren gebraucht. Die Lehrkräfte verfügen über spezielle Lernprogramme.
- Tastaturschreiben wird als Kurs, den die Eltern bezahlen müssen, während 16 Lektionen ausserhalb der Schulzeit durchgeführt. Er wird in der 3. und 4. Oberstufe angeboten.



Auswertung, 2.6.2006

Fred Greule
 Leiter Beratungsstelle Medien und Informatik im Unterricht
 FHNW, Pädagogische Hochschule
 Institut Weiterbildung und Beratung, Abteilung Aargau
 Küttigerstrasse 42, 5000 Aarau
 062 838 90 20
fred.greule@fhnw.ch

