




TV-LCD 32 ZOLL	HANDY	FESTPLATTE (NAS)
PHILIPS 32PFL9632D  CHIP TOP 10 PLATZ 1 10/2007	HTC P3300 (PREMIUM PACK) 	SYNOLOGY DISK STATION DS107+  CHIP TOP 10 PLATZ 1 09/2007
GESAMTWERTUNG: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.philips.de PREIS ca. 1.400 Euro PREIS/LEISTUNG mangelhaft	GESAMTWERTUNG: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.htc.com PREIS (MIT//OHNE VERTR.) ab 100/540 Euro PREIS/LEISTUNG mangelhaft	GESAMTWERTUNG: ■ ■ ■ ■ ■ INFO www.synology.de PREIS ca. 400 Euro PREIS/LEISTUNG befriedigend
TECHNISCHE DATEN Auflösung/Formate 1.366 x 768 Pixel/16:9, HD 720p Display-Technik IPS Max. Kontrast/Helligkeit 2.411:1/499 cd/m ² Reaktionszeit (Schwarz/Weiß, Grau-Grau) 7 /15 ms Max. Blickwinkel (hor./vert.) 169°/173° Maße (B x H x T) 83 x 61 x 22 cm Anschlüsse 3 x HDMI, 4 x SCART, (S)Video, YUV Tuner analog, DVBT Top 10 TV-LCD 32 Zoll Platz 1 von 13	TECHNISCHE DATEN GSM-Standards 850/900/1.800/1.900 MHz (Quadb.) Max. Gesprächszeit (bei max. Sendeleistung) 3:11 h Max. Stand-by-Zeit (laut Hersteller) 8 Tage, 8 Stunden SAR-Wert (Strahlenbelastung) 1,1 Watt/kg Datenfunktionen Bluetooth, USB 2.0 Display (Größe/Auflösung) 4,3 x 5,7 cm/240 x 320 Pixel Speicher (intern/Karte) 334 MB/512 MB (micro-SD) Maße (B x H x T)/Gewicht 5,9 x 10,8 x 1,9 cm/128 g Top 10 Handy Platz 55 von 00	TECHNISCHE DATEN Kapazität (nominell/formatiert) 500/466 MByte Anschlüsse USB 2.0 (Hub), eSATA, GBit-LAN Formate MP3, OGG, MPEG-1/2/4, DivX, XviD, WMV Transferrate Lesen/Schreiben 22,7/14,0 MByte/s Lautheit (Ruhe-Modus/Betrieb) 1,8/2,4 sone Stromverbrauch (Ruhe-Modus/Betrieb) 14,8/19,0 W Stromverbrauch (Ruhe-Modus/Betrieb) 14,8/19,0 W Maße (BxHxT)/Gewicht 21,9 x 6,1 x 16,2 cm/1.425 g Top 10 Festplatten (NAS) Platz 1 von 15

Luxus-Fernseher: Philips aktuelles TV-Modell 32PFL9632D fällt vor allem durch den stolzen Preis auf: 1.400 Euro – dafür kann man viel erwarten. Tatsächlich ist die TV/Video-Qualität unübertroffen. Dank Optimierungs-Tools wie „HD-Natural Motion“ läuft selbst HD-Material völlig ruckelfrei. Alle Darstellungen sind nuanciert und selbst in dunklen Passagen bleibt die Bewegungsschärfe tadellos. Die Messwerte: fabelhafte 499 cd/m² Leuchtkraft und ein Super-Kontrast von 2.411:1. Dazu kommt eine im Vergleich zu älteren Philips-Modellen verbesserte PC-Anbindung. Auch am PC steht jetzt die volle native Auflösung bis 1.360 x 768 bereit, interpoliert sogar bis 1.920 x 1.080. All das macht den Philips zur perfekten TV/Wohnzimmer-PC-Kombination.

In den anderen Disziplinen sieht es ebenfalls sehr erfreulich aus. Vor allem die Vielzahl der Anschlüsse verdient lobende Erwähnung. Abzug in der B-Note: Die verschachtelte Menüstruktur macht die Feineinstellungen recht mühsam.

FAZIT Der Philips 32PFL9632D ist derzeit das zukunftsfähige aber teure Optimum in Sachen 32-Zoll-TV.

ALTERNATIVE Nicht ganz so tolle Bildwerte, dafür günstiger: Toshiba 32WL68P (900 Euro). martin.jaeger@chip.de ■

Handy-Navigation: Der Markt für Handys mit GPS-Navigation brummt. Das Smartphone HTC P3300 nimmt den Trend auf und bietet einen tollen Navigator. Dazu gehören der integrierte SIRF-III-Chip, die gute TomTom-Software in der Version 6 (mit Karten für ganz Westeuropa) und ein klares Display.

Einschränkungen im Telefonbetrieb gibt es nicht. Im Gegenteil: Globetrotter freuen sich über die weltweite Einsetzbarkeit dank Quadband. Arbeitstiere steuern per Touchscreen und Windows Mobile 5 einen Terminkalender, Datenbanken, Mobile-Word und -Excel. Und eine 2-Megapixel-Cam sowie ein MP3-Player sorgen für Abwechslung. Aber da gibt's im Handy-Bereich besseres. Das gilt übrigens auch für die verdrauschte Akustik – Punktabzug. Zu einem Spitzen-Modell wie dem Nokia E90 auf Seite YX fehlen zudem einige Extras wie UMTS, dafür ist das HTC auch 260 Euro billiger. Übrigens ist das HTC auch als O2 XDA Orbit und T-Mobile MDA compact III im Handel.

FAZIT Kein anderes Smartphone bringt Office und Navigation so überzeugend unter einen Hut wie das HTC P3300.

ALTERNATIVE HP iPAQ 69915 (500 Euro): etwas günstiger, weniger Kartenmaterial. peter.krajewski@chip.de ■

Perfekte Netzwerkzentrale: Die Disk-Station DS107+ ist die erste NAS-Platte, für die CHIP ein „sehr gut“ in der Gesamtwertung vergibt. Hier stimmt alles – keine andere liefert und speichert Daten so schnell (22,7/14,0 MByte/s). Vor allem: Keine hat eine so komplette und ideenreiche Ausstattung zu bieten. Die Standard-Funktionen einer Netzwerk-Festplatte wie Druck-, Datei- und Web-Server oder effektives Backup-Handling beherrscht die Disk Station souverän, anwenderfreundlich und im Netzbetrieb (GBit-LAN). Darüber hinaus dient sie anders als der Vorgänger DS106 auch als Router; und mit Fernbedienung und zugekauften USB-Boxen verwaltet sie nicht nur die gespeicherten Musik-Daten, sie werden auch gleich abgespielt.

Einige Punkte auf der Wunschliste mögen offen sein: Vielleicht braucht der eine oder andere mehr als 500 GByte; auch gibt es Platten, die ein bisschen leiser, leichter oder billiger sind. Aber damit können Disk-Station-Besitzer gut leben.

FAZIT Die DS107+ bietet eine derzeit einmalige Kombination von hoher Performance und starker Funktionalität.

ALTERNATIVE Weniger Funktionen, dafür billiger: Buffalo Link Station Live (500 GB, 210 Euro). christoph.giese@chip.de ■

DVD-Recorder (mit Festplatte)

		Wertungen/Messwert										Technische Daten									
Rang	Produkt	Gesamtwertung	Preis	Preis/Leistung	Bildqualität (30 %)	Ausstattung (20 %)	Ergonomie (20 %)	Stromverbrauch (Standby in Watt)	Leistung (Watt)	Leistung (Standby in Watt)	Leistung (Standby in Watt)	Leistung (Standby in Watt)	DVD-Aufnahme	DVD-R/W	DVD±R/RW	DVD±R/RW	DVD±R/RW	DVD±R/RW	DVD±R/RW	DVD±R/RW	DVD±R/RW
1	Panasonic DMR-EH575	91	360 €	befried.	87	92	92	1,5	100	1,0	99	160	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	•	•	•	•	•	•	•	(7/07) ¹
2	Sony RDR-HX725	90	320 €	gut	100	92	87	3,2	81	1,0	91	160	DVD±R/RW, DVD9±R	•	•	•	•	•	•	•	1/07
3	Panasonic DMR-EH56EG-S	90	380 €	befried.	89	92	87	1,7	100	0,9	100	160	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	•	•	•	•	•	•	•	7/06
4	Panasonic DMR-EX87	90	530 €	ausreich.	88	98	85	12,6	94	1,0	98	250	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	•	•	•	•	•	•	•	8/07
5	Panasonic DMR-EH675	89	450 €	ausreich.	93	98	95	1,8	71	1,4	90	250	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	•	•	•	•	•	•	•	9/07
6	Sony RDR-HX717	88	320 €	gut	94	87	70	21,9	91	1,1	100	160	DVD±R/RW, DVD9±R	•	•	•	•	•	•	•	2/06
7	Pioneer DVR-440H	88	390 €	befried.	97	76	100	2,3	67	1,4	89	80	DVD±R/RW, DVD9±R	•	•	•	•	•	•	•	1/07
8	Philips DVDR-7250H	88	390 €	befried.	89	95	80	2,4	94	1,0	90	160	DVD±R/RW, DVD9±R	•	•	•	•	•	•	•	1/07
9	Pioneer DVR-630 H	87	600 €	mangelh.	90	87	95	4,4	59	1,5	100	250	DVD±R/RW, DVD9±R	•	•	•	•	•	•	•	2/06
10	Grundig GDR 5550 HDD	86	280 €	gut	89	85	83	1,2	86	0,8	81	160	DVD±R/RW	•	•	•	•	•	•	•	1/07


Die kompletten Top 10 DVD-Recorder (mit Festplatte) mit 26 Geräten finden Sie auf www.chip.de und auf der Heft-CD/DVD.

Panasonic DMR-EH575

Super Allrounder, umfangreich ausgestattet, hohe Medienkompatibilität, sehr leise im Betrieb und Standby (je nur 1,0 Sone).
Gesamtwertung: **91 (Platz 1)**
Preis: 360 € (befriedigend)

Festplatten (NAS)

Festplatten (NAS)		Wertungen/Messwerte												Technische Daten					
Rang	Produkt	Gesamtwertung	Preis	Preis/Gigabyte	Preis/Leistung	Ausstattung (40 %)	Leistung (20 %)	Leistung (Betrieb/Standby in Sone)	Leistungsaufnahme (Betrieb/Standby in Watt)	Performance (20 %)	Transferate (Lesen/Schreiben in MB/s)	Non-LAN-Kapazität (GB)	LAN-Geschwindigkeit (88T)	PC-Anschluss (USB/eSATA)	Backup/Print-/Media-Server	CHTP-Ausgabe			
NEU	1 Synology Disk Station DS-107+	91	400 €	0,80 €	befried.	100	74	2,4 / 1,0	81	19,0 / 7,9	100	22,7 / 14,0	500	1,0	- / •	• / •	• / •	• / •	xx
	2 QNAP Turbo Station TS-101	85	460 €	0,61 €	gut	96	58	2,6 / 1,4	93	19,1 / 7,2	80	12,3 / 7,5	750	1,0	- / •	• / •	• / •	• / •	8/07
	3 Synology Disk Station DS-106	81	430 €	0,57 €	gut	96	41	2,8 / 2,4	81	19,8 / 8,5	90	17,5 / 9,5	750	1,0	- / •	• / •	• / •	• / •	8/07
	4 Maxtor Shared Storage II	72	170 €	0,53 €	gut	69	72	1,5 / 1,4	65	16,0 / 12,9	84	13,9 / 8,5	320	1,0	- / -	- / -	• / •	• / •	8/07
	5 Allnet ALL6254	72	250 €	0,63 €	befried.	63	64	2,0 / 1,5	89	17,5 / 8,4	81	13,3 / 9,6	400	1,0	- / -	• / •	• / •	• / -	8/07
	6 Buffalo LinkStation Pro (LS-250GL)	72	170 €	0,68 €	befried.	66	65	1,9 / 1,5	62	15,4 / 14,0	99	22,0 / 12,2	250	1,0	- / -	• / -	• / •	• / •	8/07
	7 Adaptec Snap Server 110	70	550 €	3,44 €	ungenüg.	80	69	1,8 / 1,4	39	24,0 / 22,4	80	11,4 / 10,8	160	1,0	- / -	• / -	• / •	• / -	8/07
	8 Buffalo LinkStation Live (HS-DH500GL)	69	210 €	0,42 €	sehr gut	69	64	1,6 / 1,6	60	16,3 / 14,5	83	12,2 / 10,5	500	1,0	- / -	• / -	• / •	• / •	8/07
	9 Intradiak Server	69	500 €	1,00 €	mangelh.	60	90	1,3 / 1,1	64	15,2 / 13,4	70	8,3 / 6,8	500	0,1	• / •	• / •	• / -	• / -	8/07
	10 Freecom Network Drive	66	150 €	0,38 €	sehr gut	36	100	1,1 / 1,0	100	13,9 / 6,7	56	3,2 / 3,1	400	0,1	• / •	• / -	- / -	- / -	8/07



Freecom Network Drive

Bester Gigabyte-Preis (0,38 €), fast lautlos (1,1/1,0 Sone) und geringer Stromverbrauch (Betrieb/Standby (13,9/6,7 Watt))


Gesamtwertung: **66 (Platz 10)**

Preis: 150 € (sehr gut)

Freecom Network Drive

Bester Gigabyte-Preis (0,38 €), fast lautlos (1,1/1,0 Sone) und geringer Stromverbrauch (Betrieb/Standby 13,9/6,7 Watt).
Gesamtwertung: **66 (Platz 10)**
Preis: 150 € (sehr gut)

Grafikkarten (PCI-Express)

Grafikkarten (PCI-Express)		Wertungen/Messwerte										Technische Daten									
Rang	Produkt	Gesamtwertung		Preis	Preis/Leistung	3D-Spiele (50 %)*					Grafichip	Takt Chip/Speicher (MHz)		Speichergröße (MB)		Video-Out	Video-In	DVI	Dualhead	CHIP-Ausgabe	
						FarCry (1.600 x 1.200 4 x AA 4 x AF7 (fps))	Leistung Last (20 %)	Leistung Last (Sone)	Ausstattung (15 %)	Signal (15 %)											
1	XFX GeForce 8800 Ultra Extreme	89	640 €	mangelh.	100	143,3	80	2,9	67	86	GeForce 8800 Ultra	650/1110	768	•	–	•	•	•	(9/07) ¹		
2	MSI NX8800GTX-T2D768E	88	510 €	mangelh.	93	129,2	80	2,8	80	89	GeForce 8800 GTX	575/900	768	•	–	•	•	•	(4/07) ¹		
3	Asus EN8800Ultra	88	620 €	mangelh.	97	139,2	80	2,7	69	86	GeForce 8800 Ultra	612/1080	768	•	–	•	•	•	(8/07) ¹		
4	Gainward Bliss 8800GTX	86	500 €	mangelh.	93	129,2	80	2,8	72	87	GeForce 8800 GTX	575/900	768	•	–	•	•	•	(8/07) ¹		
5	MSI RX2900XT-VT2D512E	85	380 €	mangelh.	84	118,2	76	3,7	96	88	Radeon HD 2900 XT	740/825	512	•	•	•	•	•	8/07		
6	Asus EN8800GTS	80	350 €	mangelh.	78	108,2	80	2,8	80	89	GeForce 8800 GTS	500/800	640	•	–	•	•	•	(4/07) ¹		
7	Colorful GeForce 8800 GTS 320MB	79	300 €	ausreich.	77	105,2	80	2,8	74	89	GeForce 8800 GTS	500/800	320	•	–	•	•	•	(5/07) ¹		
NEU 24	Asus EN8600GTS Silent	69	190 €	ausreich.	54	74,7	100	0	56	92	GeForce 8600 GTS	675/1000	256	•	–	•	•	•	(10/07) ¹	<p>DirectX-10-Support, H.264-Beschleunigung für Blue-Ray/DVD, lautloser Kühlkörper mit Schwenkfunktion; 3D-schwach.</p> <p>Gesamtwertung: 69 (Platz 24) Preis: 190 € (ausreichend)</p>	
NEU 30	MSI RX2600XT-T2D512EZ	67	140 €	befried.	44	58,4	100	0	72	97	Radeon HD 2600 XT	700/700	512	•	–	•	•	•	xx		
NEU 37	Asus EN8600GT Silent	64	130 €	befried.	44	58,4	100	0	56	92	GeForce 8600 GT	540/700	256	•	–	•	•	•	(10/07) ¹		


Die kompletten Top 10 Grafikkarten (PCI-Express) mit 65 Geräten finden Sie auf www.chip.de und auf der Heft-CD/DVD. * Getestet mit AMD Athlon 64 FX-57

Asus EN8600GTS Silent

DirectX-10-Support, H.264-Beschleunigung für Blue-Ray/HD-DVD, lautloser Kühlkörper mit Schwenkfunktion; 3D-schwach.
Gesamtwertung: **69 (Platz 24)**
Preis: 190 € (ausreichend)

Handys

		Wertungen										Technische Daten									
	Rang	Produkt	Gesamtwertung	Preis	Preis/Leistung	Praxis (43 %)	Telefonfunktion (23 %)	Multimedia (18 %)	Gewicht (g)	Besond. Funkstandards	Auflösung Display (Pixel)	UMTS	Musikplayer	Auflösung Digitalkamera (MPixel)	Sprachsprache	Datenfunktionen	CHIP-Ausgabe				
	1	Nokia N95	96	660 €	mangelh.	93	100	97	121	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	5,0	Java	E-Mail / Bluetooth / IR / USB	7/07				
NEU	2	Nokia E90 Communicator	96	800 €	mangelh.	93	98	100	215	Quadband, GPRS, HSCSD	800 x 352	•	•	3,1	Java	E-Mail / Bluetooth / IR / USB	☐ xx				
	3	Nokia N73	95	310 €	ausreich.	98	98	85	118	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3,1	Java	E-Mail / Bluetooth / IR / USB	(11/06) ¹				
	4	Nokia N73 Music Edition	95	380 €	ausreich.	97	93	94	117	Quadband, GPRS	240 x 320	•	•	3,1	Java	E-Mail / Bluetooth / IR / USB	6/07				
	5	Nokia N93	95	620 €	mangelh.	97	96	92	183	Triband, GPRS	320 x 240	•	•	3,1	Java	E-Mail / Bluetooth / IR / USB	11/06				
	6	Sony Ericsson W880i	94	300 €	ausreich.	99	98	84	72	Triband, GPRS	240 x 320	•	•	1,9	Java	E-Mail / Bluetooth / USB	5/07				
	7	Sony Ericsson W900i	94	360 €	ausreich.	95	98	90	148	Triband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	2,0	Java	E-Mail / Bluetooth / IR / USB	4/06				
NEU	29	Sony Ericsson P1i	91	470 €	mangelh.	90	87	90	129	Triband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	3,1	Java	E-Mail / Bluetooth / IR / USB	(10/07) ¹				
NEU	35	Nokia 8600 Luna	90	700 €	mangelh.	96	88	86	143	Quadband, GPRS, HSCSD	240 x 320	•	•	1,9	Java	E-Mail / Bluetooth / USB	(10/07) ¹				
NEU	59	HTC P3300 Premium Pack	87	540 €	mangelh.	90	80	92	128	Quadband, GPRS	240 x 320	–	•	1,9	Java	E-Mail / Bluetooth / USB	☐ xx				



Nokia 8600 Luna

Für modisch Bewußte: Edles Gehäuse, Poliertuch, Tasche. Aber schwache Akku-Laufzeit (225 min) und sehr teuer. Gesamtwertung: **90 (Platz 35)**
Preis: 700 € (mangelhaft)

Die kompletten Top 10 Handys mit 124 Geräten finden Sie auf www.chip.de und auf der Heft-CD/DVD.

Nokia 8600 Luna

Für modisch Bewußte: Edles Gehäuse, Poliertuch, Tasche. Aber schwache Akku-Laufzeit (225 min) und sehr teuer.
Gesamtwertung: **90 (Platz 35)**
Preis: 700 € (mangelhaft)