

## Hardware vom Besten: die GameStar-Referenzliste

# Einkaufsführer 5/99

## 2D/3D-Kombikarten

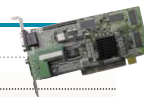
NEU

UPDATE

UPDATE

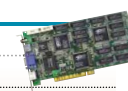
UPDATE

| Platz                                     | Name                   | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer         | Besonderheiten                      |
|---|------------------------|------|----------|---------|---------------------|-------------------------------------|
| 1   | ATI Rage Fury          | 1.4  | 330 Mark | 5/99    | (089) 66 51 50      | 32 MByte RAM, TV-Ausgang            |
| 2   | Hercules Dynamite TNT  | 1.5  | 250 Mark | 4/99    | (089) 89 89 05 73   | ausgereifte Treiber, extrem schnell |
| 3   | Elsa Erazor 2          | 1.5  | 250 Mark | 1/99    | (0241) 606 51 12    | Top-Qualität, sehr gute Treiber     |
| 4   | Creative Labs Riva TNT | 1.6  | 250 Mark | 1/99    | (089) 957 90 81     | gut ausgestattet, sehr schnell      |
| 5   | STB Velocity 4400      | 1.6  | 240 Mark | 1/99    | (0033) 140 36 67 17 | TV-Ausgang, komfortable Treiber     |
| <b>Preistip:</b> Hercules Terminator 2x/i |                        | 2.5  | 120 Mark | 8/98    | (089) 89 89 05 73   | gute 3D-Karte zu günstigem Preis    |



## 3D-Zusatzkarten

| Platz                             | Name                          | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer       | Besonderheiten                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|------|----------|---------|-------------------|--|
| 1                                 | Miro HiScore2 3D              | 1.8  | 260 Mark | 6/98    | (01805) 22 54 50  | 12 MByte Speicher, TV-Ausgang                |
| 2                                 | Metabyte Wicked 3D            | 1.9  | 350 Mark | 10/98   | (0241) 470 41 16  | unterstützt H3D-Brillen                      |
| 3                                 | Hercules Stingray /2          | 1.9  | 320 Mark | 1/99    | (089) 89 89 05 73 | gutes Loop-Kabel, gute Treiber               |
| 4                                 | Gi Maxi Gamer 3D 2            | 1.9  | 250 Mark | 7/98    | (0211) 338 00 33  | 12 MByte Speicher                            |
| 5                                 | Creative 3D Blaster V2 (12MB) | 1.9  | 280 Mark | 6/98    | (089) 957 90 81   | 12 MByte Speicher, attraktives Spiele-Bundle |
| <b>Preistip:</b> Gi Maxi Gamer 3D |                               | 2.4  | 110 Mark | 10/97   | (0211) 338 00 33  | zuverlässige Karte mit Voodoo-1-Chipsatz     |



## Soundkarten

| Platz                                | Name                      | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer      | Besonderheiten                         |
|--------------------------------------|---------------------------|------|----------|---------|------------------|--|
| 1                                    | Soundblaster Live         | 1.4  | 350 Mark | 12/98   | (089) 957 90 81  | exzellenter Klang, EAX-Technologie     |
| 2                                    | Soundblaster AWE 64 Gold  | 1.5  | 200 Mark | 11/97   | (089) 957 90 81  | beste Kompatibilität, sehr guter Klang |
| 3                                    | Terratec EWS64 S          | 1.6  | 350 Mark | 6/98    | (02157) 81 79 14 | Top-Ausstattung, guter Klang           |
| 4                                    | Soundblaster AWE 64 Value | 1.7  | 100 Mark | 11/97   | (089) 957 90 81  | beste Kompatibilität, günstiger Preis  |
| 5                                    | Terratec XLErate          | 1.8  | 150 Mark | 6/98    | (02157) 81 79 14 | gute Technik, günstiger Preis          |
| <b>Preistip:</b> Soundblaster 16 PnP |                           | 2.7  | 60 Mark  | –       | (089) 957 90 81  | sehr guter FM-Klang                    |



## Lautsprecher

UPDATE

| Platz                             | Name                      | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer       | Besonderheiten                          |
|-----------------------------------|---------------------------|------|----------|---------|-------------------|---|
| 1                                 | Quadral SAM-42/SUB 100    | 1.8  | 450 Mark | 3/99    | (0511) 790 41 19  | ausgewogener Klang, tiefer Baß          |
| 2                                 | Wavemaster System S2      | 1.9  | 700 Mark | 3/99    | (0421) 176 90     | extrem pegelfest                        |
| 3                                 | Logitech Soundman Extreme | 2.0  | 350 Mark | 3/99    | (069) 92 03 21 56 | hervorragender Klang, preiswert         |
| 4                                 | Labtec APX-4620           | 2.2  | 350 Mark | 3/99    | (0811) 99 71 30   | wuchtiger Baß, reichhaltige Ausstattung |
| 5                                 | TEAC Power MAX 1000       | 2.2  | 430 Mark | 3/99    | (0611) 71 58      | bestes Surroundsystem                   |
| <b>Preistip:</b> Yamaha YST-MS 25 |                           | 2.9  | 180 Mark | 3/99    | (04101) 30 33 13  | ausgewogene Eigenschaften               |



## CD-ROM-Laufwerke

| Platz                                    | Name                     | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer         | Besonderheiten                             |
|--|--------------------------|------|----------|---------|---------------------|--|
| 1  | NEC CDR 3000 (40fach)    | 1.4  | 150 Mark | 10/98   | (01805) 24 25 21    | sehr schnell, beste Fehlerkorrektur        |
| 2  | NEC CDR 1900A (32fach)   | 1.5  | 110 Mark | 4/98    | (01805) 24 25 21    | Top in Geschwindigkeit und Fehlerkorrektur |
| 3  | Lite-On LTN-382 (40fach) | 1.6  | 120 Mark | 1/99    | (0031) 402 95 75 00 | sehr gute Zugriffszeit und Fehlerkorrektur |
| 4  | Asus CD-S340 (34fach)    | 1.6  | 110 Mark | 9/98    | (02102) 44 50 11    | extrem schnell, günstiger Preis            |
| 5  | Teac CD-532E (32fach)    | 1.6  | 110 Mark | 3/98    | (0611) 71 58 54     | rundum überzeugendes Atapi-Laufwerk        |
| <b>Preistip:</b> Lite-On LTN242 (24fach) |                          | 2.6  | 70 Mark  | –       | (02102) 995 50      | niedrige Zugriffszeit                      |



## CD-Brenner

NEU

UPDATE

| Platz                                   | Name                    | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer        | Besonderheiten                            |
|---|-------------------------|------|----------|---------|--------------------|---|
| 1                                       | Plextor PX-R820Ti       | 1.6  | 950 Mark | 5/99    | (0032) 27 25 55 22 | der momentan schnellste SCSI-Brenner      |
| 2                                       | Teac CD-R55S            | 1.8  | 480 Mark | 3/98    | (0611) 71 58 54    | sehr schneller 4fach-SCSI-Brenner         |
| 3                                       | Sony CRX 100E           | 1.9  | 580 Mark | 3/99    | (02389) 95 10 47   | CD-RW-Brenner, auch für CD-Text           |
| 4                                       | HP CD-Writer plus 8100i | 2.0  | 690 Mark | 1/99    | (01805) 32 62 22   | CD-RW-Brenner, hohe Lesegeschwindigkeit   |
| 5                                       | Yamaha CRW-4001t        | 2.0  | 700 Mark | 3/98    | (04101) 30 33 13   | schneller und zuverlässiger CD-RW-Brenner |
| <b>Preistip:</b> Traxdata CDRW2260 plus |                         | 2.5  | 470 Mark | 12/98   | (02162) 951 60     | gut ausgestatteter CD-RW-Brenner          |



Die Preise für Riva-TNT-Karten pendeln sich langsam bei 250 Mark ein; die neue Generation mit dem TNT-2-Chip wird voraussichtlich zu einem Ladenpreis von 400 Mark an den Start gehen.

### 17-Zoll-Monitore

| Platz                              | Name                         | Note | Preis      | Test in | Info-Nummer      | Besonderheiten                              |
|------------------------------------|------------------------------|------|------------|---------|------------------|---|
| 1                                  | Samsung Syncmaster 700p plus | 1,6  | 1.100 Mark | –       | (01805) 12 12 13 | exzellente Bildqualität, ergonomisch        |
| 2                                  | Miro D1795F                  | 1,8  | 800 Mark   | 10/98   | (01805) 22 35 26 | sehr gutes Bild, günstiger Preis            |
| 3                                  | Sony Multiscan 200PS         | 1,8  | 1.300 Mark | 3/98    | (01805) 25 25 86 | brillante Farben, gute Ergonomie            |
| 4                                  | Eizo Flexscan F57            | 1,9  | 1.100 Mark | 2/99    | (02153) 73 34 00 | hohe Bildwiederholraten, einfache Bedienung |
| 5                                  | Eizo Flexscan F55S           | 1,9  | 830 Mark   | 12/98   | (02153) 73 34 00 | ergonomisches Bild, gute Ausstattung        |
| <b>Preistip:</b> Acer Acerview 76e |                              | 2,6  | 500 Mark   | –       | (04102) 48 82 77 | für den Preis überzeugende Bildqualität     |



UPDATE

UPDATE

### 19-Zoll-Monitore

| Platz                              | Name                        | Note | Preis      | Test in | Info-Nummer      | Besonderheiten                            |
|------------------------------------|-----------------------------|------|------------|---------|------------------|---|
| 1                                  | Iiyama Vision Master 450 GT | 1,8  | 1.250 Mark | 8/98    | (089) 900 05 00  | beste Bildqualität, einfache Bedienung    |
| 2                                  | Eizo T68                    | 1,8  | 1.850 Mark | 8/98    | (02153) 73 34 00 | Top-Ausstattung, sehr gut verarbeitet     |
| 3                                  | NEC Multisync E900+         | 1,9  | 1.650 Mark | 2/99    | (01805) 24 25 21 | sehr gute Bildqualität, ergonomisch       |
| 4                                  | Samsung Syncmaster 900p     | 2,0  | 1.400 Mark | 12/98   | (01805) 12 12 13 | rundum gute Ergebnisse                    |
| 5                                  | Elsa Ecom 19H98             | 2,1  | 1.700 Mark | 8/98    | (0241) 606 51 12 | brillante Farben, kontrastreich           |
| <b>Preistip:</b> Acer Acerview 99c |                             | 2,5  | 1.000 Mark | 1/99    | (0800) 224 49 99 | hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis |



UPDATE

### Gamepads

| Platz                         | Name                     | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer       | Besonderheiten                       |
|-------------------------------|--------------------------|------|----------|---------|-------------------|--------------------------------------|
| 1                             | Microsoft Sidewinder Pad | 1,8  | 80 Mark  | 7/98    | (01805) 67 22 55  | vier Sidewinder-Pads koppelbar       |
| 2                             | Gravis Gamepad Pro       | 1,9  | 60 Mark  | 7/98    | (0130) 81 06 54   | exzellente Spielbarkeit, Top-Technik |
| 3                             | Gravis Xterminator       | 2,0  | 120 Mark | 7/98    | (0130) 81 06 54   | Ausstattungsriese, Analogsteuerung   |
| 4                             | Saitek X 6-33 M          | 2,3  | 50 Mark  | 3/99    | (089) 54 61 27 10 | gutes Handling, gute Anordnung       |
| 5                             | Saitek X 6-32 M          | 2,3  | 40 Mark  | 7/98    | (089) 54 61 27 10 | gutes Preis-Leistungs-Verhältnis     |
| <b>Preistip:</b> Saitek X6-30 |                          | 3,2  | 18 Mark  | –       | (089) 54 61 27 10 | griffgünstig, gute Verarbeitung      |



### Joysticks bis 100 Mark

| Platz                              | Name                     | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer       | Besonderheiten                            |
|------------------------------------|--------------------------|------|----------|---------|-------------------|---|
| 1                                  | Fanatec F-22 Twister     | 2,0  | 70 Mark  | 7/98    | (06021) 84 06 53  | gute Technik zu günstigem Preis           |
| 2                                  | Saitek X8-30             | 2,3  | 80 Mark  | 7/98    | (089) 54 61 27 10 | exakter Stick, tolles Throttle            |
| 3                                  | CH Flightstick Pro       | 2,4  | 80 Mark  | 7/98    | (02131) 96 51 11  | ideal für Flugsimulationen                |
| 4                                  | Actlabs Eaglemax         | 2,5  | 100 Mark | 7/98    | (06897) 90 88 15  | üppige Ausstattung, leicht programmierbar |
| 5                                  | Logitech Wingman Extreme | 2,6  | 90 Mark  | 7/98    | (069) 92 03 21 66 | robuste Basis, Digitaltechnik             |
| <b>Preistip:</b> Gravis Analog Pro |                          | 2,7  | 40 Mark  | 7/98    | (0130) 81 06 54   | robuster Allrounder, preisgünstig         |



### Joysticks über 100 Mark

| Platz                              | Name                    | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer       | Besonderheiten                           |
|------------------------------------|-------------------------|------|----------|---------|-------------------|--|
| 1                                  | CH F-16 Fighterstick    | 1,8  | 250 Mark | 7/98    | (02131) 96 51 11  | Top-Technik, hervorragend verarbeitet    |
| 2                                  | Microsoft SideWinder PP | 1,9  | 150 Mark | 7/98    | (01805) 67 22 55  | überragend in Ergonomie und Präzision    |
| 3                                  | Saitek Cyborg 3D        | 2,0  | 150 Mark | 12/98   | (089) 54 61 27 10 | vielfach verstellbar, originelle Optik   |
| 4                                  | Thrustmaster F-16 FLCS  | 2,0  | 250 Mark | 7/98    | (02732) 79 18 45  | vielseitig, sehr präzise                 |
| 5                                  | Saitek X36-F            | 2,2  | 200 Mark | 7/98    | (089) 54 61 27 10 | programmierbarer Highend-Flugknüppel     |
| <b>Preistip:</b> Gravis Firebird 2 |                         | 2,2  | 100 Mark | 7/98    | (0130) 81 06 54   | guter Allround-Stick, üppige Ausstattung |



### Lenkräder

| Platz                                | Name                         | Note | Preis    | Test in | Info-Nummer       | Besonderheiten                                    |
|--------------------------------------|------------------------------|------|----------|---------|-------------------|---|
| 1                                    | Thrustmaster Form. Force GT  | 1,5  | 370 Mark | 2/99    | (02732) 79 18 45  | exzellentes Force-Feedback-Lenkrad                |
| 2                                    | Saitek R4 FF Racing Wheel    | 1,6  | 400 Mark | 12/98   | (089) 54 61 27 10 | schicke Optik, sehr präzise                       |
| 3                                    | MS Sidewinder FF Wheel       | 1,6  | 380 Mark | 12/98   | (01805) 67 22 55  | hochwertige Verarbeitung, gute Pedale             |
| 4                                    | Thrustmaster Formula 1       | 1,7  | 250 Mark | 12/97   | (02732) 79 18 45  | bestes Lenkrad ohne Force Feedback                |
| 5                                    | Thrustmaster Nascar Super S. | 1,9  | 200 Mark | 4/99    | (02732) 79 18 45  | neue Referenz bis 200 Mark                        |
| <b>Preistip:</b> Fanatec Monte Carlo |                              | 2,4  | 100 Mark | 4/99    | (06021) 84 06 53  | preiswertes, gut verarbeitetes Einsteiger-Lenkrad |



Referenzlisten CD-ROM-Laufwerke, CD-Brenner und Monitore mit freundlicher Unterstützung durch das PC-Welt-Testlabor.