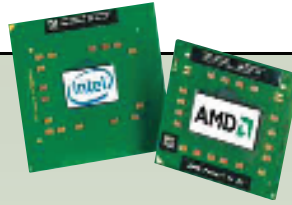


Überblick Mobil-CPUs

Auch wenn man einige Mobil-CPUs als Upgrade-Komponente kaufen kann – üblicherweise entsteht man sie in einem Notebook verpackt. Daher können Sie diese Tabelle auch als Notebook-Einkaufsführer nutzen. In Subnotebooks und Einstiegermodellen werden Sie meist CPU-Typen aus den beiden unteren

Ab schnitten finden. Typische Allround-Notebooks, die sich auch für 3D-Spiele und Bildbearbeitung eignen, bedienen sich gern aus dem Mittelfeld. Portable Gamingmaschinen und Multimedia-DTRs rechnen mit dem leistungsstarken Spitzenfeld – meist ohne große Rücksichtnahme auf die Akkulaufzeit.



INFO

Preis-Leistungs-Index

CPUs verteuern sich mit steigender Leistung oft unverhältnismäßig. Je länger der grüne Balken in dieser Tabelle, desto besser ist das Preis-Leistungs-Verhältnis des jeweiligen Mobil-Prozessors.

| | | | | | | | | | | | | | | | | </ | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|

| Preis (€) | Leistungsindex | PREIS/LEISTUNG AUF 100 NORMIERT |
|-----------|----------------|---------------------------------|
| 750 | 100,0 | 42,1 |
| 530 | 97,7 | 55,5 |
| 700 | 96,4 | 40,4 |
| 350 | 96,0 | 79,8 |
| 460 | 95,2 | 59,2 |
| 320 | 94,4 | 83,0 |
| 320 | 91,2 | 74,8 |
| 550 | 88,0 | 39,1 |
| 430 | 87,7 | 49,5 |
| 240 | 86,8 | 86,0 |

KAUFTIPP

NEU

NEU

KAUFTIPP

NEU

NEU

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---------|-----|---|-------|-------|---------|----|-----|-------|-----|-----|--------|------|-------|-------|
| 11 | Intel Core 2 Duo P8400 | Penryn | 200 | 2 | 2.266 | 3.072 | FSB1066 | 25 | 216 | 5.745 | 405 | 735 | 10.360 | 1350 | 3.900 | 5.900 |
| 12 | Intel Core 2 Duo T8300 | Penryn | 250 | 2 | 2.400 | 3.072 | FSB800 | 35 | 154 | 5.805 | 437 | 810 | 8.533 | 960 | 4.000 | 6.000 |
| 13 | Intel Core 2 Duo T7700 | Merom | 320 | 2 | 2.400 | 4.096 | FSB800 | 35 | 154 | 5.942 | 415 | 744 | 8.136 | 890 | 3.500 | 5.500 |
| 14 | Intel Core 2 Duo T8100 | Penryn | 200 | 2 | 2.100 | 3.072 | FSB800 | 35 | 154 | 5.433 | 402 | 753 | 8.261 | 960 | 4.000 | 6.000 |
| 15 | Intel Core 2 Duo T7500 | Merom | 240 | 2 | 2.200 | 4.096 | FSB800 | 35 | 154 | 5.420 | 377 | 670 | 7.464 | 870 | 3.200 | 5.200 |
| 16 | Intel Core 2 Duo T7350 | Penryn | 220 | 2 | 2.000 | 3.072 | FSB1066 | 35 | 154 | 5.372 | 358 | 664 | 7.203 | 850 | 3.000 | 5.000 |
| 17 | Intel Core 2 Duo T7300 | Merom | 240 | 2 | 2.000 | 4.096 | FSB800 | 35 | 154 | 5.325 | 354 | 622 | 6.992 | 850 | 3.000 | 5.000 |
| 18 | AMD Turion X2 Ultra ZM-86 | Griffin | 200 | 2 | 2.400 | 2.048 | HT1800 | 35 | 154 | 4.300 | 342 | 609 | 8.750 | 920 | 3.200 | 5.200 |
| 19 | Intel Core 2 Duo T5800 | Merom | 190 | 2 | 2.000 | 2.048 | FSB800 | 35 | 154 | 5.307 | 334 | 613 | 6.700 | 700 | — | — |
| 20 | Intel Core 2 Duo T7600 | Merom | 650 | 2 | 2.333 | 4.096 | FSB667 | 34 | 159 | 5.382 | 373 | 676 | 5.203 | 550 | 2.300 | 4.100 |

| | | |
|-----|------|-------|
| 200 | 85,9 | 100,0 |
| 250 | 85,6 | 79,2 |
| 320 | 82,3 | 55,0 |
| 200 | 80,4 | 82,0 |
| 240 | 74,8 | 55,0 |
| 220 | 72,9 | 55,6 |
| 240 | 70,8 | 46,7 |
| 200 | 70,0 | 54,1 |
| 190 | 68,5 | 53,4 |
| 650 | 68,2 | 15,4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---------|-----|---|-------|-------|--------|----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|
| 21 | AMD Turion X2 Ultra ZM-82 | Griffin | 150 | 2 | 2.200 | 2.048 | HT1800 | 35 | 154 | 4.200 | 322 | 581 | 8.500 | 900 | 3.000 | 5.000 |
| 22 | Intel Core 2 Duo T7250 | Merom | 200 | 2 | 2.000 | 2.048 | FSB800 | 35 | 154 | 5.070 | 328 | 603 | 6.366 | 830 | 2.800 | 4.800 |
| 23 | AMD Turion X2 Ultra ZM-80 | Griffin | 120 | 2 | 2.100 | 2.048 | HT1800 | 32 | 169 | 4.100 | 303 | 570 | 8.171 | 880 | 2.800 | 4.800 |
| 24 | Intel Core 2 Duo T7100 | Merom | 120 | 2 | 1.800 | 2.048 | FSB800 | 35 | 154 | 4.673 | 315 | 558 | 6.420 | 830 | 2.800 | 4.800 |
| 25 | Intel Core 2 Duo T7400 | Merom | 300 | 2 | 2.166 | 4.096 | FSB667 | 34 | 159 | 5.231 | 332 | 605 | 4.833 | 540 | 2.200 | 4.000 |
| 26 | Intel Core 2 Duo T7200 | Merom | 150 | 2 | 2.000 | 4.096 | FSB667 | 34 | 159 | 4.755 | 309 | 566 | 4.621 | 530 | 2.100 | 3.900 |
| 27 | Intel Core 2 Duo T5670 | Merom | 170 | 2 | 1.800 | 2.048 | FSB800 | 35 | 154 | 4.533 | 315 | 555 | 4.512 | 520 | — | — |
| 28 | Intel Core 2 Duo T5600 | Merom | 220 | 2 | 1.833 | 2.048 | FSB667 | 34 | 159 | 4.337 | 287 | 521 | 4.305 | 520 | — | — |
| 29 | Intel Core 2 Duo T3200 | Merom | 150 | 2 | 2.000 | 2.048 | FSB800 | 35 | 154 | 3.815 | 294 | 462 | 5.350 | 510 | — | — |
| 30 | Intel Core 2 Duo T5500 | Merom | 200 | 2 | 1.666 | 2.048 | FSB667 | 34 | 159 | 4.274 | 274 | 501 | 4.125 | 510 | — | — |

| | | |
|-----|------|------|
| 150 | 67,3 | 64,1 |
| 200 | 66,5 | 46,4 |
| 120 | 64,9 | 71,9 |
| 120 | 63,4 | 67,0 |
| 300 | 62,8 | 26,1 |
| 150 | 58,6 | 42,3 |
| 170 | 57,6 | 35,5 |
| 220 | 54,1 | 22,7 |
| 150 | 54,0 | 33,1 |
| 200 | 52,2 | 22,4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|---------|-----|---|-------|-------|--------|----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|---|---|
| 31 | Intel Core 2 Duo L7500 (LV) | Merom | 325 | 2 | 1.600 | 4.096 | FSB667 | 17 | 318 | 3.682 | 261 | 431 | 5.352 | 780 | — | — |
| 32 | Intel Core 2 Duo L7300 (LV) | Merom | 280 | 2 | 1.400 | 4.096 | FSB800 | 17 | 318 | 3.581 | 247 | 418 | 5.189 | 770 | — | — |
| 33 | AMD Athlon X2 RM-72 | Griffin | 150 | 2 | 2.100 | 1.024 | HT1800 | 31 | 174 | 2.008 | 302 | 556 | 5.002 | 500 | — | — |
| 34 | Intel Core Duo L2400 (LV) | Yonah | 250 | 2 | 1.666 | 2.048 | FSB667 | 15 | 360 | 3.708 | 246 | 450 | 4.085 | 410 | — | — |
| 35 | AMD Athlon X2 RM-70 | Griffin | 120 | 2 | 2.000 | 1.024 | HT1800 | 31 | 174 | 1.918 | 292 | 527 | 4.822 | 480 | — | — |
| 36 | Intel Core Duo L2300 (LV) | Yonah | 220 | 2 | 1.500 | 2.048 | FSB667 | 15 | 360 | 3.551 | 231 | 422 | 3.789 | 400 | — | — |
| 37 | Intel Celeron M 560 | Merom | 100 | 1 | 2.133 | 1.024 | FSB533 | 30 | 180 | 3.525 | 342 | 342 | 2.825 | 420 | — | — |
| 38 | Intel Core 2 Duo SU9300 (ULV) | Penryn | 300 | 2 | 1.200 | 3.072 | FSB800 | 10 | 540 | 3.322 | 229 | 399 | 3.566 | 395 | — | — |
| 39 | Intel Core 2 Duo U7700 (ULV) | Merom | 350 | 2 | 1.333 | 4.096 | FSB533 | 10 | 540 | 3.309 | 223 | 409 | 3.512 | 395 | — | — |
| 40 | AMD Athlon X2 QL-62 | Griffin | 100 | 2 | 2.000 | 1.024 | HT1800 | 35 | 154 | 1.600 | 240 | 531 | 4.912 | 450 | — | — |

| | | |
|-----|------|------|
| 325 | 51,1 | 13,0 |
| 280 | 49,3 | 13,5 |
| 150 | 47,7 | 22,8 |
| 250 | 47,6 | 13,6 |
| 120 | 45,7 | 25,1 |
| 220 | 44,8 | 12,9 |
| 100 | 43,5 | 26,0 |
| 300 | 42,7 | 8,2 |
| 350 | 42,5 | 6,9 |
| 100 | 41,9 | 23,2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------------------|--------------|-----|---|-------|-------|--------|-----|------|-------|-----|-----|-------|-----|---|---|
| 41 | Intel Celeron M 550 | Merom | 85 | 1 | 2.000 | 1.024 | FSB533 | 30 | 180 | 3.411 | 315 | 315 | 2.712 | 420 | — | — |
| 42 | AMD Athlon X2 QL-60 | Griffin | 80 | 2 | 1.900 | 1.024 | HT1800 | 35 | 154 | 1.550 | 230 | 511 | 4.802 | 430 | — | — |
| 43 | Intel Core 2 Duo SL7500 | Merom | 400 | 2 | 1.600 | 2.048 | FSB667 | 17 | 318 | 3.309 | 232 | 393 | 2.715 | 876 | — | — |
| 44 | Intel Celeron M 540 | Merom | 85 | 1 | 1.866 | 1.024 | FSB533 | 30 | 180 | 3.308 | 300 | 300 | 2.634 | 420 | — | — |
| 45 | Intel Celeron M 530 | Merom | 85 | 1 | 1.733 | 1.024 | FSB533 | 30 | 180 | 3.166 | 274 | 274 | 2.599 | 420 | — | — |
| 46 | Intel Core 2 Duo SL7100 | Merom | 350 | 2 | 1.200 | 2.048 | FSB667 | 17 | 318 | 3.049 | 216 | 373 | 2.486 | 704 | — | — |
| 47 | Intel Core 2 Duo U7600 (ULV) | Merom | 280 | 2 | 1.200 | 4.096 | FSB533 | 10 | 540 | 2.783 | 186 | 331 | 2.803 | 385 | — | — |
| 48 | Intel Core 2 Duo U7500 (ULV) | Merom | 250 | 2 | 1.066 | 4.096 | FSB533 | 10 | 540 | 2.559 | 172 | 307 | 2.687 | 380 | — | — |
| 49 | Intel Atom N270 | Diamondville | 40 | 2 | 1.600 | 512 | FSB533 | 2,5 | 1080 | 1.491 | 90 | 135 | 1.071 | 174 | — | — |
| 50 | Intel A110 | Dothan | 50 | 1 | 800 | 512 | FSB400 | 3 | 900 | 1.264 | 106 | 106 | 1.361 | 200 | — | — |

| | | |
|-----|------|------|
| 85 | 41,0 | 25,6 |
| 80 | 40,5 | 26,2 |
| 400 | 39,8 | 5,0 |
| 85 | 39,4 | 22,7 |
| 85 | 37,1 | 19,0 |
| 350 | 37,0 | 4,6 |
| 280 | 34,8 | 4,7 |
| 250 | 32,5 | 4,3 |
| 40 | 15,6 | 3,0 |
| 50 | 15,6 | 2,4 |

NUR IN CHIP

ZUM VERGLEICH: TOP-MOBILPROZESSOREN DES JAHRES 2005 UND IHRE THEORETISCHE EINORDNUNG

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-----------|----|---|-------|-------|--------|----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|
| 45 | AMD Turion ML-37 | Lancaster | 50 | 1 | 2.000 | 1.024 | HT1600 | 35 | 160 | 2.628 | 291 | 291 | 3.008 | 480 | 1.300 | 2.450 |
| 46 | Intel Pentium M 750 | Dothan | 50 | 1 | 1.866 | 2.048 | FSB533 | 27 | 211 | 2.787 | 263 | 263 | 3.323 | 220 | 1.240 | 2.340 |

| | | |
|------|------|------|
| 50 * | 37,9 | 34,4 |
| 50 * | 37,4 | 33,0 |

¹ Mobil-CPUs sind meist nur in Verbindung mit einem Notebook erhältlich ² Typische Laufzeit bei Shared-Memory-Grafik, leistungsstärkere Grafikchips reduzieren die Laufzeit um bis zu 40%

* Aktueller eBay-Preis