

## **direct/PC Professionell: AMD schlägt Intel bei Dual-Core-Prozessoren**

05.07.2005, 08:06 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *PC Professionell*

---

### AMD schlägt Intel bei Dual-Core-Prozessoren

München - Dual-Prozessor-Workstation-Systeme waren bis vor kurzem nur für Profis erschwinglich, jetzt kommt Bewegung in den Markt. Die so genannten Dual-Core-CPU's mit zwei Prozessorkernen in einem Gehäuse bringen Dual-Prozessor-Technik auch in Standard-PCs. Da die Pin-Belegung die gleiche ist wie bei einem Single-Core-Prozessor passen die Dual-Core-CPU's auch auf herkömmliche und durch die Großserienproduktion deutlich günstigere Mainboards, berichtet die Computerzeitschrift PC Professionell (Ausgabe 08/2005). Der Anschaffungspreis für Rechner mit Dual-Prozessor-Technik rückt in bezahlbare Regionen.

Im Wettkampf um den schnellsten Dual-Core-Prozessor setzt sich AMD vor Intel. Der neue AMD Athlon 64 X2 4800+ ist nach dem Test von PC Professionell der derzeit schnellste Prozessor im PC-Bereich. Der Athlon 64 X2 wurde konsequent als Dual-Core-Prozessor entwickelt. Die Prozessorkerne sitzen auf einem in 90-Nanometer-Technik hergestellten Halbleiterbaustein und sind durch einen internen Crossbar-Controller verbunden. Der Zweikanal-Memorycontroller für DDR400-Speicher und die Hypertransport-Verbindung zum Chipsatz werden gemeinsam genutzt. Bei den Dual-Core-Pentium-D-CPU's von Konkurrent Intel sitzt die Verbindung im Prozessorgehäuse. Bei AMD und Intel besitzt jeder der beiden Kerne einen eigenen Level-2-Cache, der je nach Modell 512 KByte oder 1 MByte groß ist. Bei nicht für Dual-CPU's optimierten Anwendungen liegen die Athlon-64-X2-Prozessoren auf dem Niveau ihrer Single-Core-Verwandschaft mit der gleichen Taktrate von 2,2 oder 2,4 GHz. Bei Dual-Prozessor-optimierten Anwendungen liegen die Dual-Core-CPU's um bis zu 60 Prozent vor den schnellsten Single-Core-Prozessoren.

Ihr Ansprechpartner zu diesem Thema:  
PC Professionell-Redakteur Klaus Länger,  
Tel: +49 - 89 - 143 12-118,  
E-Mail: klaus\_laenger@vnu.de

### **Portrait**

Pressemitteilung übermittelt von directnews. Für den Inhalt dieser Pressemitteilung ist allein das berichtende Unternehmen oder die berichtende Institution verantwortlich.

---

News-ID: 52966 • Views: 1811 (Stand: 19.04.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/52966/direct-PC-Professionell-AMD-schlaegt-Intel-bei-Dual-Core-Prozessoren.html>