

### „Wir vergleichen nicht mit Intel“

Das ist zumindest das offizielle Credo, das AMD bei der Vergabe des Performance Ratings verfolgt. Offiziell vergleicht man mit den Athlons der ersten Sockel-462-Baureihe, Codename Thunderbird. Deren Bezeichnungen stimmen mit ihrer Taktfrequenz überein, ein Athlon T-Bird 1200 hatte 1200 MHz. Im AMD-Sprachegebrauch heißt das, dass ein Athlon XP 2400+ in etwa doppelt so stark ist wie ein Athlon 1200 MHz.

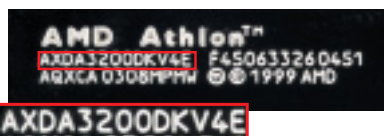
Von den Usern wird das Performance Rating des Athlon XP aber immer mit der Taktfrequenz eines Pentium 4 von Intel verglichen, denn die Abstufungen stimmen überein. In den meisten Bereichen macht das auch Sinn.

### Nachfolger ohne Performance Rating

Beim Mainstream-Nachfolger der aktuellen Athlons, dem Athlon 64 auf dem Sockel 754, wird es ebenfalls ein Performance Rating geben. Er wird mit dem PR „3200+“ beginnen. Beim großen Bruder hingegen, dem Athlon 64 FX auf dem Sockel 940, wird es wie beim Opteron-Prozessor nur eine Nummerierung geben, die keinen direkten Rückschluss auf die Leistung gibt.

## So können Sie AMD-CPU's identifizieren

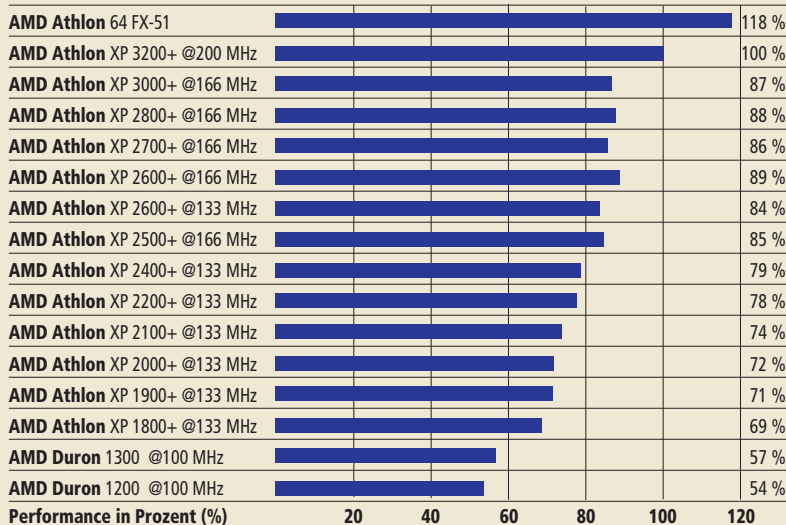
Jede aktuelle Desktop-CPU von AMD ist durch eine OPN, die Order Product Number, eindeutig identifizierbar. Diese OPN ist auf oder neben dem Kern jedes AMD-Prozessors abgedruckt und erlaubt das Auslesen aller relevanten CPU-Spezifikationen.



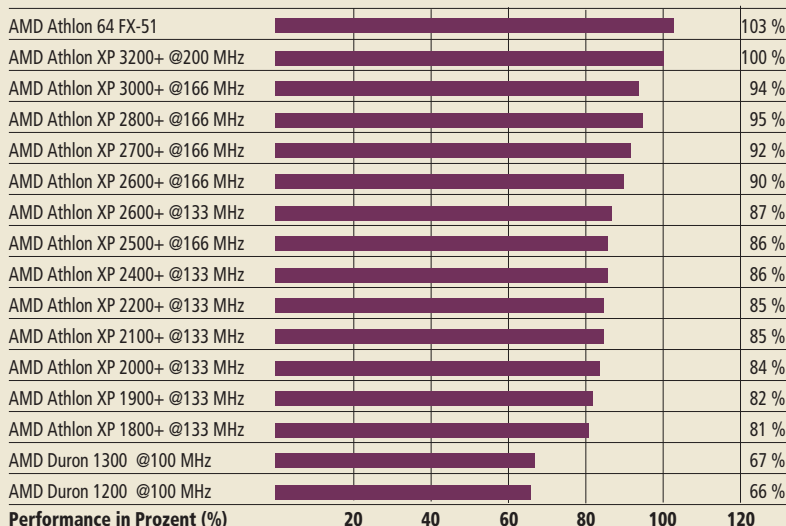
Dieser OPN kann man alle nötigen Informationen entnehmen, um einen AMD-Prozessor eindeutig zu identifizieren.\*

AXD Architektur: AXD=Athlon XP  
A Leistung: A=Desktop-Prozessor  
3200 Modell: 3200 entspricht dem XP 3200+ mit 2000 MHz Taktfrequenz  
D Package: D=OPGA  
K Kernspannung: K=1,65 Volt  
V Max. Kerntemperatur: V=85°C  
4 Größe L2-Cache: 4=512 KByte  
E Frontsidebus: E=400 MHz

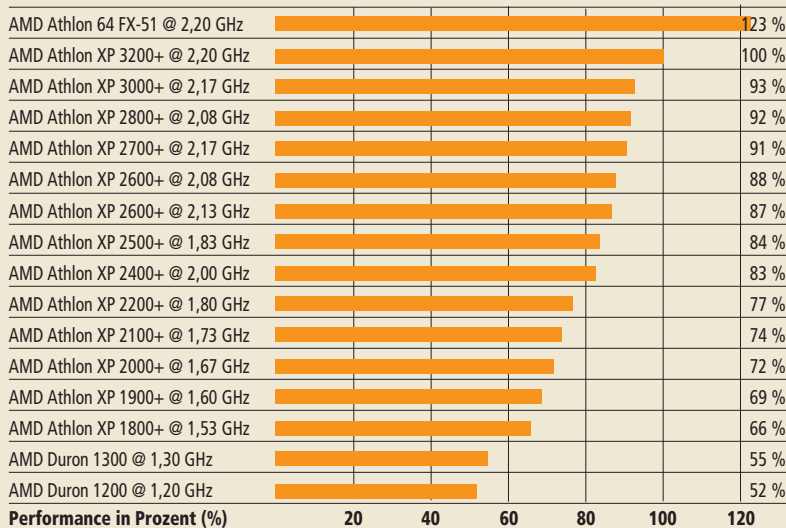
## Video-Encoding & -Bearbeitung



## Grafikleistung in 3D-Spielen



## Performance in Workstation-Anwendungen



\*Weitere OPN-Code-Entschlüsselungen finden Sie auf <http://cpu.pcdirekt.de>.