

[\[Home\]](#)

# Forum - nForce 2 and 3 Base by Polli



RSS

07/11/2006

## Hardware - AMD Overclocking

• Forum und Hardware- IT News •

**Forum Home**

- FAQ
- Suchen
- Mitgliederliste
- Benutzergruppen
- Favoriten (intern)
- Profil
- Keine neuen Nachrichten
- Logout [ Polli ]

## AMD Prozessor CPU \* FAQ \* der Forengruppe

neues thema

antwort erstellen

Hardware - AMD Overclocking Foren-Übersicht -&gt; Prozessoren CPU

Vorheriges Thema anzeigen :: Nächstes Thema anzeigen

Autor

Nachricht

**Forengruppe**

Verfasst am: 15.01.2006 16:32 Titel: AMD Prozessor CPU \* FAQ \* der

zitat edit ip

FAQ Group

Forengruppe

**FAQ Gruppe**

### AMD Prozessor CPU - FAQ der Forengruppe



Anmeldedatum:

15.01.2006

Beiträge: 4

Wohnort: lokale

FAQ Gruppe

Zuerst, CPU Informationen auslesen. Egal ob AMD oder Intel, das geht wunderbar mit der Software CPU-Z

Download Seite und Programmbeschreibung mit Screenshots:

<http://www.nforce2and3base-by-polli.info/CPU-Z.htm>

### AMD Athlon 64 AM2

Athlon 64 FX-62 AM2 / Dual / 2800 MHz, Multi 14, Core: Windsor [2048 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 5200+ AM2 / Dual / 2600 MHz, Multi 13, Core: Windsor [2048 kB L2 Cache] \*\*

AMD Athlon 64 X2 5000+ AM2 / Dual / 2600 MHz, Multi 13, Core: Windsor [1024 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 4800+ AM2 / Dual / 2400 MHz, Multi 12, Core: Windsor [2048 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 4600+ AM2 / Dual / 2400 MHz, Multi 12, Core: Windsor [1024 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 4400+ AM2 / Dual / 2200 MHz, Multi 11, Core: Windsor [2048 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 4200+ AM2 / Dual / 2200 MHz, Multi 11, Core: Windsor [1024 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 4000+ AM2 / Dual / 2000 MHz, Multi 10, Core: Windsor [2048 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 3800+ AM2 / Dual / 2000 MHz, Multi 10, Core: Windsor [1024 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 X2 3600+ AM2 / Dual / 2000 MHz, Multi 10, Core: Windsor [512 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 3800+ AM2 / Single / 2400 MHz, Multi 12, Core: Orleans [512 kB L2 Cache]

AMD Athlon 64 3500+ AM2 / Single / 2200 MHz, Multi 12, Core: Orleans [512 kB L2 Cache]

Single = Single Core, Dual = Dual Core

Keine Energy-Efficient-(EE-)Prozessortypen

\*\* AMD Athlon 64 X2 5200+ evtl. nur mit PC "HP DC 5750" erhältlich

### Sempron64 Sockel AM2

AMD Sempron 64 2800+ AM2, 1600 MHz, 128kB L2 Cache, Multi 8  
 AMD Sempron 64 3000+ AM2, 1600 MHz, 256kB L2 Cache, Multi 8  
 AMD Sempron 64 3200+ AM2, 1800 MHz, 128kB L2 Cache, Multi 9  
 AMD Sempron 64 3400+ AM2, 1800 MHz, 256kB L2 Cache, Multi 8  
 AMD Sempron 64 3500+ AM2, 2000 MHz, 128kB L2 Cache, Multi 10  
 AMD Sempron 64 3600+ AM2, 2000 MHz, 256kB L2 Cache, Multi 10  
[Alle CPU Kern: Manila 90nm und Single Core](#)

### Sockel AM2 EE Prozessoren

EE = Energy-Efficient-(EE-)Prozessortypen

Übersicht CPU Typen und Watt Verbrauch:

Athlon 64 X2 4600+ EE	65 Watt
Athlon 64 X2 4400+ EE	65 Watt
Athlon 64 X2 4200+ EE	65 Watt
Athlon 64 X2 4000+ EE	65 Watt
Athlon 64 X2 3800+ EE	65 Watt
Athlon 64 X2 3800+ EE	35 Watt
Athlon 64 3500+ EE	35 Watt
Sempron 3400+ EE	35 Watt
Sempron 3200+ EE	35 Watt
Sempron 3000+ EE	35 Watt

CPU v/core soll je nach CPU Typ bei 1,2 bis 1,25 Volt liegen.

Core, Multiplikator und Taktung wie namesgleiche Athlon 64 AM2 u. Sempron64 CPU's.

Vorstellung der neuen AM2 Prozessoren erfolgte am: 23.05.06

### Athlon64 Sockel 939

#### Liste der Athlon64 CPU's mit Multiplikator/Speicher Teiler, MHz und Cache

Athlon64 Single Core:

1.8 GHz Multi u. Teiler 9 Athlon 64 3000+  
 2.0 GHz Multi u. Teiler 10 Athlon 64 3200+  
 2.2 GHz Multi u. Teiler 11 Athlon 64 3500+  
 2.2 GHz Multi u. Teiler 11 Athlon 64 3700+ San Diego [1024 kB L2 Cache]  
 2.4 GHz Multi u. Teiler 12 Athlon 64 3800+  
 2.4 GHz Multi u. Teiler 12 Athlon 64 4000+ [1024 kB L2 Cache]  
 2.6 GHz Multi u. Teiler 13 Athlon 64-FX55 [1024 kB L2 Cache]  
 2.8 GHz Multi u. Teiler 14 Athlon 64-FX57, San Diego [1024 kB L2 Cache]  
 Alle anderen CPU Typen in der Liste [512 kB L2 Cache]

AMD Dual Core CPU X2:

2.0 GHz Multi u. Teiler 10 Athlon 64 X2 3800+ Manchester [1024 kB L2 Cache]  
 2.0 GHz Multi u. Teiler 10 Athlon 64 X2 4000+ Toledo [2048 kB L2 Cache]  
 2.2 GHz Multi u. Teiler 11 Athlon 64 X2 4200+ Manchester [1024 kB L2 Cache]  
 2.2 GHz Multi u. Teiler 11 Athlon 64 X2 4400+ Toledo [2048 kB L2 Cache]  
 2.4 GHz Multi u. Teiler 12 Athlon 64 X2 4600+ Manchester [1024 kB L2 Cache]  
 2.4 GHz Multi u. Teiler 12 Athlon 64 X2 4800+ Toledo [2048 kB L2 Cache]  
 2.6 GHz Multi u. Teiler 13 Athlon 64 FX-60 San Diego [2048 kB L2 Cache]

CPU Kern: Manchester, Rev. E4. Ab Mai 2006 auch Toledo, Rev. E6

**Athlon64 CPU Kern Erkennung Visuell:**

CPU Kern (Core) Erkennung:

An der CPU Stepping ID Endung, Beispiel: "ADA3000DAA4BW"

BI = Winchester

BP = Venice E3

BW = Venice E6

BN = San Diego E4

BV = Manchester E4

CD = Toledo E6

*Oder einfach mit der o.g. Software CPU-Z*

Der Athlon64 ist ein 64 bit Processor.

Besonderheit: Speichercontroller für den Arbeitsspeicher in der CPU.

Die Mainboard Southbridge bekannt z.B. aus nForce2 entfällt.

Der Speichercontroller des Athlon64 Socket 939 unterstützt den Dual Channel Modus.

Der Speichercontroller des Athlon64 Socket 764 unterstützt nicht den Dual Channel Modus.

Systembus: 400 Processor, ausgerichtet am AMD 200 MHz PLL Reference Clock.

Daher auch die Bezeichnung "CPU Referenz Takt"

Beim Athlon64 spricht man nicht von [FSB] Front Side Bus.

Hinweise zum AMD Cool&Quiet Betrieb:

<http://www.nforce2and3base-by-polli.info/CoolQuiet.htm>

**Athlon64 Sockel 754**

1,8 GHz Athlon64 2800+ Multi 9 [512 kB L2 Cache] [C](#)

2,0 GHz Athlon64 3000+ Multi 10 [512 kB L2 Cache] [C](#) od. [N](#)

1,8 GHz Athlon64 3000+ Mobile Multi 9 [1024 kB L2 Cache] [C](#)

2,2 GHz Athlon64 3200+ Multi 11 [512 kB L2 Cache] [N](#)

2,0 GHz Athlon64 3200+ Mobile Multi 10 [1024 kB L2 Cache] [C](#)

2,4 GHz Athlon64 3400+ Multi 12 [512 kB L2 Cache] [N](#)

2,2 GHz Athlon64 3400+ Mobile Multi 11 [1024 kB L2 Cache] [C](#)

2,4 GHz Athlon64 3700+ Multi 12 [1024 kB L2 Cache] [C](#)

CPU Kern/Core: [C](#)= Clawhammer, [N](#)=Newcastle

**64Bit Sempron Sockel 754**

Sempron 64Bit 2600+ Multi 8 = 1600 MHz, L2 Cache 128kB [\(P\)](#)

Sempron 64Bit 2800+ Multi 8 = 1600 MHz, L2 Cache: 256kb [\(P\)](#)

Sempron 64Bit 3000+ Multi 9 = 1800 MHz, L2 Cache: 256kb [\(P\)](#)

Sempron 64Bit 3300+ Multi 10 = 2000 MHz, L2 Cache: 128kb [\(P\)](#)

Sempron 64Bit 3400+ Multi 10 = 2000 MHz, L2 Cache: 256kb [\(P\)](#)

CPU Kern Palermo = [\(P\)](#)

Systembus: 400 Processor, AMD 200 MHz PLL Reference Clock.

---

**AMD Sempron Socket A 32 bit**

direkter Nachfolger in der AMD CPU Produktion des Athlon XP

AMD Sempron 2200+ FSB166 Multi 9,0 = 1500MHz, CPU Kern [\(T\)](#)

AMD Sempron 2300+ FSB166 Multi 9,5 = 1583MHz, CPU Kern [\(T\)](#)

AMD Sempron 2400+ FSB166 Multi 10,0 = 1667MHz, CPU Kern [\(T\)](#)

AMD Sempron 2500+ FSB166 Multi 10,5 = 1750MHz, CPU Kern [\(T\)](#)

AMD Sempron 2600+ FSB166 Multi 11,0 = 1830MHz, CPU Kern (T)

AMD Sempron 2800+ FSB166 Multi 12,0 = 2000MHz, CPU Kern (T)

AMD Sempron 3000+ FSB166 Multi 12,0 = 2000MHz, CPU Kern (B)

T = Thoroughbred B, L2 Cache 256 KB, kurz "T-bred" genannt

B = Barton, L2 Cache 512 KB

Sempron 3000+ ist praktisch gesehen ein runter getakteter

AMD XP3000+ mit FSB333

---

### **AMD Konzept: Ohne CPU aktiv Kühlung, Socket A**

AMD Geode NX, Athlon CPU Kern

ab Mai 2004

256KB L2 Cache, VL = Verlustleistung

AMD Geode NX 1250+ FSB 133 Multi 5,0 = 667 MHz , VL: 6 Watt

AMD Geode NX 1500+ FSB 133 Multi 7,5 = 1000 MHz, VL: 6 Watt

AMD Geode NX 1750+ FSB 133 Multi 10,5 = 1400 MHz, VL 14 Watt

Low-Budget-CPU, allerdings gibt es ja auch die Duron CPU.

Warum also im Mai 2004 ein neuer Geode NX ?

Die CPU ist für PC Systeme ohne Ventilator konzipiert, also auch ohne aktive CPU Kühlung.

Zu finden z.B. auf Mini ATX Mainboards in Barbone PC Systemen.

Die Core-Spannung beträgt lediglich: 1,25 Volt

Die Verlustleistung: 6,0 bis 14 Watt ist entsprechend niedrig

### **Athlon XP Socket A**

Mit der "Athlon XP+ (plus)" CPU führte AMD ein sogenanntes Performance-Rating ein.

Statt tatsächlicher Taktfrequenz wurde der Athlon XP+ nun mit der vergleichbaren Taktfrequenz des Vorgängermodells Athlon Thunderbird bewertet.

Typenbezeichnung war nicht mehr die reale Taktung. Hinzu kam der Intel SSE Befehl.

AMD XP+ CPU Kern "Barton"

alle 512kb L2 Cache

AMD XP2500+ Multi 11,0 FSB166 = 1830MHz

AMD XP2600+ Multi 11,5 FSB166 = 1910MHz

AMD XP2800+ Multi 12,5 FSB166 = 2075MHz

AMD XP3000+ Multi 13,0 FSB166 = 2160MHz

[letzte CPU gibt es auch als FSB200 Variante, wurde als Tray CPU verkauft]

AMD XP3000+ Multi 10,5 FSB200 = 2100MHz

AMD XP3200+ Multi 11,0 FSB200 = 2200MHz

weiter entwickelter 32-Bit CPU-Kern

AMD XP CPU, Kern: Thorton

Verkauft ab Mai 2003, nach Barton Kern die aktuellste Athlon XP+ CPU

Ein Barton Kern mit zur Hälfte deaktiviertem L2-Cache = 256 KB

AMD XP2000+ FSB 133 Multi 12,5 = 1.667 MHz

AMD XP2200+ FSB 133 Multi 13,5 = 1.800 MHz

AMD XP2400+ FSB 133 Multi 15,0 = 2.000 MHz

AMD XP2600+ FSB 166 Multi 12,5 = 2.083 MHz

AMD XP3100+ FSB 200 Multi 11,0 = 2.200 MHz

Letzteres eine eher exotische CPU den den europ. Markt erst spät erreichte.

Die Barton CPU gab es da bereits.

Thoroughbred (B), kurz "T-bred" od. auch Modell 8 genannt

#### [alle 256kb L2 Cache](#)

AMD XP1600+ FSB 133 Multi 10,5 = 1400 MHz

AMD XP1700+ FSB 133 Multi 11,0 = 1460 MHz

AMD XP1800+ FSB 133 Multi 11,5 = 1530 MHz

AMD XP2000+ FSB 133 Multi 12,5 = 1660 MHz

AMD XP2100+ FSB 133 Multi 13,0 = 1730 MHz

AMD XP2200+ FSB 133 Multi 13,5 = 1800 MHz

AMD XP2400+ FSB 133 Multi 15,0 = 2000 MHz

AMD XP2600+ FSB 133 Multi 16,0 = 2130 MHz

**Letztere CPU, war wenn man die spät. XP-Mobil CPU's abzieht, die schnellste**

**FSB 133 Desktop CPU von AMD. Das Modell war nicht sehr lange auf dem Markt.**

AMD XP2600+ FSB 166 Multi 12,5 = 2080 MHz

AMD XP2700+ FSB 166 Multi 13,0 = 2160 MHz

#### Thoroughbred (A), kurz "T-bred" od. auch Modell 8 genannt

##### [alle 256kb L2 Cache](#)

AMD XP1700+ FSB 133 Multi 11,0 = 1460 MHz

AMD XP1800+ FSB 133 Multi 11,5 = 1530 MHz

AMD XP1900+ FSB 133 Multi 12,0 = 1600 MHz

AMD XP2000+ FSB 133 Multi 12,5 = 1660 MHz

AMD XP2100+ FSB 133 Multi 13,0 = 1730 MHz

AMD XP2200+ FSB 133 Multi 13,5 = 1800 MHz

#### AMD XP+ Palomino (Modell 6)

ab September 2001

##### [L2-Cache 256 kB](#)

AMD XP1500+ FSB 133 Multi 10,0 = 1330 MHz

AMD XP1600+ FSB 133 Multi 10,5 = 1400 MHz

AMD XP1700+ FSB 133 Multi 11,0 = 1460 MHz

AMD XP1800+ FSB 133 Multi 11,5 = 1530 MHz

AMD XP1900+ FSB 133 Multi 12,0 = 1600 MHz

AMD XP2000+ FSB 133 Multi 12,5 = 1660 MHz

AMD XP2100+ FSB 133 Multi 13,0 = 1730 MHz

**Diese CPU wurde noch sehr warm und hatte mit 1,75 v/core eine hohe Versorgungsspannung.**

#### **AMD Duron, Socket A**

**Kern: Spitfire, L2 Cache: 64 KB, FSB 100**

AMD Duron 550 Multi: 5,5 = 550 MHz

AMD Duron 600 Multi: 6 = 600 MHz

AMD Duron 650 Multi: 6,5 = 650 MHz

AMD Duron 700 Multi: 7 = 700 MHz

AMD Duron 750 Multi: 7,5 = 750 MHz

AMD Duron 800 Multi: 8 = 800 MHz

AMD Duron 850 Multi: 8,5 = 850 MHz

AMD Duron 900 Multi: 9 = 900 MHz

AMD Duron 950 Multi: 9,5 = 950 MHz

**Kern: Morgan, L2 Cache: 64 KB, FSB 100**

AMD Duron 900 Multi: 9 = 900 MHz

AMD Duron 950 Multi: 9,5 = 950 MHz

AMD Duron 1000 Multi: 10 = 1000 MHz

AMD Duron 1100 Multi: 11 = 1100 MHz

AMD Duron 1200 Multi: 12 = 1200 MHz

AMD Duron 1300 Multi: 13 = 1300 MHz

**Kern: Applebred, L2 Cache: 64 KB, FSB 133**

AMD Duron 1400 Multi: 10,5 = 1400 MHz

AMD Duron 1600 Multi: 12 = 1600 MHz

AMD Duron 1800 Multi: 13,5 = 1800 MHz

**Die AMD Duron CPU ist/war die Antwort auf die Low-Budget CPU Celeron von Intel.**

**Durch Reduzierung der Kern Fläche auf 100 mm<sup>2</sup> sanken die CPU Produktionskosten für AMD.**

AMD XP Codename/CPU Kern: Thunderbird, Socket A

AMD XP1000 FSB133 Multi 7,5 = 1000 MHz

AMD XP1133 FSB133 Multi 8,5 = 1133 MHz

AMD XP1200 FSB133 Multi 9,0 = 1200 MHz

AMD XP1333 FSB133 Multi 10,0 = 1333 MHz

AMD XP1400 FSB133 Multi 10,5 = 1400 MHz

**CPU: Sockel: Sockel A, L2 Cache alle 256 kByte**

Integration des L2-Caches, im Gegensatz zum Slot-A K7 Vorgängermodell

### **Athlon XP Slot A**

AMD XP Codename/CPU Kern: Thunderbird, FSB 133

AMD Athlon 650 FSB100 Multi 6,5 = 650 MHz

AMD Athlon 700 FSB100 Multi 7,0 = 700 MHz

AMD Athlon 750 FSB100 Multi 7,5 = 750 MHz

AMD Athlon 800 FSB100 Multi 8,0 = 800 MHz

AMD Athlon 850 FSB100 Multi 8,5 = 850 MHz

AMD Athlon 900 FSB100 Multi 9,0 = 900 MHz

AMD Athlon 950 FSB100 Multi 9,5 = 950 MHz

AMD Athlon 1000 FSB100 Multi 10,0 = 1000 MHz

AMD Athlon 1100 FSB100 Multi 11,0 = 1100 MHz

AMD Athlon 1200 FSB100 Multi 12,0 = 1200 MHz

AMD Athlon 1300 FSB100 Multi 13,0 = 1300 MHz

AMD Athlon 1400 FSB100 Multi 14,0 = 1400 MHz

**CPU Sockel Slot A als Weiterentwicklung des AthlonsXP K7, interner L2 Cache**

AMD XP K7 Modell 2, Slot-A

Verkauf ab 29.Nov.1999

**Kern: Pluto/Orion, FSB 100, externer L2 Cache: 512 KB,**

**der L2 Cache wurde maximal der halben Prozessor-Taktrate getaktet.**

AMD Athlon K7 550, Multi 5,5 = 550 MHz (275 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 600, Multi 6,0 = 600 MHz (300 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 650, Multi 6,5 = 650 MHz (325 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 700, Multi 7,0 = 700 MHz (350 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 750, Multi 7,5 = 750 MHz (300 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 800, Multi 8,0 = 800 MHz (320 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 850, Multi 8,5 = 850 MHz (340 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 900, Multi 9,0 = 900 MHz (300 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 950, Multi 9,5 = 950 MHz (317 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 1000, Multi 10,5 = 1000 MHz (333 MHz L2-Cache) \*\*

**Weltpremiere: Der AMD Athlon K7 Modell 2 Slot-A, Kern: Pluto/Orion**

**überschreitet die 1-GHz-Schwelle, 15. November 1999**

Auf der Comdex in Las Vegas offiziell vorgestellt.

AMD XP K7 Modell 1, Slot-A

Verkauf ab 23. Juni 1999 , erste Athlon XP CPU

Kern: Argon, FSB 100, L2-Cache: 512 KB extern, getaktet mit 50% des CPU-Takts

AMD Athlon K7 500 Multi 5,0 = 500 MHz (250 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 550 Multi 5,5 = 550 MHz (275 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 600 Multi 6,0 = 600 MHz (300 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 650 Multi 6,5 = 650 MHz (325 MHz L2-Cache)

AMD Athlon K7 700 Multi 7,0 = 700 MHz (350 MHz L2-Cache)

**AMD K6 SuperSocket 7**

Die Versorgungsspannung lag zwischen 2,2 bis 2,4 je nach CPU Typ.

Die CPU hatte einen Heat Spreader.

AMD K6-III

von 1999

L1-Cache 64 kB. Verbesserung zum Vorgängermodell (K6-II)

ist der grössere L2-Cache von 256 kB

AMD K6-III 400 FSB 66 Multi 6,0 = 400 MHz

AMD K6-III 400 FSB 100 Multi 4,0 = 400 MHz

AMD K6-III 450 FSB 100 Multi 4,5 = 450 MHz

AMD K6-III 500 FSB 100 Multi 5,0 = 500 MHz

AMD K6-II

von 1998

L1-Cache 64 kB, L2-Cache 128 kB

K6-II 266 FSB 66 Multi 4,0 = 266 MHz

K6-II 300 FSB 66 Multi 4,5 = 300 MHz

K6-II 300 FSB 100 Multi 3,0 = 300 MHz

K6-II 333 FSB 66 Multi 5,0 = 333 MHz

K6-II 333 FSB 95 Multi 3,5 = 333 MHz

K6-II 350 FSB 100 Multi 3,5 = 350 MHz

K6-II 366 FSB 66 Multi 5,5 = 350 MHz

K6-II 380 FSB 95 Multi 4,0 = 380 MHz

K6-II 400 FSB 66 Multi 6,0 = 400 MHz

K6-II 400 FSB 100 Multi 4,0 = 400 MHz

K6-II 450 FSB 100 Multi 4,5 = 450 MHz

K6-II 475 FSB 95 Multi 5,0 = 475 MHz

K6-II 500 FSB 100 Multi 5,0 = 500 MHz

K6-II 533 FSB 97 Multi 5,5 = 533 MHz

K6-II 550 FSB 100 Multi 5,5 = 550 MHz

Weiterentwickelter K6.

Für Support von 3D Now, waren CPU Treiber erforderlich.

**AMD K6 Socket 7**AMD K6, Modell I

von 1997

L1 Cache 64 kB, ohne L2 Cache, CPU Kern: Little Foot

AMD K6 200 FSB 66 Multi 3,0 = 200 MHz

AMD K6 233 FSB 66 Multi 3,5 = 233 MHz

AMD K6 266 FSB 66 Multi 4,0 = 266 MHz

AMD K6 300 FSB 66 Multi 4,5 = 300 MHz

Versorgungsspannung: 2,2 bis 3,3 Volt je nach CPU Typ.

Ursprünglich entworfen von NexGen. Mit Firmenübernahme eingekauft und Sockel-7-kompatibel gemacht. Die CPU hatte einen Head-Spreader.

### **AMD K5 Socket 5**

von 1996

CPU Kern: 5k86, L1-Cache 24 kB, ohne L2-Cache

Vorabversion SSA/5, mit Fehler im L1-Cache:

AMD K5 PR75ABR 50 FSB \* Multi: 1,5 = 75 MHz

AMD K5 PR90ABQ 60 FSB \* Multi: 1,5 = 90 MHz

AMD K5 PR100ABQ/R 66 FSB \* Multi: 1,5 = 100 MHz

Sonderedition: PR100ABQ Goldcap, da es ein Problem mit der Hitze gab, wurde eine Metallplatte an die Prozessoroberfläche befestigt, diese sollte die Wärme gleichmäßig verteilen, ab dieser Edition war dies serienmäßig vorhanden

Ab diesem Prozessor wurde er als K5 verkauft:

AMD K5 PR120ABQ/R 60 FSB \* Multi: 1,5 = 90 MHz

AMD K5 PR133ABQ/R 66 FSB \* Multi: 1,5 = 100 MHz

AMD K5 PR150ABQ/R 66 FSB \* Multi: 1,6 = 105 MHz

AMD K5 PR166ABR 66 FSB \* Multi: 1,75 = 116 MHz

AMD K5 PR200ABX 66 FSB \* Multi: 2 = 133 MHz (Diese Modell kam nicht in den Verkauf)

Zur Namensgebung ist folgendes zu sagen, normalerweise sollte die Zahl nach PR die Taktzahl sein.

Allerdings wurde diese Taktung wohl nur in Forschungsbereichen von AMD erreicht,

ausgeliefert wurde die CPU's mit geringerm Multi. Angeblich wegen der zu starken Temperaturentwicklung.

Die V/Core betrug bei diesen Modellen fast das doppelte der heutigen CPU's = 3,525 Volt.

### **FSB Angaben = Bios Takt. Für Systembus zu verdoppeln.**

Server Processor AMD Opteron und Notebook CPU Turion lassen wir komplett weg. AMD-XP Mobil, kommt noch als Update (einzel Posting).

Infos / Vorschläge bitte nur über Antwort Funktion in den FAQ Workshop Thread.

**Vielen Dank an die Autoren: Steffen, Net-On, Polli, Ice-Man, Nero33** 

Download der kompletten FAQ als PDF Datei: **Click!**

- Der Download erfordert Forum User Status ! -

Zuletzt bearbeitet von Forengruppe am 24.05.2006 19:56

**Nach oben****Forengruppe**

Verfasst am: 23.03.2006 00:03 Titel:



FAQ Group

**FAQ Gruppe**

Informationen zur neuen CPU AM2 gem. AMD Road Map

**Processor Road Map CPU AM2, Athlon64**

Anmeldedatum:

Processor Socket / Core / TDP

15.01.2006

Athlon 64 5400+ / AM2 / Dual / offen

Beiträge: 4

AMD FX-64 / AM2 / Dual / ab Quartal 4, 2006

Wohnort: lokale

\* Verfügbare Prozessoren entnommen und oben mit Multiplikator, CPU Kern

FAQ Gruppe

in die FAQ eingefügt. Offene Prozessoren verbleiben. \*

Mit genauen Daten, nehmen wir Sie dann oben in die FAQ auf und entfernen die Road Map.

**Nach oben****Forengruppe**

Verfasst am: 30.03.2006 15:29 Titel:



FAQ Group

**FAQ Gruppe****AMD Technische Spezifikation**

AMD Stepping ID, Zusammensetzung:

Anmeldedatum:

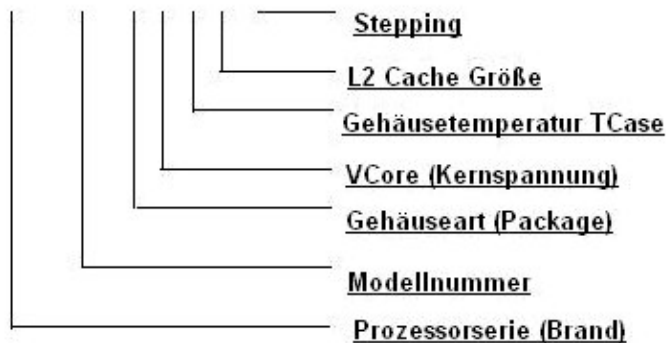
**ADAFX 51 C E P 5 AK**

15.01.2006

Beiträge: 4

Wohnort: lokale

FAQ Gruppe



Hinten am Ende: Stepping, z.B.: BI = Winchester

Siehe auch FAQ oben.

Die Zahl davor: L2 Cache [hier 5]

2 = 128 KB L2 Cache

3 = 256 KB L2 Cache

4 = 512 KB L2 Cache

5 = 1024 KB L2 Cache

6 = 2048 KB L2 Cache

Buchstabe vor L2 Cache = Gehäusetemperatur [hier P]

A = 63°C

K = 65°C

P = 70°C

Buchstabe vor Gehäusetemperatur = v/core [hier E]

E = 1,50 Volt

I = 1,40 Volt

A = variabel (1,35 od. 1,40 Volt)

Buchstabe vor v/core = Gehäuseart (Package) v/core [hier C]

A = 754 Pin Lidded O $\mu$ PGA Socket 754

C = 940 Pin Lidded C $\mu$ PGA Socket 940

D = 939 Pin Lidded O $\mu$ PGA Socket 939

Nr. vor Gehäuseart = CPU Modellnummer [hier 51]

Simplet gesagt der Prozessorname. Schlüsse ich nicht auf, wird jeder Besitzer wissen.

Vorn am Anfang der ID: Prozessorserie (Brand) [hier ADAFX]

OPN Code, Markenbezeichnung

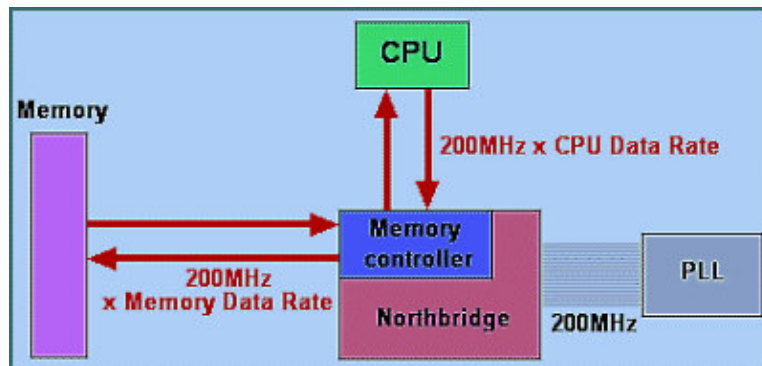
OSA = AMD Opteron Server

ADA = AMD Athlon 64

ADAFX = AMD Athlon 64 FX

SDA = AMD Sempron

#### AMD Athlon64 Architektur:



Nach oben



profil



pn



email

Forengruppe

Verfasst am: 24.05.2006 19:54 Titel: FAQ Update Notes, informativ



zitat



edit



IP

FAQ Group

**FAQ Gruppe**

**Dieses Posting ist für Update Notes, informativ**

Update 19.01.06

Anmeldedatum: - 64Bit Sempron CPU, Socket 754

15.01.2006

Updates 21.01.06

Beiträge: 4

- Athlon XP Socket A: FSB geändert, für einheitliches Bild.

Wohnort: lokale

- AMD Duron, Socket A

FAQ Gruppe

- Geschichtsdatum AMD Athlon überschreitet die 1-GHz-Schwelle angepasst.

- AMD Athlon K7, Slot A, Modell 1 und 2

- AMD XP+ CPU, Kern: Thorton

[Updates 22.01.06](#)

- AMD XP+ Kern: Thoroughbred (A) und (B)

- AMD Geode NX

- AMD XP+ Kern: Palomino

- AMD K6-I, K6-II und K6-III

- AMD K5, erste Eigenentwicklung von AMD

- Athlon 64 FX-60 San Diego

[Update 30.03.06](#)

- CPU Technische Spezifikation

[Updates 25.05.06](#)

- Sempron64 Sockel AM2 in die FAQ aufgenommen

- AMD Athlon 64 AM2 in die FAQ aufgenommen

[Update 28.06.06](#)

- Sockel AM2 EE Prozessoren aufgenommen

[Update 09.09.06](#)

- AMD64 AM2 X2 3600+

- AMD64 AM2 X2 5200+

\* Die FAQ Gruppe \*

Autoren: Steffen, Net-On, Polli, Ice-Man, Nero33

**Nach oben**



profil



pn



email

Beiträge der letzten Zeit anzeigen:

Alle Beiträge ▼

Die ältesten zuerst ▼

Los



**Hardware - AMD Overclocking Foren-Übersicht** Alle Zeiten sind GMT + 1 Stunde  
-> **Processoren CPU**

**Seite 1 von 1**

[Bei Antworten zum Thema benachrichtigen](#)

[Zu Deinen Favoriten \(intern\) hinzufügen](#)



Gehe zu:

Los

Du **kannst** Beiträge im Forum schreiben.

Du **kannst** auf Beiträge im Forum antworten.

Du **kannst** deine Beiträge im Forum bearbeiten.

Du **kannst** deine Beiträge im Forum löschen.

Du **kannst** an Umfragen im Forum mitmachen.

Du **kannst** [das Forum moderieren](#).

[Admin Bereich](#)