

CPU-Z

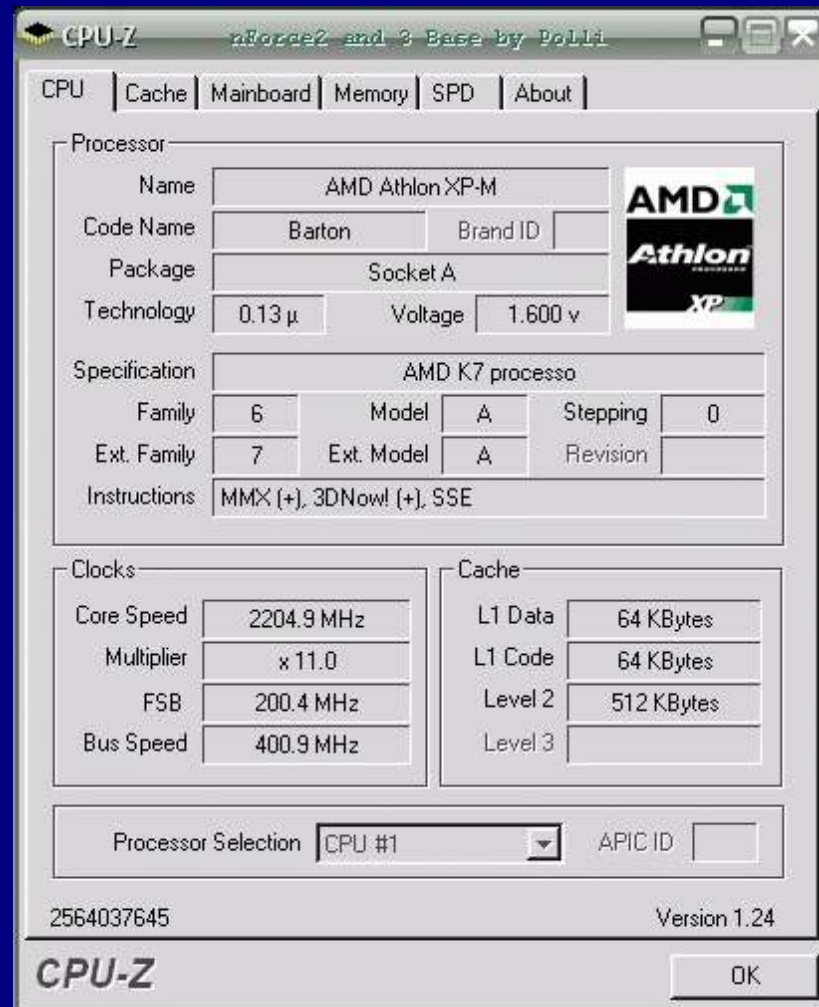
Info Webseite zum System Infotool CPU-Z

Hardware Informationen mit CPU-Z auslesen

CPU-Z ist eine System Informationstool und bietet Hintergrundinformationen zum Prozessor [CPU] , Arbeitsspeicher [RAM] und einige Mainboard Informationen.

CPU-Z Download [Click](#) Version: 1.30 05.08.2005

Öffnet man das Programm, ist als erstes der Reiter "CPU" sichtbar



CPU-Z erkennt den Prozessor Typ = Name
Hier im Beispiel AMD XP-M
CPU Kern unter Code Name
Hier Barton
Aktuellen CPU v/core unter Voltage.

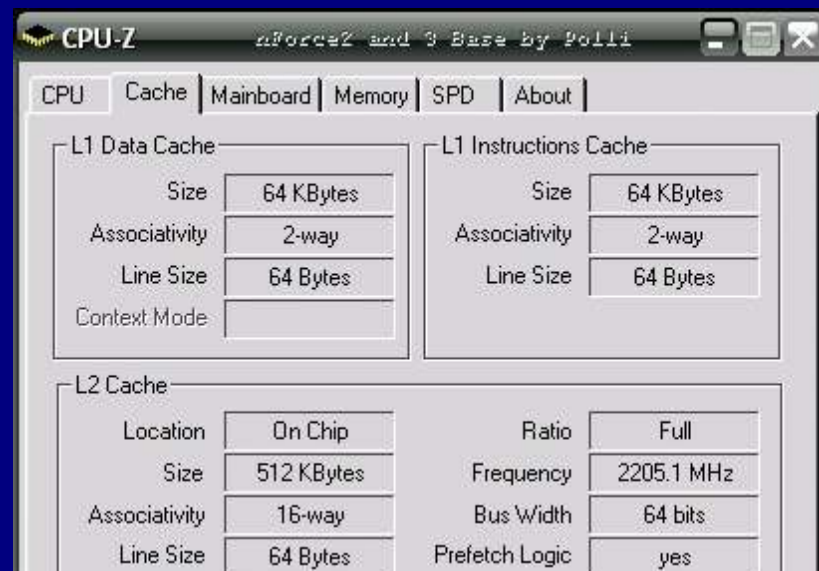
CPU Spezifikation:
Hier AMD K7

Das CPU Stepping.

CPU unterstützende Informationen unter Instructions.
z.B. 3D Now

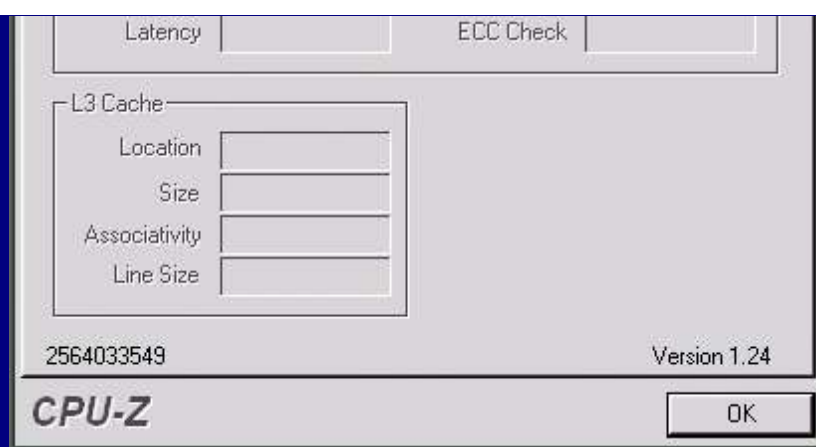
CPU Clock und Cache Informationen:
Aktuelle CPU Mhz Leistung unter Core Speed
CPU Multiplikator
CPU Front Side Bus [FSB] System Bus
Geschwindigkeit
CPU L1 und L2 Cache

Nächster Reiter: CPU Cache Informationen

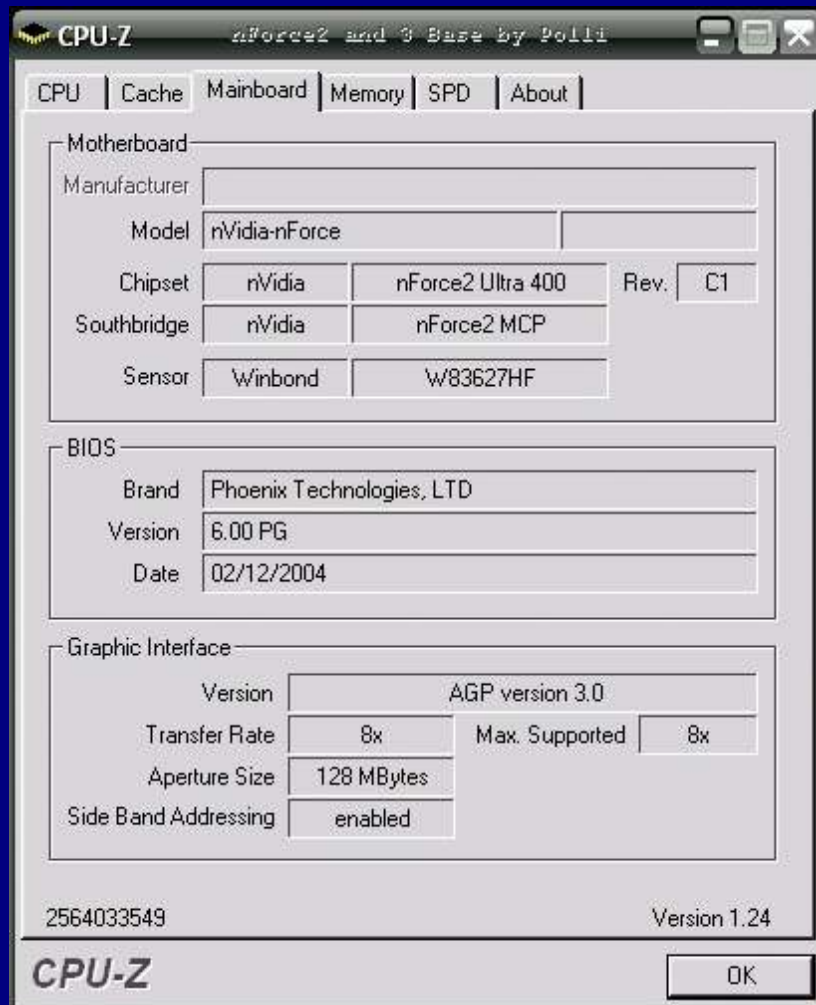


Detaillierte CPU Cache Informationen die zum Teil bereits im oben genannten Bild sichtbar waren.

Aufgeschlüsselt nach L1 und L2 Cache.



Nächster Reiter: Mainboard Informationen



Eher dürftig fällt der Informationsbildschirm zum Mainboard aus. CPU-Z ist auf CPU und Arbeitsspeicher Daten spezialisiert.

Das Feld Motherboard Hersteller ist unter CPU-Z oft leer.

Model zeigt den Mainboard Chipsatz Hersteller.

Unter Chipset die genaue Northbridge Chipsatz Spezifikation.

Einze Zeile tiefer die Southbridge Chipsatz Information.

Bios:

Bios Typ, aktuelle Version und Bios Datum.

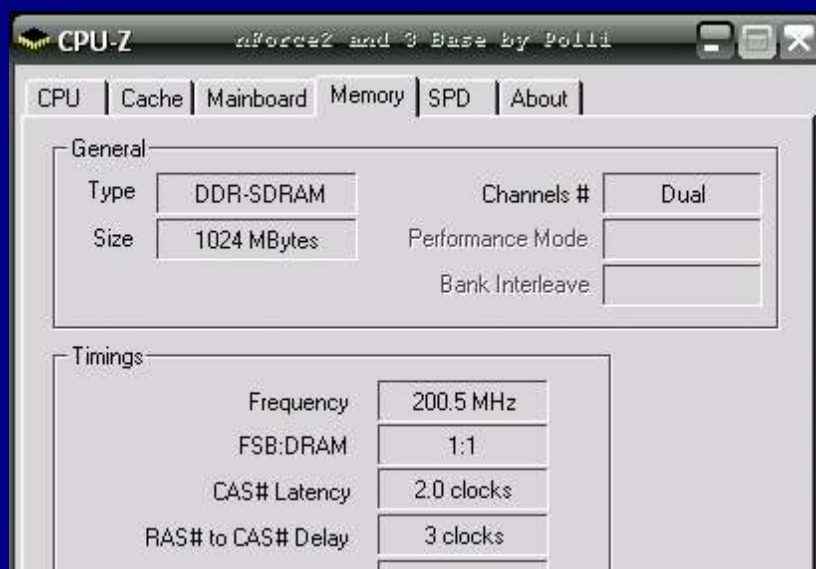
Graphic Interface:

AGP transfer Rate

Aperture Size Bios Wert

Die Information ob im Bios Side Band Adressing enabled ist.

Nächster Reiter: Memory, Arbeitsspeicher Informationen



General:

Arbeitsspeicher Typ und Grösse in MB aller Speicher Module zusammen.

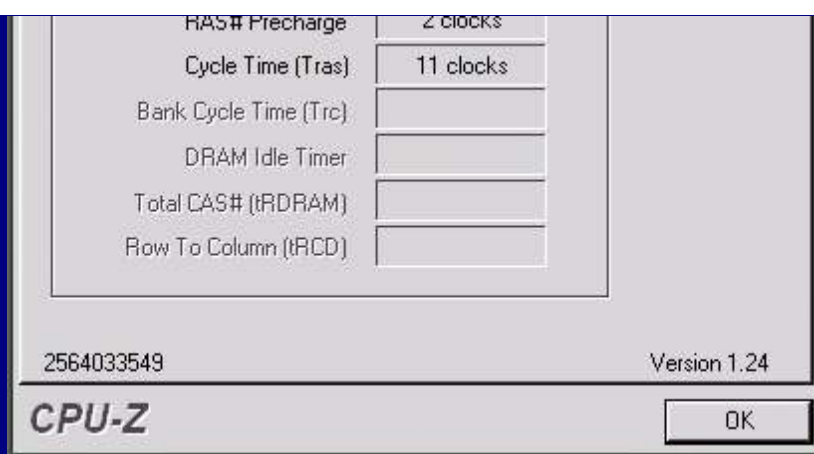
Channels:

Information ob der Arbeitsspeicher Dual Channel Modus aktiv ist.

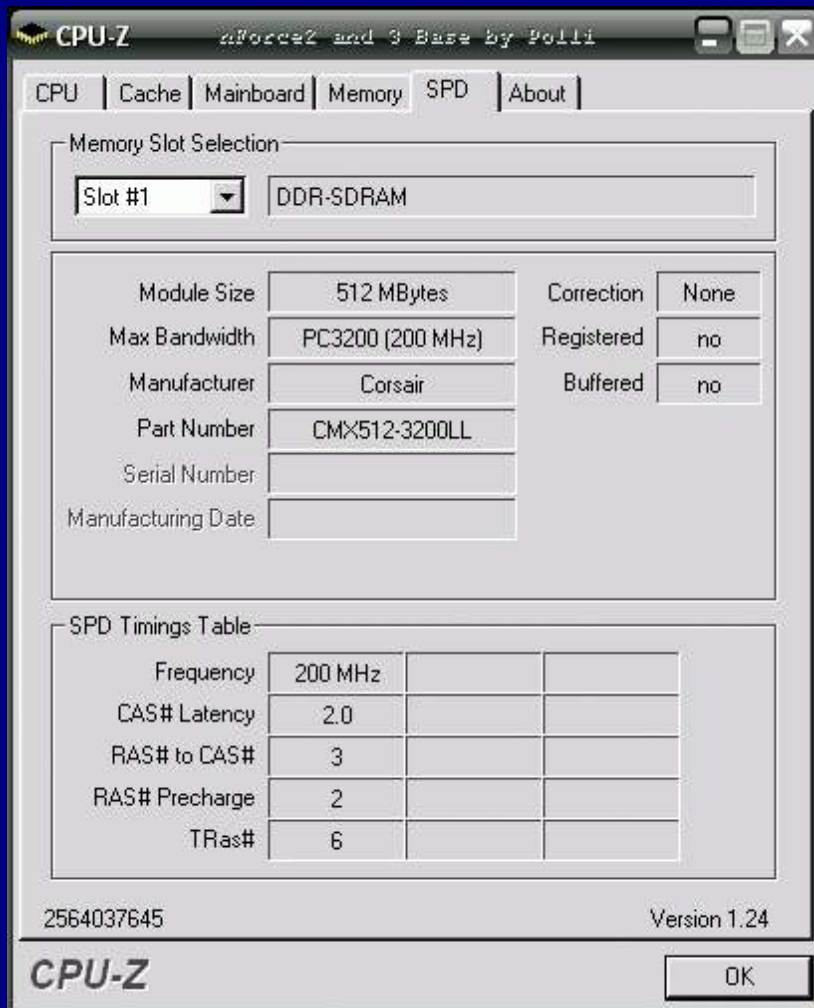
Timings:

Arbeitsspeicher FSB und Taktungsverhältnis zur CPU.

Die im Bios eingestellten Arbeitsspeicher Latency Werte



Nächster Reiter: Automatische Arbeitsspeicher Erkennungswerte [SPD]



Memory Slot Selection:
Vorauswahl welcher Arbeitsspeicher ausgelesen werden soll.

Module Size:
Arbeitsspeicher Größe in MB des einzelnen Speicher Moduls.

Max Bandwidth:
Bandbreite unter normal Bedingungen bzw. Arbeitsspeicher Spezifikation: z.B. PC3200

Manufacturer:
Arbeitsspeicher Hersteller

Part Number:
Exakte Speicher Bezeichnung des Herstellers.

SPD Timings:
Latency Werte die für den Arbeitsspeicher vorgesehen sind.

Sehr Informativ kann die Tabelle "SPD Timings" sein. Hier erkennt man ob eine bestimmte Bios Option wie "fast" oder "agressive" die vorgesehenen Speicher Latency Werte beeinflusst.

Gelegentlich ist sogar die Einstellung "optimal" bereits schneller als hier vorgesehen. Evtl. empfiehlt sich dann händisches einstellen aller einzelnen Latency Werte.

[\[Zurück zur Hauptseite\]](#) [\[Home\]](#)

