

CPU-Tabelle

Einstellungen zum Prozessor					
Falls die CPU vom BIOS nicht richtig angezeigt wird, dann ist ein Bios-Update notwendig.					
Prozessor	CPU-Klasse	Systemtakt	Multiplikator	Vcore	Vio
Intel Pentium P55C MMX	233 MHz	66 MHz	3,5 x	2,8V	3,3V
Intel Pentium P55C MMX	200 MHz	66 MHz	3 x	2,8V	3,3V
Intel Pentium P55C MMX	166 MHz	66 MHz	2,5 x	2,8V	3,3V
Intel Pentium P54C	200 MHz	66 MHz	3 x	3,3V	3,3V
Intel Pentium P54C	166 MHz	66 MHz	2,5 x	3,3V	3,3V
Intel Pentium P54C	150 MHz	60 MHz	2,5 x	3,3V	3,3V
Intel Pentium P54C	133 MHz	66 MHz	2 x	3,3V	3,3V
Intel Pentium P54C	120 MHz	60 MHz	2 x	3,3V	3,3V
Intel Pentium P54C	100 MHz	66 MHz	1,5 x	3,3V	3,3V
Intel Pentium P54C	90 MHz	60 MHz	1,5 x	3,3V	3,3V
Intel Pentium P54C	75 MHz	50 MHz	1,5 x	3,3V	3,3V
AMD K6	233 MHz	66 MHz	3,5 x	3,2V	3,3V
AMD K6	200 MHz	66 MHz	3 x	2,9V	3,3V
AMD K6	166 MHz	66 MHz	2,5 x	2,9V	3,3V
AMD K5	PR166	66 MHz	2,5 x	3,52V	3,52V
AMD K5	PR133	66 MHz	2 x	3,52V	3,52V
AMD K5	PR120	60 MHz	2 x	3,52V	3,52V
AMD K5	PR100	66 MHz	1,5 x	3,52V	3,52V
AMD K5	PR90	60 MHz	1,5 x	3,52V	3,52V
AMD K5	PR75	50 MHz	1,5 x	3,52V	3,52V
Cyrix/IBM 6x86MX **)	PR266	66 MHz	3,5 x	2,9V	3,3V
Cyrix/IBM 6x86MX **)	PR233	75 MHz *) 66 MHz	2,5 x 3 x	2,9V	3,3V
Cyrix/IBM 6x86MX **)	PR200	75 MHz *) 66 MHz	2 x 2,5 x	2,9V	3,3V
Cyrix/IBM 6x86MX **)	PR166	60 MHz 66 MHz	2,5 x 2 x	2,9V	3,3V
Cyrix/IBM 6x86L	P200+	75 MHz *)	2 x	2,8V	3,3V
Cyrix/IBM 6x86L	P166+	66 MHz	2 x	2,8V	3,3V
Cyrix/IBM 6x86L	P150+	60 MHz	2 x	2,8V	3,3V
Cyrix/IBM 6x86	P200+	75 MHz *)	2 x	3,52V	3,52V
Cyrix/IBM 6x86	P166+	66 MHz	2 x	3,52V	3,52V
Cyrix/IBM 6x86	P150+	60 MHz	2 x	3,52V	3,52V
Cyrix/IBM 6x86	P133+	55 MHz	2 x	3,52V	3,52V
Cyrix/IBM 6x86	P120+	50 MHz	2 x	3,52V	3,52V
IDT-C6	240 MHz	60 MHz	4 x	3,52V	3,52V
IDT-C6	200 MHz	66 MHz	3 x	3,52V	3,52V
IDT-C6	180 MHz	60 MHz	3 x	3,52V	3,52V
IDT-C6	150 MHz	60 MHz	2,5 x	3,52V	3,52V

*) Mit **75 MHz Systemtakt** werden Chipsatz und PCI-Bus übertaktet. Da der Takt-Multiplikator einer **Cyrix/IBM 6x86(L) P200+** CPU auf 2 festgelegt ist, ist eine Systemtakt-Einstellung von 75 MHz in diesem Fall unumgänglich, wenn die Leistungsfähigkeit dieser CPU ausgereizt werden soll.

) Bei **Cyrix/IBM 6x86MX ist die auf der CPU aufgedruckte Takt-Einstellung zu wählen.

Automatische CPU-Spannungserkennung

Die Spannung wird automatisch eingestellt, wenn **Jumper JP43 geschlossen** wird und die Einstellung **CPU Voltage** im **Chipset Features Setup** des Bios auf **Auto** gesetzt ist.

JP43



In der Tabelle oben sind die CPU-Spannungen angegeben, die bei automatischer Erkennung eingestellt werden. Falls die verwendete CPU eine andere Spannung benötigt, ist diese manuell einzustellen, zum Beispiel bei:

- Intel Pentium P54C (ohne MMX): der VRE-Typ hat einen Spannungsbereich von 3,4 bis 3,6V. Einzustellen sind dann 3,52V
- AMD K6 CPU mit 233 MHz ist auch mit Vcore=3,3V erhältlich.
- AMD K6 CPU ab 233 MHz mit Vcore=2,2V wird ab Bios 569W1QAA richtig erkannt
- Cyrix/IBM 6x86 ist auch als 3,3V-Typ erhältlich.