

Montage

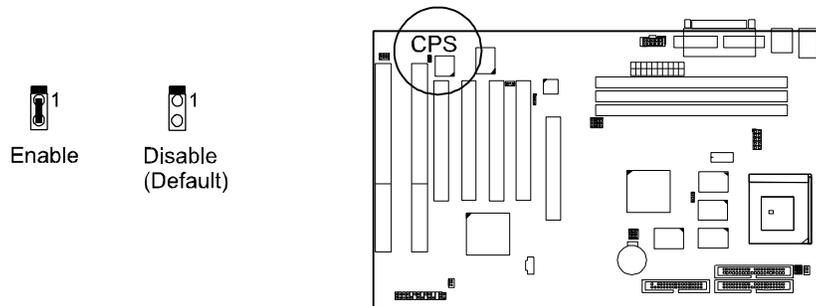
Die Platine verfügt über mehrere Steckbrücken (Jumper), mit denen sie den Ansprüchen des Benutzers angepaßt werden kann. Folgen Sie den nachstehenden Installationshinweisen:

- n 1. Schritt: Steckbrücken (Jumper) setzen
- n 2. Schritt: Einbau der Speichermodule
- n 3. Schritt: Einbau des Prozessors
- n 4. Schritt: Steckkarten einsetzen
- n 5. Schritt: Kabel und Netzteil anschließen
- n 6. Schritt: BIOS-Einrichtung
- n 7. Schritt: Installation der Hilfsprogramme

ACHTUNG : Wenn Sie mit einem elektrischen Schraubenzieher arbeiten, bitte unbedingt Antistatikarmband tragen. Die empfohlene Drehkraft liegt bei 5 bis 8 kg/cm. Ein höheres Drehmoment könnte die Chippole beschädigen.

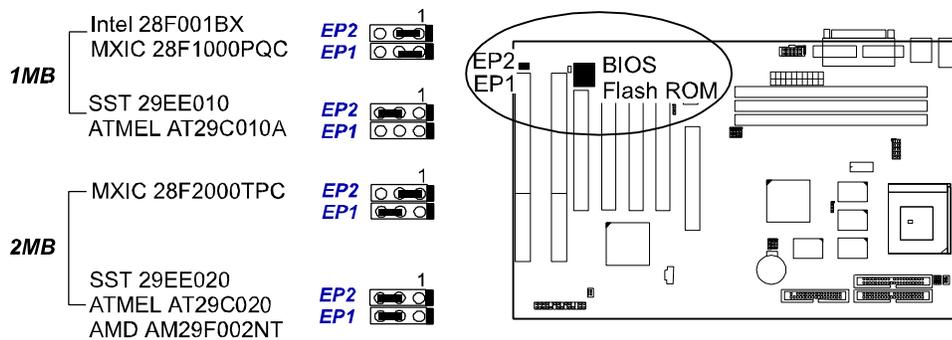
Kennwort löschen: CPS

Mit diesem Jumper kann das Kennwort deaktiviert werden. Dies ist notwendig, sollten Sie einmal das Kennwort des Rechners vergessen. Gehen Sie dabei so vor: (1) Rechner abschalten. (2) Steckbrücke schließen. (3) Rechner einschalten. (4) Beim Hochfahren die Taste »Entf« drücken und BIOS neu konfigurieren. (5) Rechner abschalten. (6) Kappe der Steckbrücke abnehmen. (7) Rechner einschalten. Die neuen Einstellungen werden geladen.



Auswahl des Flash-ROM: EP1, EP2

Diese beiden Steckbrücken dienen der Konfiguration des Flash-ROMs. Die Schalter sind ab Werk korrekt eingestellt. Den Flash-ROM-Typ können Sie auf dem Chip ablesen, nachdem Sie die Etikette abziehen.



Datenübertragung von CPU an SRAM: SRAM

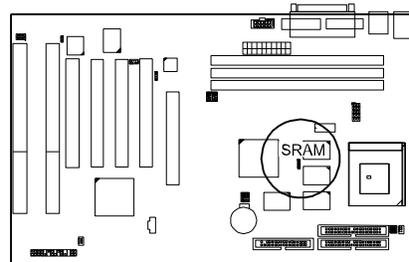
Zur Konfiguration des Schreib-/Lesebetriebs zwischen CPU und SRAM.
Wenn im Rechner ein Cyrix- oder IBM-Prozessor installiert ist, setzen Sie die Steckbrücke auf 2-3. Lesen Sie außerdem unter »Linear Burst Mode« im Kapitel 3 unter »Chipset Features Setup« nach.



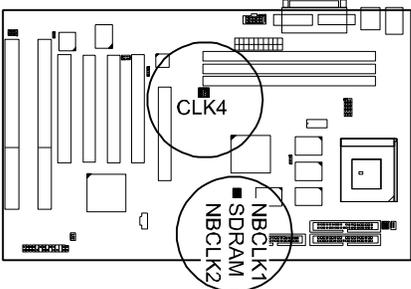
Intel Burst
(default)
For
Intel, AMD,
IDT,
Cyrix,
IBM CPUs



Linear Burst
For
Cyrix,
IBM CPUs



**DIMM-Frequenz: CLK4,
SDRAM**
**Systemfrequenz: NBCLK1,
NBCLK2**

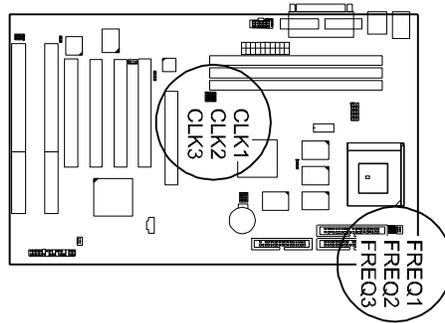


CPU External Freq. / DIMM Freq.	PC-100 -7ns, -8ns	Non PC-100 -8ns, -10ns, -12ns, above	
124MHz 112MHz	N/A		
100MHz 95MHz 83MHz			
75MHz 68MHz			
66MHz		(Default) 	

* set for stable performance,
**set for high performance, but some SDRAM may make the system unstable.

Externe Taktfrequenz: CLK1, CLK2, CLK3

Die folgende Tabelle zeigt die Einstellungen für verschiedene CPU-Geschwindigkeiten.



66MHz	1	68MHz	1	75MHz	1	83MHz	1
	CLK1 CLK2 CLK3		CLK1 CLK2 CLK3		CLK1 CLK2 CLK3		CLK1 CLK2 CLK3
95MHz	1	100MHz	1	112MHz*	1	124MHz*	1
	CLK1 CLK2 CLK3		CLK1 CLK2 CLK3		CLK1 CLK2 CLK3		CLK1 CLK2 CLK3

Anmerkung: * Es wird keine Gewähr für das einwandfreie Funktionieren des Rechners gegeben, wenn diese Funktion aktiv ist.

CPU-Bus-Frequenz: FREQ1, FREQ2, FREQ3

Diese drei Steckbrücken werden zur Festlegung des Verhältnisses zwischen interner CPU-Frequenz und Bustakt verwendet.

2 x	1	3 x	1	4 x	1	5 x	1
	FREQ1 FREQ2 FREQ3	(2 x for AMD-K5)	FREQ1 FREQ2 FREQ3		FREQ1 FREQ2 FREQ3		FREQ1 FREQ2 FREQ3
2.5 x (1.75 x for AMD-K5)	1	3.5 x (1.5 x for AMD-K5)	1	4.5 x	1	5.5 x	1
	FREQ1 FREQ2 FREQ3		FREQ1 FREQ2 FREQ3		FREQ1 FREQ2 FREQ3		FREQ1 FREQ2 FREQ3

Einstellen der Prozessorfrequenz

Modell	Frequenz	Bustakt	Verh.
Intel Pentium MMX-233	233	66	3,5 x
Intel Pentium MMX-200	200	66	3 x
Intel Pentium MMX-166	166	66	2,5 x
Intel Pentium-200	200	66	3 x
Intel Pentium-166	166	66	2,5 x
Intel Pentium-133	133	66	2 x
Intel Pentium-100	100	66	1,5 x
AMD-K6-2-400*	400	100	4 x
AMD-K6-2-366*	366	66	5,5 x
AMD-K6-2-350	350	100	3,5 x
AMD-K6-2-333	333	95	3,5 x
AMD-K6-2-300	300	66	4,5 x
		100	3 x
AMD-K6-300	300	66	4,5 x
AMD-K6-266	266	66	4 x
AMD-K6-233	233	66	3,5 x
AMD-K6-200	200	66	3 x
AMD-K6-166	166	66	2,5 x
AMD-K5-PR200	133	66	2 x
AMD-K5-PR166	116	66	1,75 x
AMD-K5-PR133	100	66	1,5 x
AMD-K5-PR100	100	66	1,5 x
Cyrix M II-350*	300	100	3 x
IBM 6x86MX-PR350*	291	83	3,5 x
	300	75	4 x
Cyrix M II-333	266*	66*	4 x*
IBM 6x86MX-PR333	263*	75*	3,5 x*
	250	83	3 x
	250*	100*	2,5 x*
Cyrix M II-300	225	75	3 x
IBM 6x86MX-PR300	233	66	3,5 x

(Fortsetzung nächste Seite)

Bemerkungen:

- * Prozessor stand zur Drucklegung des Handbuchs nicht zur Verfügung.
- Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website:
<http://www.fic.com.tw>.

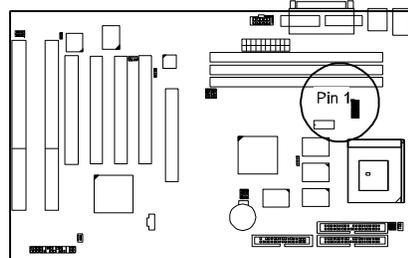
(Fortsetzung)

Modell	Frequenz	Bustakt	Verh.
Cyrix/IBM 6x86MX-PR266	208	83	2,5 x
Cyrix/IBM 6x86MX-PR233	166	83	2 x
	188	75	2,5 x
Cyrix/IBM 6x86MX-PR200	166	66	2,5 x
	150	75	2 x
Cyrix/IBM 6x86MX-PR166	133	66	2 x
Cyrix/IBM 6x86L-PR200+	150	75	2 x
Cyrix/IBM 6x86L-PR166+	133	66	2 x
Cyrix/IBM 6x86-PR200+	150	75	2 x
Cyrix/IBM 6x86-PR166+	133	66	2 x
IDT WinChip2-200	200	66	3 x
IDT WinChip-200	200	66	3 x

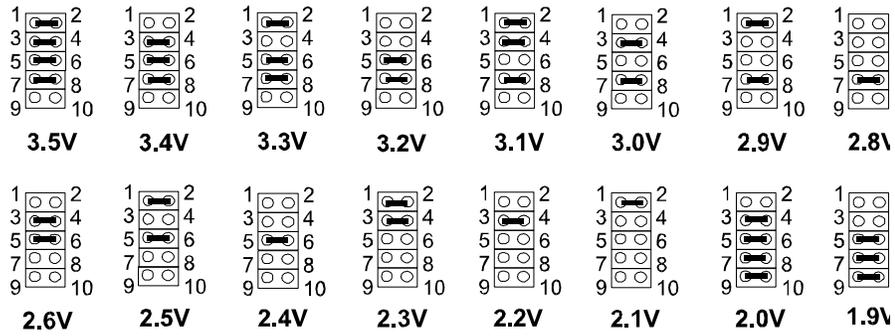
Einstellen der Prozessorspannung

Dieser Abschnitt beschreibt alle von der Platine unterstützten Prozessorspannungen. Im folgenden Diagramm finden Sie zwei Zeilen für die CPU-Spannung (Kernspannung) mit Angaben zur Steckbrückenkonfiguration.

Merke: Bitte lesen Sie Geschwindigkeit und Taktratenverhältnis an der Beschriftung des Chips ab. (Kernspannung, IO-Spannung ist 3,3 V.)



Handbuch zur Platine PA-2013



Diese Seite bleibt absichtlich frei.