

## FSB (FrontSideBus) / Prozessortakt zu gering

Wenn ein neues System zusammengebaut wird, oder die Bios Batterie leer ist, dann wird bei Sockel A System der FSB auf einen sicheren Wert gesetzt. Dies wird nötig, da das Bios nicht weiß was für ein Prozessor verbaut wird. Um die Hardware vor möglichen Schäden zu schützen wird ein sicherer FSB von 100 MHz gewählt. Dementsprechend geringer fällt auch die CPU Taktung aus, und kann im Extremfall nur halb so groß sein wie sie eigentlich sollte. Um das Problem zu beheben musst du in dein Bios gehen (beim Start **F2** oder **Entf** drücken) und dort nach dem FSB suchen. Dieser versteckt sich je nach Bios unter einem anderen Titel, zB. *Integreated Pheriphals*. Dort kannst du den FSB dann entsprechend dem Soll-Wert anpassen. Das Problem tritt im Regelfall nur bei AMD XP und Sempron Prozessoren älterer Bauweise auf Sockel A auf, moderne Prozessoren à la AMD64 und Intel Pentium4 / Core besitzen dieses Problem nicht mehr. Für die Soll-Werte kannst du folgende Tabelle benutzen.

AMD Prozessortabelle Sockel A									
Modell	MHz	Grundtakt	Multi	HT-Bustakt	Kern	L2-Cache	V-Core	max. Temp	Watt
Athlon XP 1500+	1333	133	10,0	---	Palomino	256 KB	1,75	90°	60
Athlon XP 1600+	1400	133	10,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,75	90°	62
Athlon XP 1600+	1400	133	10,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	49
Athlon XP 1700+	1466	133	11,0	---	Palomino	256 KB	1,75	90°	64
Athlon XP 1700+	1466	133	11,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,50	90°	49
Athlon XP 1700+	1466	133	11,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	59
Athlon XP 1800+	1533	133	11,5	---	Palomino	256 KB	1,75	90°	66
Athlon XP 1800+	1533	133	11,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,50	90°	43
Athlon XP 1800+	1533	133	11,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	51
Athlon XP 1900+	1600	133	12,0	---	Palomino	256 KB	1,75	90°	68
Athlon XP 1900+	1600	133	12,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	53
Athlon XP 2000+	1666	133	12,5	---	Palomino	256 KB	1,75	90°	70
Athlon XP 2000+	1666	133	12,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	60
Athlon XP 2000+	1666	133	12,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,65	90°	62
Athlon XP 2100+	1733	133	13,0	---	Palomino	256 KB	1,75	90°	72
Athlon XP 2100+	1733	133	13,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	85°	62
Athlon XP 2200+	1800	133	13,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	85°	62
Athlon XP 2200+	1800	133	13,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,65	85°	68
Athlon XP 2400+	2000	133	15,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	85°	65
Athlon XP 2400+	2000	133	15,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,65	85°	68
Athlon XP 2500+	1833	166	11,0	---	Barton	512 KB	1,65	85°	64
Athlon XP 2600+	2133	133	16,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,65	85°	68
Athlon XP 2600+	2086	166	12,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,65	85°	68
Athlon XP 2600+	1917	166	11,5	---	Barton	512 KB	1,65	85°	67
Athlon XP 2700+	2166	166	13,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,65	85°	64
Athlon XP 2800+	2250	166	13,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,65	85°	74
Athlon XP 2800+	2080	166	12,5	---	Barton	512 KB	1,65	85°	72
Athlon XP 3000+	2167	166	13,0	---	Barton	512 KB	1,65	85°	75
Athlon XP 3000+	2100	200	10,5	---	Barton	512 KB	1,65	85°	64
Athlon XP 3200+	2200	200	11,0	---	Barton	512 KB	1,65	85°	77
Sempron Serie									
Sempron 2200+	1500	166	9,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	62
Sempron 2300+	1583	166	9,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	62
Sempron 2400+	1666	166	10,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	62
Sempron 2500+	1750	166	10,5	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	62
Sempron 2600+	1833	166	11,0	---	Thoroughbred	256 KB	1,60	90°	62
Sempron 2800+	2000	166	12,0	---	Thorton	256 KB	1,60	90°	62
Sempron 3000+	2000	166	12,0	---	Barton	512 KB	1,60	85°	62

© www.Paules-PC-Forum.de & www.Paules-PC-Infothek.de (by Toppa)

Bild 1: Prozessorliste Sockel A