

 Kabelmeister (Sale)

Server-Prozessoren - Stand 03.08.04

Die Vorteile von Server-Prozessoren liegen vor allem in der Möglichkeit, mehrere Prozessoren in einem einzigen System parallel einzusetzen. So besitzen viele Server ein Dual-Motherboard, welches beispielsweise mit zwei Intel Pentium Xeon MP 1800 Prozessoren bestückt ist. Außerdem sind Server-Prozessoren leistungstärker als Ihre Desktop-Pendants, da sie häufig über einen überdimensionalen L1-, L2- bzw. L3-Cache verfügen.

QUICKLINKS: [Athlon MP](#), [Opteron](#), [Pentium Pro](#), [Pentium 2 Xeon](#), [Pentium 3 Xeon](#), [Xeon DP](#) ([Pentium 4](#)), [Xeon MP \(Pentium 4\)](#), [Itanium](#), [Itanium 2](#),

Prozessor	FSB	Multi	CPU Kern	L2 Cache	Cache-Speed	Bauweise	Max. Temp.	V-Core	Wat
AMD Athlon MP									
Athlon MP 1000 Mhz	266 Mhz	7,5	Palomino	256 KB	1000 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	46,1
Athlon MP 1200 Mhz	266 Mhz	9,0	Palomino	256 KB	1200 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	54,7
Athlon MP 1500+ (1333 Mhz)	266 Mhz	10,0	Palomino	256 KB	1333 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	60,0
Athlon MP 1600+ (1400 Mhz)	266 Mhz	10,5	Palomino	256 KB	1400 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	62,8
Athlon MP 1800+ (1533 Mhz)	266 Mhz	11,5	Palomino	256 KB	1533 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	66,0
Athlon MP 1900+ (1600 Mhz)	266 Mhz	12,0	Palomino	256 KB	1600 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	66,0
Athlon MP 2000+ (1666 Mhz)	266 Mhz	12,5	Palomino	256 KB	1666 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	66,0
Athlon MP 2100+ (1733 Mhz)	266 Mhz	13,0	Palomino	256 KB	1733 Mhz	0,18 µm	95°C	1,75V	66,0
Athlon MP 2000+ (1666 Mhz)	266 Mhz	12,5	Thoroughbred	256 KB	1666 Mhz	0,13 µm	90°C	1,6V	58,2
Athlon MP 2200+ (1800 Mhz)	266 Mhz	13,5	Thoroughbred	256 KB	1800 Mhz	0,13 µm	90°C	1,65V	60,0
Athlon MP 2400+ (2066 Mhz)	266 Mhz	15,5	Thoroughbred	256 KB	2066 Mhz	0,13 µm	90°C	1,65V	60,0
Athlon MP 2600+ (2133 Mhz)	266 Mhz	16,0	Thoroughbred	256 KB	2133 Mhz	0,13 µm	90°C	1,65V	60,0
Athlon MP 2800+ (2080 Mhz)	333 Mhz	12,5	Barton	512 KB	2133 Mhz	0,13 µm	90°C	1,6V	60,0
AMD Opteron									
Opteron 140 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	69°C	1,15V	30,0
Opteron 140 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 142 (1600 Mhz)	800 Mhz	8,0	Sledgehammer	1 MB	1600 Mhz	0,13 µm	70°C	1,15V	30,0
Opteron 142 (1600 Mhz)	800 Mhz	8,0	Sledgehammer	1 MB	1600 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 144 (1800 Mhz)	800 Mhz	9,0	Sledgehammer	1 MB	1800 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	82,0
Opteron 144 (1800 Mhz)	800 Mhz	9,0	Sledgehammer	1 MB	1800 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 146 (2000 Mhz)	800 Mhz	10,0	Sledgehammer	1 MB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,30V	55,0
Opteron 146 (2000 Mhz)	800 Mhz	10,0	Sledgehammer	1 MB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	82,0
Opteron 148 (2200 Mhz)	800 Mhz	11,0	Sledgehammer	1 MB	2200 Mhz	0,13 µm	70°C	1,55V	84,0
Opteron 150 (2400 Mhz)	800 Mhz	12,0	Sledgehammer	1 MB	2400 Mhz	0,13 µm	70°C	1,55V	84,0
Opteron 240 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	70°C	1,15V	30,0
Opteron 240 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	82,0
Opteron 240 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 242 (1600 Mhz)	800 Mhz	8,0	Sledgehammer	1 MB	1600 Mhz	0,13 µm	69°C	1,50V	82,0
Opteron 242 (1600 Mhz)	800 Mhz	8,0	Sledgehammer	1 MB	1600 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 244 (1800 Mhz)	800 Mhz	9,0	Sledgehammer	1 MB	1800 Mhz	0,13 µm	69°C	1,50V	82,0
Opteron 244 (1800 Mhz)	800 Mhz	9,0	Sledgehammer	1 MB	1800 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 246 (2000 Mhz)	800 Mhz	10,0	Sledgehammer	1 MB	2000 Mhz	0,13 µm	69°C	1,3V	55,0
Opteron 246 (2000 Mhz)	800 Mhz	10,0	Sledgehammer	1 MB	2000 Mhz	0,13 µm	69°C	1,50V	89,0
Opteron 248 (2200 Mhz)	800 Mhz	11,0	Sledgehammer	1 MB	2200 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	89,0
Opteron 250 (2400 Mhz)	800 Mhz	12,0	Sledgehammer	1 MB	2400 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	89,0
Opteron 840 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	69°C	1,15V	30,0
Opteron 840 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	69°C	1,50V	82,0
Opteron 840 (1400 Mhz)	800 Mhz	7,0	Sledgehammer	1 MB	1400 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0

Opteron 842 (1600 Mhz)	800 Mhz	8,0	Sledgehammer	1 MB	1600 Mhz	0,13 µm	69°C	1,50V	82,0
Opteron 842 (1600 Mhz)	800 Mhz	8,0	Sledgehammer	1 MB	1600 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 844 (1800 Mhz)	800 Mhz	9,0	Sledgehammer	1 MB	1800 Mhz	0,13 µm	69°C	1,50V	82,0
Opteron 844 (1800 Mhz)	800 Mhz	9,0	Sledgehammer	1 MB	1800 Mhz	0,13 µm	69°C	1,55V	84,0
Opteron 846 (2000 Mhz)	800 Mhz	10,0	Sledgehammer	1 MB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,30V	55,0
Opteron 846 (2000 Mhz)	800 Mhz	10,0	Sledgehammer	1 MB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	84,0
Opteron 848 (2200 Mhz)	800 Mhz	11,0	Sledgehammer	1 MB	2200 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	89,0
Opteron 850 (2400 Mhz)	800 Mhz	12,0	Sledgehammer	1 MB	2400 Mhz	0,13 µm	70°C	1,50V	89,0
Intel Pentium Pro									
Pentium Pro 133	66 Mhz	2,0	P6	256 KB	133 Mhz	0,35 µm	85°C	3,1V	???
Pentium Pro 150	60 Mhz	2,5	P6	256 KB	150 Mhz	0,35 µm	85°C	3,1V	29,2
Pentium Pro 166	66 Mhz	2,5	P6	512 KB	166 Mhz	0,35 µm	85°C	3,3V	35,0
Pentium Pro 180	60 Mhz	3,0	P6	256 KB	180 Mhz	0,35 µm	85°C	3,3V	31,7
Pentium Pro 200	66 Mhz	3,0	P6	256 KB	200 Mhz	0,35 µm	85°C	3,3V	35,0
Pentium Pro 200	66 Mhz	3,0	P6	256 KB	200 Mhz	0,35 µm	85°C	3,5V	39,4
Pentium Pro 200	66 Mhz	3,0	P6	512 KB	200 Mhz	0,35 µm	85°C	3,3V	37,9
Pentium Pro 200	66 Mhz	3,0	P6	1024 KB	200 Mhz	0,35 µm	80°C	3,3V	47,0
Pentium Pro 200	66 Mhz	3,0	P6	1024 KB	200 Mhz	0,35 µm	80°C	3,2V	44,0
Intel Pentium 2 Xeon									
Pentium 2 Xeon 400 Mhz	100 Mhz	4,0	Drake	512 KB	400 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	30,8
Pentium 2 Xeon 400 Mhz	100 Mhz	4,0	Drake	1024 KB	400 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	38,1
Pentium 2 Xeon 450 Mhz	100 Mhz	4,5	Drake	512 KB	400 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	34,5
Pentium 2 Xeon 450 Mhz	100 Mhz	4,5	Drake	1024 KB	400 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	42,8
Pentium 2 Xeon 450 Mhz	100 Mhz	4,5	Drake	2048 KB	400 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	46,7
Intel Pentium 3 Xeon									
Pentium 3 Xeon 500 Mhz	100 Mhz	5,0	Tanner	512 KB	500 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	36,0
Pentium 3 Xeon 500 Mhz	100 Mhz	5,0	Tanner	1024 KB	500 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	44,0
Pentium 3 Xeon 500 Mhz	100 Mhz	5,0	Tanner	2048 KB	500 Mhz	0,25 µm	75°C	2,0V	36,2
Pentium 3 Xeon 550 Mhz	100 Mhz	5,5	Tanner	512 KB	550 Mhz	0,25 µm	68°C	2,0V	34,0
Pentium 3 Xeon 550 Mhz	100 Mhz	5,5	Tanner	1024 KB	550 Mhz	0,25 µm	68°C	2,0V	34,0
Pentium 3 Xeon 550 Mhz	100 Mhz	5,5	Tanner	2048 KB	550 Mhz	0,25 µm	68°C	2,0V	39,5
Pentium 3 Xeon 600 Mhz	100 Mhz	6,0	Cascades	256 KB	600 Mhz	0,25 µm	55°C	2,8V	20,8
Pentium 3 Xeon 600 Mhz	100 Mhz	6,0	Cascades	256 KB	600 Mhz	0,25 µm	55°C	5,0V	21,6
Pentium 3 Xeon 600 Mhz	100 Mhz	6,0	Cascades	256 KB	600 Mhz	0,25 µm	55°C	12,0V	21,6
Pentium 3 Xeon 667 Mhz	133 Mhz	5,0	Cascades	256 KB	667 Mhz	0,18 µm	55°C	2,8V	23,0
Pentium 3 Xeon 667 Mhz	133 Mhz	5,0	Cascades	256 KB	667 Mhz	0,18 µm	55°C	5,0V	23,9
Pentium 3 Xeon 667 Mhz	133 Mhz	5,0	Cascades	256 KB	667 Mhz	0,18 µm	55°C	12,0V	23,9
Pentium 3 Xeon 700 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	1024 KB	700 Mhz	0,18 µm	65°C	2,8V	32,0
Pentium 3 Xeon 700 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	1024 KB	700 Mhz	0,18 µm	65°C	5,0V	33,2
Pentium 3 Xeon 700 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	1024 KB	700 Mhz	0,18 µm	65°C	12,0V	33,2
Pentium 3 Xeon 700 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	2048 KB	700 Mhz	0,18 µm	65°C	2,8V	32,0
Pentium 3 Xeon 700 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	2048 KB	700 Mhz	0,18 µm	65°C	5,0V	33,2
Pentium 3 Xeon 700 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	2048 KB	700 Mhz	0,18 µm	65°C	12,0V	33,2
Pentium 3 Xeon 733 Mhz	133 Mhz	5,5	Cascades	256 KB	733 Mhz	0,18 µm	65°C	2,8V	25,2
Pentium 3 Xeon 733 Mhz	133 Mhz	5,5	Cascades	256 KB	733 Mhz	0,18 µm	65°C	5,0V	26,2
Pentium 3 Xeon 733 Mhz	133 Mhz	5,5	Cascades	256 KB	733 Mhz	0,18 µm	65°C	12,0V	26,2
Pentium 3 Xeon 800 Mhz	133 Mhz	6,0	Cascades	256 KB	800 Mhz	0,18 µm	65°C	2,8V	27,4
Pentium 3 Xeon 800 Mhz	133 Mhz	6,0	Cascades	256 KB	800 Mhz	0,18 µm	65°C	5,0V	28,5
Pentium 3 Xeon 800 Mhz	133 Mhz	6,0	Cascades	256 KB	800 Mhz	0,18 µm	65°C	12,0V	28,5
Pentium 3 Xeon 866 Mhz	133 Mhz	6,5	Cascades	256 KB	866 Mhz	0,18 µm	65°C	2,8V	29,6
Pentium 3 Xeon 866 Mhz	133 Mhz	6,5	Cascades	256 KB	866 Mhz	0,18 µm	65°C	5,0V	30,8
Pentium 3 Xeon 866 Mhz	133 Mhz	6,5	Cascades	256 KB	866 Mhz	0,18 µm	65°C	12,0V	30,8
Pentium 3 Xeon 900 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	2048 KB	900 Mhz	0,18 µm	55°C	2,8V	39,3
Pentium 3 Xeon 900 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	2048 KB	900 Mhz	0,18 µm	55°C	5,0V	40,8
Pentium 3 Xeon 900 Mhz	100 Mhz	7,0	Cascades	2048 KB	900 Mhz	0,18 µm	55°C	12,0V	40,8
Pentium 3 Xeon 933 Mhz	133 Mhz	7,0	Cascades	256 KB	933 Mhz	0,18 µm	55°C	2,8V	32,0
Pentium 3 Xeon 933 Mhz	133 Mhz	7,0	Cascades	256 KB	933 Mhz	0,18 µm	55°C	5,0V	33,2
Pentium 3 Xeon 933 Mhz	133 Mhz	7,0	Cascades	256 KB	933 Mhz	0,18 µm	55°C	12,0V	33,2
Pentium 3 Xeon 1000 Mhz	133 Mhz	7,5	Cascades	256 KB	1000 Mhz	0,18 µm	55°C	2,8V	33,3

Pentium 3 Xeon 1000 Mhz	133 Mhz	7,5	Cascades	256 KB	1000 Mhz	0,18 µm	55°C	5,0V	34,2
Pentium 3 Xeon 1000 Mhz	133 Mhz	7,5	Cascades	256 KB	1000 Mhz	0,18 µm	55°C	12,0V	34,2
Intel Xeon DP (Pentium 4)									
Xeon DP 1400 Mhz	400 Mhz	14,0	Foster	256 KB	1400 Mhz	0,18 µm	69°C	1,7V	???
Xeon DP 1500 Mhz	400 Mhz	15,0	Foster	256 KB	1500 Mhz	0,18 µm	70°C	1,7V	???
Xeon DP 1700 Mhz	400 Mhz	17,0	Foster	256 KB	1700 Mhz	0,18 µm	73°C	1,7V	???
Xeon DP 2000 Mhz	400 Mhz	20,0	Foster	256 KB	2000 Mhz	0,18 µm	78°C	1,7V	???
Xeon DP 1800 Mhz	400 Mhz	18,0	Prestonia	512 KB	1800 Mhz	0,13 µm	69°C	1,5V	???
Xeon DP 1800 Mhz	400 Mhz	18,0	Prestonia	512 KB	1800 Mhz	0,13 µm	69°C	1,5V	???
Xeon DP 2000 Mhz	400 Mhz	20,0	Prestonia	512 KB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,5V	???
Xeon DP 2000 Mhz	400 Mhz	20,0	Prestonia	512 KB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,5V	???
Xeon DP 2000 Mhz	533 Mhz	15,0	Prestonia	512 KB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,5V	66,0
Xeon DP 2000 Mhz	533 Mhz	15,0	Prestonia	512 KB	2000 Mhz	0,13 µm	70°C	1,5V	66,0
Xeon DP 2200 Mhz	400 Mhz	22,0	Prestonia	512 KB	2200 Mhz	0,13 µm	72°C	1,5V	???
Xeon DP 2200 Mhz	400 Mhz	22,0	Prestonia	512 KB	2200 Mhz	0,13 µm	72°C	1,5V	???
Xeon DP 2400 Mhz	400 Mhz	24,0	Prestonia	512 KB	2400 Mhz	0,13 µm	71°C	1,5V	???
Xeon DP 2400 Mhz	400 Mhz	24,0	Prestonia	512 KB	2400 Mhz	0,13 µm	71°C	1,5V	???
Xeon DP 2400 Mhz	533 Mhz	18,0	Prestonia	512 KB	2400 Mhz	0,13 µm	71°C	1,5V	75,0
Xeon DP 2400 Mhz	533 Mhz	18,0	Prestonia	512 KB	2400 Mhz	0,13 µm	71°C	1,5V	75,0
Xeon DP 2600 Mhz	400 Mhz	26,0	Prestonia	512 KB	2600 Mhz	0,13 µm	74°C	1,5V	???
Xeon DP 2600 Mhz	400 Mhz	26,0	Prestonia	512 KB	2600 Mhz	0,13 µm	74°C	1,5V	???
Xeon DP 2666 Mhz	533 Mhz	20,0	Prestonia	512 KB	2660 Mhz	0,13 µm	74°C	1,5V	83,0
Xeon DP 2666 Mhz	533 Mhz	20,0	Prestonia	512 KB	2660 Mhz	0,13 µm	74°C	1,5V	83,0
Xeon DP 2800 Mhz	400 Mhz	28,0	Prestonia	512 KB	2800 Mhz	0,13 µm	75°C	1,5V	???
Xeon DP 2800 Mhz	400 Mhz	28,0	Prestonia	512 KB	2800 Mhz	0,13 µm	75°C	1,5V	???
Xeon DP 2800 Mhz	533 Mhz	21,0	Prestonia	512 KB	2800 Mhz	0,13 µm	75°C	1,5V	86,0
Xeon DP 2800 Mhz	533 Mhz	21,0	Prestonia	512 KB	2800 Mhz	0,13 µm	75°C	1,5V	86,0
Xeon DP 3066 Mhz	533 Mhz	23,0	Prestonia	512 KB	2800 Mhz	0,13 µm	73°C	1,5V	101,
Xeon DP 3066 Mhz	533 Mhz	23,0	Prestonia	512 KB	2800 Mhz	0,13 µm	73°C	1,5V	101,
Intel Xeon MP (Pentium 4)									
Xeon MP 1400 Mhz	400 Mhz	14,0	Foster MP	256 KB	1400 Mhz	0,18 µm	75°C	1,7V	78,0
Xeon MP 1400 Mhz	400 Mhz	14,0	Foster MP	256 KB	1400 Mhz	0,18 µm	75°C	1,7V	78,0
Xeon MP 1500 Mhz	400 Mhz	15,0	Foster MP	256 KB	1500 Mhz	0,18 µm	76°C	1,7V	82,0
Xeon MP 1500 Mhz	400 Mhz	15,0	Foster MP	256 KB	1500 Mhz	0,18 µm	76°C	1,7V	82,0
Xeon MP 1600 Mhz	400 Mhz	16,0	Foster MP	256 KB	1600 Mhz	0,18 µm	78°C	1,7V	87,0
Xeon MP 1600 Mhz	400 Mhz	16,0	Foster MP	256 KB	1600 Mhz	0,18 µm	78°C	1,7V	87,0
Xeon MP 1500 Mhz	400 Mhz	15,0	Gallatin	512 KB	1600 Mhz	0,18 µm	67°C	1,475V	54,0
Xeon MP 1900 Mhz	400 Mhz	19,0	Gallatin	512 KB	1900 Mhz	0,18 µm	68°C	1,475V	63,0
Xeon MP 2000 Mhz	400 Mhz	20,0	Gallatin	512 KB	2000 Mhz	0,18 µm	69°C	1,475V	65,0
Xeon MP 2000 Mhz	400 Mhz	20,0	Gallatin	512 KB	2000 Mhz	0,18 µm	69°C	1,475V	74,0
Xeon MP 2500 Mhz	400 Mhz	25,0	Gallatin	512 KB	2500 Mhz	0,18 µm	70°C	1,475V	74,0
Xeon MP 2800 Mhz	400 Mhz	28,0	Gallatin	512 KB	2800 Mhz	0,18 µm	69°C	1,475V	83,0
Intel Itanium									
Itanium 733 Mhz	266 Mhz	5,5	Merced	96 KB	733 Mhz	0,18 µm	66°C	???	???
Itanium 733 Mhz	266 Mhz	5,5	Merced	96 KB	733 Mhz	0,18 µm	66°C	???	???
Itanium 800 Mhz	266 Mhz	6,0	Merced	96 KB	800 Mhz	0,18 µm	66°C	???	???
Itanium 800 Mhz	266 Mhz	6,0	Merced	96 KB	800 Mhz	0,18 µm	66°C	???	???
Intel Itanium 2									
Itanium 2 900 Mhz	400 Mhz	9,0	McKinley	256 KB	900 Mhz	0,18 µm	85°C	1,5V	130,
Itanium 2 1000 Mhz	400 Mhz	10,0	McKinley	256 KB	1000 Mhz	0,18 µm	85°C	1,5V	130,
Itanium 2 1000 Mhz	400 Mhz	10,0	McKinley	256 KB	1000 Mhz	0,18 µm	85°C	1,5V	130,
Itanium 2 1000 Mhz	400 Mhz	10,0	Madison	256 KB	1000 Mhz	0,13 µm	85°C	1,3V	130,
Itanium 2 1300 Mhz	400 Mhz	13,0	Madison	256 KB	1300 Mhz	0,13 µm	85°C	1,3V	130,
Itanium 2 1400 Mhz	400 Mhz	14,0	Madison	256 KB	1400 Mhz	0,13 µm	85°C	1,3V	130,
Itanium 2 1400 Mhz	400 Mhz	14,0	Madison	256 KB	1400 Mhz	0,13 µm	85°C	1,3V	130,
Itanium 2 1500 Mhz	400 Mhz	15,0	Madison	256 KB	1500 Mhz	0,13 µm	85°C	1,3V	130,

Seite drucken

Zurück zur Startseite

Hosted bei www.speicherzentrum.de