

zustande, Apple dürfte wie schon beim A17 Pro im

iPhone 15 Pro

 bei allen Modellen aber auch die Taktfrequenzen angehoben haben. 3,8 GHz erscheinen realistisch.

Vergleich Apple Silicon M3 vs. M2 vs. M1

SoC	M3 Max	M2 Max	M1 Max	M3 Pro	M2 Pro	M1 Pro
Fertigung	TSMC 3 nm	TSMC 5 nm	TSMC 5 nm	TSMC 3 nm	TSMC 5 nm	TSMC 5 nm
Größe	?	~510 mm²	~432 mm²	?	~288 mm²	~246 mm²
Transistoren	92 Milliarden	67 Milliarden	57 Milliarden	37 Milliarden	40 Milliarden	33,7 Milliarden
CPU						
Performance-Kerne	12	8	8	6	8	8
P-Kerne L2-Cache	?	32 MByte	24 MByte	?	32 MByte	24 MByte
P-Kerne Takt	?	3,5 GHz	3,2 GHz	?	3,5 GHz	3,2 GHz
Effizienz-Kerne	4	4	2	6	4	2
E-Kerne L2-Cache	?	4 MByte	4 MByte	?	4 MByte	4 MByte
E-Kerne Takt	?	2,4 GHz	2,06 GHz	?	2,4 GHz	2,06 GHz
GPU						
Kerne	40	38	32	18	19	16
Shader	5120	4864	4096	2304	2432	2048
FP32-Rechenleistung	?	13,6 TFlops	10,4 TFlops	?	6,8 TFlops	5,2 TFlops
Anzahl externer Displays	4	4	4	2	2	2
Speicher						
RAM-Typ	LPDDR5-6400	LPDDR5-6400	LPDDR5-6400	LPDDR5-6400	LPDDR5-6400	LPDDR5-6400
Max. Menge	128 GByte	96 GByte	64 GByte	36 GByte	32 GByte	32 GByte