

CPUs



Hersteller	1 INTEL	2 AMD	3 AMD	4 INTEL
Produkt	Core i9-7900X	Ryzen 7 1800X	Ryzen 7 1700	Core i7-7740X
Testergebnisse auf einen Blick Vier CPUs von 310 bis 950 Euro				
Preis	950 Euro	450 Euro	310 Euro	320 Euro
Internet	www.intel.de	www.amd.de	www.amd.de	www.intel.de
Gesamtwertung PC Magazin -Testurteil	97 Punkte ■■■■■ sehr gut	89 Punkte ■■■■■ sehr gut	82 Punkte ■■■■□ gut	67 Punkte ■■■□□ befriedigend
Preis / Leistung	mangelhaft	gut	sehr gut	gut

Technische Daten				
Architektur	Skylake-X	Summit Ridge	Summit Ridge	Kaby Lake-X
Fertigungsprozess	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm
Sockel	LGA-2066	AM4	AM4	LGA-2066
Kerne / Threads	10 / 20	8 / 16	8 / 16	4 / 8
Basistakt / Turbotakt	3,3 / 4,3 GHz	3,6 / 4,0 GHz	3,0 / 3,7 GHz	4,3 / 4,5 GHz
Multiplikator	frei wählbar	frei wählbar	frei wählbar	frei wählbar
L3-Cache	13,75 MByte	16 MByte	16 MByte	8 MByte
PCI-Express-3.0-Lanes	44	24	24	16
TDP	140 Watt	95 Watt	65 Watt	112 Watt

Leistung				
Cinebench 11.5	20,85 Punkte	18,13 Punkte	15,69 Punkte	10,89 Punkte
Cinebench 11.5 (Single Core)	1,89 Punkte	1,62 Punkte	1,66 Punkte	2,21 Punkte
Cinebench 15	2.074 Punkte	1.627 Punkte	1.423 Punkte	1.002 Punkte
Cinebench 15 (Single Core)	194 Punkte	144 Punkte	140 Punkte	198 Punkte
CPU-Z	4.633 Punkte	4.644 Punkte	3.980 Punkte	2.645 Punkte

Fazit				
	Der Zehnkerner von Intel ist derzeit der schnellste Desktop-Prozessor; leider auch sehr teuer.	Das Topmodell der Ryzen-7-Serie überzeugt durch sehr gute Leistung zum guten Preis.	Der Ryzen 7 1700 ist fast so schnell wie der Ryzen 7 1800X, aber noch mal deutlich günstiger.	Die schnellste Vierkern-CPU von Intel hat gegen die starke Konkurrenz nur wenig Chancen.