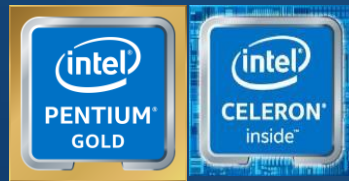
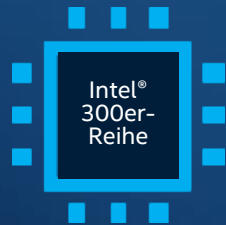


# DIE LEISTUNG VON INTEL® CORE™ DESKTOP-PROZESSOREN DER 8. GENERATION



## ZUKUNFTSORIENTIERTE LEISTUNG

Desktop-PC-Prozessoren der 8. Generation sind nur mit den Chipsätzen der Intel® 300er-Reihe kompatibel



In Leistungstests verwendete Software und Workloads können speziell für die Leistungseigenschaften von Intel Mikroprozessoren optimiert worden sein. Leistungstests wie SYSmark und MobileMark werden mit spezifischen Computersystemen, Komponenten, Softwareprogrammen, Operationen und Funktionen durchgeführt. Jede Veränderung bei einem dieser Faktoren kann abweichende Ergebnisse zur Folge haben. Als Unterstützung für eine umfassende Bewertung Ihrer vorgesehenen Anschaffung, auch im Hinblick auf die Leistung des betreffenden Produkts in Verbindung mit anderen Produkten, sollten Sie noch andere Informationen und Leistungstests heranziehen. Ausführlichere Informationen finden Sie unter [www.intel.de/benchmarks](http://www.intel.de/benchmarks).

## HERVORRAGENDE LEISTUNG UND REAKTIONSSCHNELLIGKEIT



Bis zu **33 %** bessere Gesamtleistung<sup>1</sup> als ein 3 Jahre alter Prozessor

## FESSELNDE UNTERHALTUNG



Streamen von abonnierten **4K** Premiuminhalten

## EINFACHE UND PRAKTISCHE SICHERHEIT



Hardware-basierter **Datenschutz**

## FLÜSSIGES GAMING



Bis zu **25 %** mehr FPS<sup>2</sup>

## SCHNELLE CONTENT-GESTALTUNG



Bis zu **32 %** schnellere 4K-Videobearbeitung<sup>3</sup>

## PERFEKT FÜR VIRTUAL REALITY



Bis zu **18 %** besser für Premium-VR<sup>4</sup> geeignet als ein 3 Jahre alter Prozessor

1. Ermittelt mit SYSmark\* 2014 SE (Second Edition) (Gesamtergebnis) auf einer Intel Referenzplattform – 8. Generation: Intel® Core™ i7-8700K Prozessor (6 Kerne/12 Threads) gegenüber i7-4790K (4 Kerne/8 Threads)
2. Ermittelt mit Gears of War\* 4 Workload. Vergleich von Intel® Core™ i7-8700K Prozessor (6 Kerne/12 Threads) und Intel® Core™ i7-7700K Prozessor (4 Kerne/8 Threads)
3. Ermittelt mit 4K Video Adobe Premier Pro Workload auf einer Intel Referenzplattform – 8. Generation: Intel® Core™ i7-8700K Prozessor gegenüber Intel® Core™ i7-7700K Prozessor (4 Kerne/8 Threads)
4. Ermittelt mit VRMark\* Orange Room auf einer Intel Referenzplattform – 8. Generation: Intel® Core™ i7-8700K Prozessor (6 Kerne/12 Threads) gegenüber i7-4790K (4 Kerne/8 Threads)

# DIE 8. GENERATION DER INTEL® CORE™ DESKTOP-PROZESSOREN



INTEL® CELERON®	INTEL® PENTIUM® GOLD	INTEL® CORE™ i3	INTEL® CORE™ i5	INTEL® CORE™ i7
<p>Hervorragender Computer für einzelne Tasks wie den Start eines Webbrowsers oder die Ausführung einer Büroanwendung.</p>	<p>Müheloses Multitasking, hervorragende Videoqualität auf großen Bildschirmen, einfaches Gestalten und Bearbeiten von Inhalten.</p>	<p>Surfen Sie im Internet mit mehreren gleichzeitig geöffneten Registerkarten im Browser, starten Sie schnell Anwendungen und wechseln Sie zwischen diesen.</p>	<p>Profitieren Sie von deutlich höherer Produktivität mit Video-Chat-Sitzungen, in denen Sie schnell zwischen Anwendungen wechseln und Dateien im Handumdrehen speichern und finden können.</p>	<p>Schöpfen Sie das Potenzial Ihrer Spiele in 4K-Auflösung voll aus, tauchen Sie ein in das volle Hör- und Seherlebnis von VR und erstellen, bearbeiten und teilen Sie 4K-UHD-Videos wie ein Profi.</p>

# NEUE INTEL® CORE™ PROZESSORREIHE DER 8. GENERATION

Neu

Neu

Neu

Neu

Neu

Neu

Neu

Neu

Prozessornummer	Grundtaktfrequenz (GHz)	Intel® Turbo-Boost-Technik 2.0 – maximale Turbo-Taktfrequenz einzelner Kerne (GHz)	Kerne/Threads	Thermal Design Power (TDP)	Ohne Sperre <sup>1</sup>	Intel® Smart-Cache	Arbeitsspeicherunterstützung	Intel® Optane™ Arbeitsspeicherunterstützung <sup>4</sup>
Intel® Core™ i7-8700K	3,7	4,7	6/12	95	✓	12 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	✓
Intel® Core™ i7-8700	3,2	4,6	6/12	65		12 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	✓
Intel® Core™ i5-8600K	3,6	4,3	6/6	95	✓	9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	✓
Intel® Core™ i5-8600	3,1	4,3	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	✓
Intel® Core™ i5-8500	3	4,1	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	✓
Intel® Core™ i5-8400	2,8	4	6/6	65		9 MB	DDR4-2666 <sup>2</sup>	✓
Intel® Core™ i3-8350K	4	—	4/4	91	✓	8 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	✓
Intel® Core™ i3-8300	3,7	—	4/4	62		8 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	✓
Intel® Core™ i3-8100	3,6	—	4/4	65		6 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	✓
Intel® Pentium® Gold G5600	3,9	—	2/4	54		4 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
Intel® Pentium® Gold G5500	3,8	—	2/4	54		4 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
Intel® Pentium® Gold G5400	3,7	—	2/4	54/58 <sup>5</sup>		4 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
Intel® Celeron® G4920	3,2	—	2/2	54		2 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	
Intel® Celeron® G4900	3,1	—	2/2	54		2 MB	DDR4-2400 <sup>3</sup>	

Intel® Prozessornummern sind kein Maß für die Leistung. Prozessornummern unterscheiden Merkmale innerhalb der jeweiligen Prozessorreihe, nicht jedoch bei verschiedenen Prozessorreihen. Alle Prozessoren sind blei- (nach RoHS-Richtlinie der EU vom Juli 2006) und halogenfrei (Halogenrückstände liegen unter den in IPC/JEDEC J-STD-709 vom November 2007 vorgegebenen Grenzen). Alle Prozessoren unterstützen Intel® Virtualization Technology (Intel® VT-x).

1. Siehe Haftungsausschluss im Hinblick auf Übertaktung. 2. Plan Of Record (POR) ist UDIMM DDR4 2666, 1 und 2 DPC (DIMM PRO KANAL). SODIMM ist DDR4 2400, 1 DPC; 2666 wird untersucht.

3. POR ist UDIMM DDR4 2400, 1 und 2 DPC sowie SODIMM DDR4 2400, 1 DPC. 4. Intel® Optane™ Arbeitsspeicher erfordert eine spezifische Hardware- und Softwarekonfiguration. Besuchen Sie [www.intel.de/content/www/de/de/architecture-and-technology/optane-memory.html](http://www.intel.de/content/www/de/de/architecture-and-technology/optane-memory.html), um weitere Informationen zu den Konfigurationsanforderungen zu erhalten.

5. Aus 4-Kern-Platine (54 W) und abgesicherter 6-Kern-Platine (58 W).