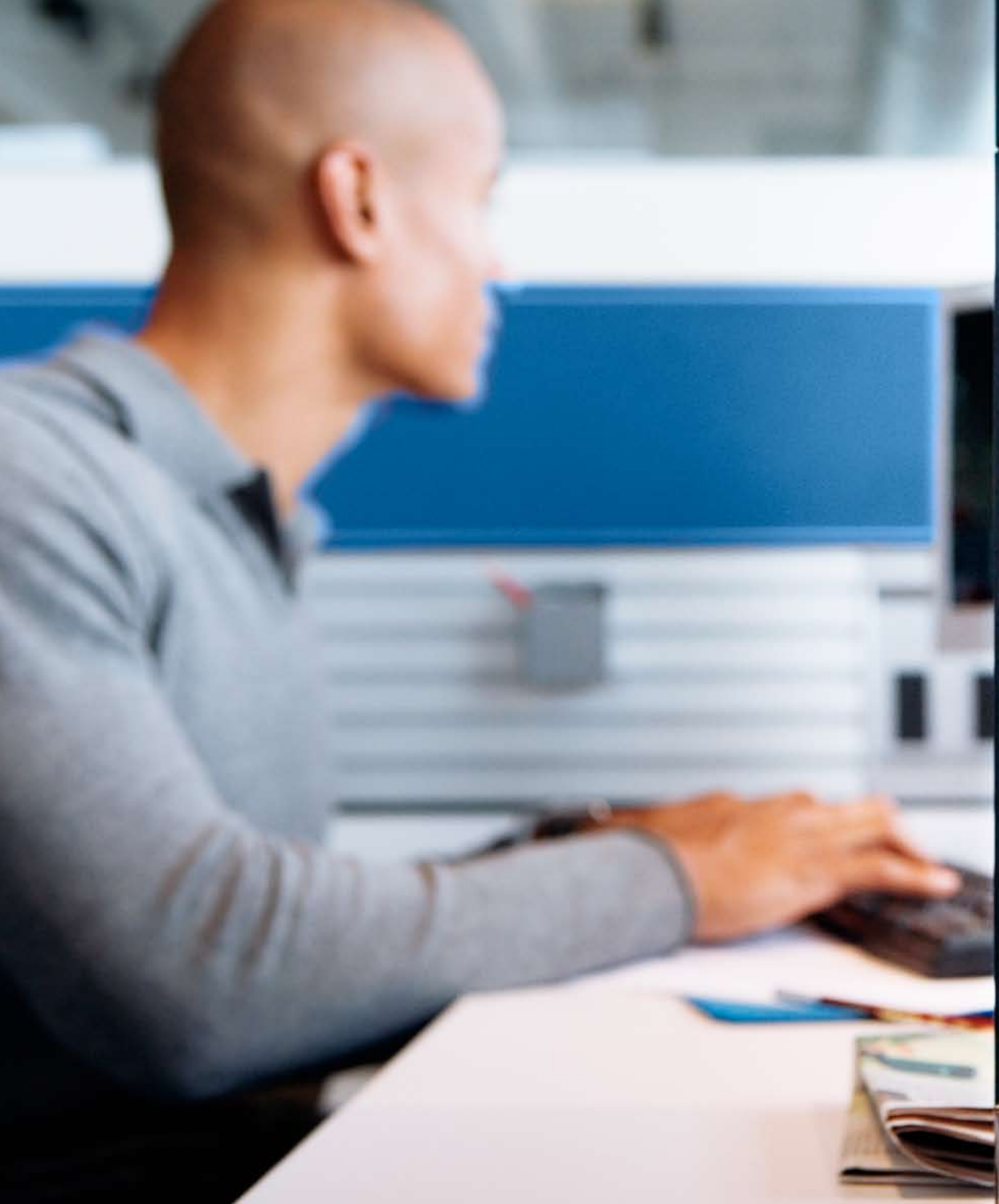
DER SCHNELLSTE INTEL PROZESSOR ALLER ZEITEN.

Intel® Core™ i7 Prozessor. Der beste Desktop-Prozessor weltweit.[1]



Die neuen Intel® Desktop Prozessoren.

Neue Kraft. Neues Tempo. Quadcore von Intel.

BENCHMARK:

DER INTEL® CORE™ i7 PROZESSOR BIETET 40% SCHNELLERE PERFORMANCE BEIM GAMING.[5]

Prozessor Geschwindigkeit

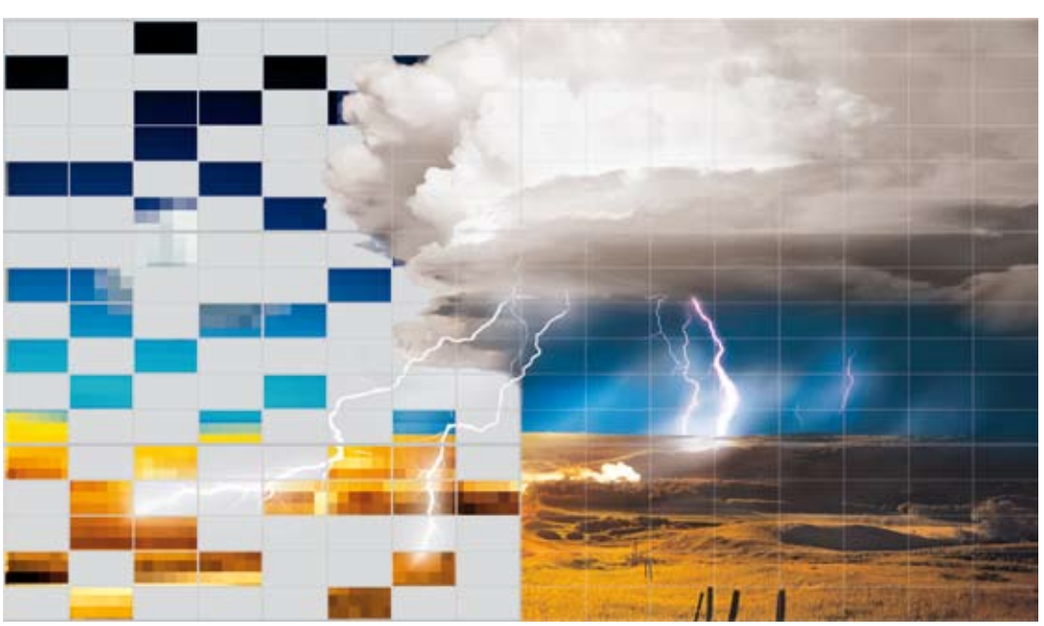
Intel Vorgänger Prozessor

Intel® Core™ i7 Prozessor Extreme Edition

BENCHMARK:

DER INTEL® CORE™ i7 PROZESSOR RENDERT BILDER BIS ZU 46% SCHNELLER.[4]

Bild-Render Geschwindigkeit

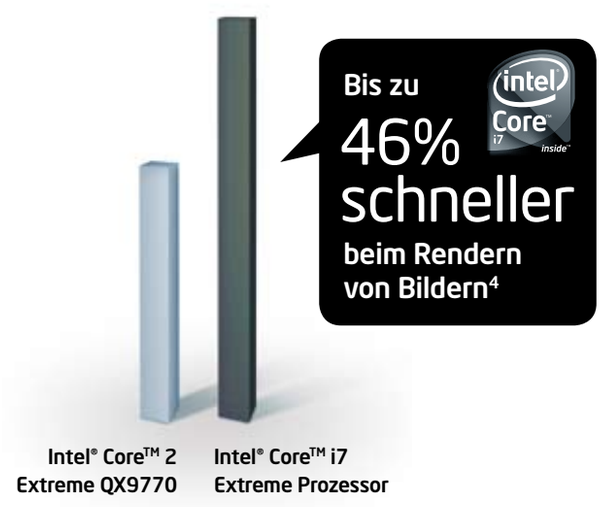


Intel Vorgänger Prozessor

Intel® Core™ i7 Prozessor Extreme Edition

Unwahrscheinlich schnell.
Der neue Intel® Core™ i7 Prozessor.

Mit der schnelleren, intelligenten Multicore-Technik setzt der neue Intel® Core™ i7 Prozessor die Prozessorleistung dort ein, wo sie am dringendsten benötigt wird, und sorgt damit für einen unglaublichen Durchbruch in puncto PC-Leistung. Er ist der beste Desktop-Prozessor weltweit.[1]
Erleben Sie schnelleres Multitasking und erstellen Sie beeindruckende digitale Medien. Und durch die Kombination aus Intel® Turbo Boost Technology[2] und Intel® Hyper-Threading-Technologie (Intel® HT-Technologie)[3], die die volle Prozessorleistung genau dort entfaltet, wo Sie sie am dringendsten benötigen, können Sie bei allem, was Sie auf Ihrem PC erledigen, auf maximale Leistung zählen.



Erleben Sie die neue Multicore-Leistung.
Intel Core i7 Prozessoren sorgen für unglaubliche Quadcore-Leistung und sind mit den allerneuesten Prozessortechnologien ausgestattet.

Intel® Turbo Boost Technology: beschleunigt anspruchsvolle Anwendungen und passt die Leistung dynamisch an die Anforderungen an. Genießen Sie mehr Leistung, wenn Sie sie benötigen.[2]

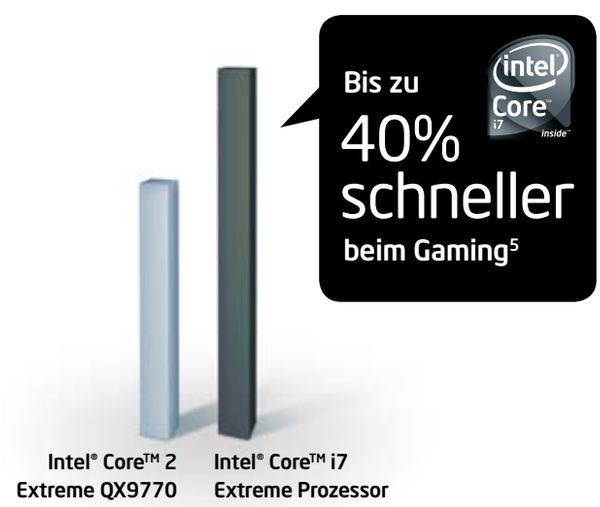
Intel® Hyper-Threading-Technologie: unterstützt Multithread-Anwendungen, damit Sie mehrere Aufgaben gleichzeitig erledigen können. Dem Betriebssystem stehen acht Verarbeitungsthreads zur Verfügung. So wird Multitasking einfacher denn je.[3]

Intel® Advanced-Smart-Cache: mehr Leistung und Effizienz für das Cache-Subsystem. Für die führenden Multithread-Spiele optimiert.

Intel® QuickPath Interconnect: ausgerichtet auf größere Bandbreite und geringe Latenz. Der Extreme-Edition-Prozessor erzielt einen Durchsatz von bis zu 25,6 GB/s.

Integrierter Speichercontroller: unterstützt drei Kanäle für DDR3-1066-MHz-Speicher und damit eine Speicherbandbreite von bis zu 25,6 GB/s. Die geringere Latenz und höhere Bandbreite dieses Speichercontrollers stellt für datenintensive Anwendungen unglaubliche Leistungsmerkmale bereit.

Intel® HD-Boost: ermöglicht deutliche Verbesserungen für zahlreiche Multimedia- und andere rechenintensive Anwendungen. 128-Bit-SSE-Befehle werden mit einer Frequenz von einem Befehl pro Taktzyklus verarbeitet, wodurch diese Technik für Anwendungen, die für SSE4 optimiert sind, einen neuen Maßstab in puncto Prozessoreffizienz setzt.



Überblick: Intel® Desktop Prozessoren

Erfahren Sie mehr über die neuen Intel® Desktop Prozessoren mit unter www.intel.de/corei7

Technische Daten – Intel® Desktop Prozessoren

CPU	POSITIONIERUNG	VERWENDUNG	KERNE / TAKTFREQUENZ
NEU	**Erleben Sie ultimatives Gaming** Erobern Sie die Welt des Extreme-Gaming mit dem weltweit leistungsfähigsten Prozessor: dem Intel® Core™ i7 Prozessor Extreme Edition.[1] Dank intelligenter Multicore-Technik, die bei Bedarf den Turbo zuschaltet, liefert er bahnbrechende Gaming-Leistung. Außerdem bietet er bis zu 25 % mehr Tempo beim Multitasking[6] und beeindruckende Leistung bei der Produktion digitaler Medien.	▪ Extreme-Gaming und Multimedia ▪ Extremtuning ohne Übertaktungsschutz ▪ Ultrarealistische Grafik und Gaming-Welten ▪ Videobearbeitung und Grafikerstellung für höchste Ansprüche	4 3,2 GHz
NEU	**Beeindruckende Geschwindigkeit für anspruchsvollste Anforderungen** Der Intel® Core™ i7 Prozessor, der beste Intel Prozessor, setzt einen neuen Maßstab für Multicore-Leistung.[1] Er basiert auf modernster Technik, die Rechenleistung automatisch dort einsetzt, wo sie am wichtigsten ist. Und er bietet unglaubliche Geschwindigkeit und Effizienz, mit der Sie beim Multitasking 25 % schneller sind[7] und bei der Multimedia-Produktion Funktionalität der Extraklasse genießen.	▪ Schnelles Multitasking der Extraklasse ▪ Optimale Ausnutzung des Multimedia-Potenzials ▪ Fesselnde Multithread-Games	4 bis zu 2,93 GHz
	Starke Leistung bei geringem Energieverbrauch Für Gamer und Highend-PC-User: Computergames, Digitalfotografie, Videobearbeitung: Das Prozessormodell basiert auf Intels innovativer 45-nm-Technologie und setzt für die Transistorherstellung Hafnium ein.	▪ Mehr Effizienz für das Cache-Subsystem ▪ Für führende Multithread-Spiele optimiert ▪ Äußerst realistische Spielewelten ▪ Starke Leistung bei geringem Energieverbrauch	4 bis zu 3,20 GHz
	Maximale Leistung für Multimedia-Anwendungen Dieser Prozessor bietet genug Leistung für die neuesten Digitalmedien, anspruchsvollste Multimedia-Software und fesselnde Multithread-Games. Seine vier Prozessorkerne sorgen für einen flüssigen Ablauf von Spielen und erfüllen die Anforderungen der leistungshungrigen Multimedia-Anwendungen von heute.	▪ Außergewöhnliche Quadcore-Leistung ▪ Flüssigere Verarbeitung für realistischere Games ▪ HD-Videocodierung und Fotobearbeitung	4 bis zu 3,00 GHz
	High-Definition-Welt mit starker und energieeffizienter Rechenleistung Der Intel® Core™2 Duo Prozessor bietet ein außergewöhnliches Reaktionsverhalten für Games und komplexe Anwendungen. Laden Sie große Dateien aus dem Internet, führen Sie mehrere Anwendungen aus und genießen Sie Ihre Lieblingsunterhaltung – gleichzeitig und ohne Verzögerungen.	▪ Verbessertes Multitasking ▪ Höhere Geschwindigkeit und mehr Leistung ▪ Energieeffiziente Rechenleistung	2 bis zu 3,33 GHz
	Durchdachte und effiziente Architektur Der Intel® Pentium® Dualcore-Prozessor bietet großartige Desktop-Eigenschaften, Verbesserungen beim Stromverbrauch und Funktionen für das Multitasking im Alltag.	▪ Erstellung zentraler Inhalte ▪ Geschäftswichtige Kommunikation ▪ Grundlegender Virenschutz	2 bis zu 2,6 GHz

Authorized Distributor

Buy authorized!
Kaufen Sie Intel Produkte bei einem Intel® autorisierten Distributor.

Actebis Peacock GmbH ▪ Microtronica Handelsgesellschaft mbH
Ingram Micro Distribution GmbH ▪ Tech Data GmbH & Co. OHG

Erfahren Sie mehr über die neuen Intel® Core™ i7 Prozessoren unter www.intel.de/corei7

[1] Auf Grundlage von SPECint_rate_base2006-Ergebnissen. Die Ergebnisse wurden anhand interner Analysen von Intel ermittelt und werden nur zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Unterschiede im Design oder in der Konfiguration der Hardware oder der Software des Systems können die tatsächliche Leistung beeinflussen. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/performance/desktop/extreme/index.htm.
[2] Für die Intel® Turbo Boost Technology ist ein PC erforderlich, dessen Prozessor die Intel Turbo-Boost-Funktion unterstützt. Die Leistung von Intel Turbo Boost hängt von der verwendeten Hardware, Software und Systemkonfiguration ab. Wenden Sie sich an den Hersteller des PCs, um zu erfahren, ob Ihr System Intel Turbo Boost unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/technology/turboboost .
[3] Für die Intel® Hyper-Threading-Technologie (Intel® HT-Technologie) ist ein Computersystem erforderlich, das mit einem für die Hyper-Threading-Technologie geeigneten Prozessor sowie einem Chipsatz, einem BIOS und einem Betriebssystem, die diese Technologie verwenden, ausgestattet ist. Die Leistungseigenschaften sind je nach verwendeter Hardware und Software unterschiedlich. Unter www.intel.com/info/hyperthreading erhalten Sie weitere Informationen mit Angaben darüber, welche Prozessoren für die Hyper-Threading-Technologie geeignet sind.
[4] Graphics rendering is a simulation only, not a real-time demonstration. Performance based on POV-Ray v3.7 Beta test results, comparing pre-production Intel® Core™i7 Extreme Edition to the Intel® Core™2 Extreme Processor QX9770. Actual performance may vary. See http://www.intel.com/performance/desktop/extreme/index.htm for more information.
[5] Performance based on 3DMark Vantage CPU test results, comparing Intel® Core™i7 Processor Extreme Edition to the Intel® Core™2 Extreme Processor QX9770. Actual performance may vary. See http://www.intel.com/performance/desktop/extreme/index.htm for more information.
[6] Leistungsvergleich für Intel® Core™ i7 Prozessor Extreme Edition und Intel® Core™2 Extreme Prozessor QX9770 basierend auf Testergebnissen mit ImTOO* v1.0.92 Build 0704 und Adobe Premiere Elements 4. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/performance/desktop/extreme/index.htm.
[7] Leistungsvergleich für Intel® Core™ i7 Prozessor und Intel® Core™2 Prozessoren Q9650 und Q9450 basierend auf Testergebnissen mit ImTOO* v1.0.92 Build 0704 und Adobe Premiere Elements 4. Die tatsächliche Leistung kann abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.intel.com/performance/desktop/index.htm.
©2008 Intel Corporation. Intel, das Intel Logo, Core 2 Duo, das Core 2 Duo Logo, Core 2 Quad, das Core 2 Quad Logo, Core 2 Extreme, das Core 2 Extreme Logo, Pentium und das Pentium Logo sind Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA oder anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. Andere Marken oder Produktnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.