



GAME READY MIT DER GEFORCE® GTX 10-SERIE

Mit GeForce GTX-Grafikkarten und damit ausgerüsteten Gaming-PCs bist du bereit für Gaming auf der besten Plattform der Welt. Dank NVIDIA Pascal™, der fortschrittlichsten Grafikprozessorarchitektur der Welt, bieten Grafikkarten der GeForce GTX 10-Serie optimale Leistung und außergewöhnliche Gaming-Erlebnisse.

Nun lassen sich auch Notebooks mit Grafikprozessoren der GeForce GTX 10-Serie ausstatten. So profitierst du beim Gaming nun überall von unschlagbarer Energieeffizienz, innovativen Gaming-Technologien und einem revolutionären VR-Erlebnis.

Game Ready: Bereit für Top-Spiele mit der GeForce GTX 10-Serie.

BAHNBRECHENDE LEISTUNG

Die Spiele von heute bieten ein visuell beeindruckenderes und realistischeres Erlebnis als je zuvor. Du verdienst es mit Ultra-Einstellungen und mindestens 60 fps zu spielen. Mit **der bis zu dreifachen Leistung** gegenüber ihren Vorgängergenerationen liefern Karten der GeForce GTX 10-Serie die ultimative Gamingerfahrung.

BEREIT FÜR E-SPORT

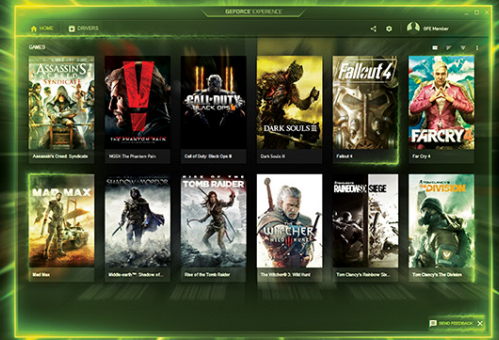
Im E-Sport kommt es auf jede Millisekunde an. Eingabelatenzen und Einzelbildverluste können zwischen Sieg und Niederlage entscheiden. Jede Grafikkarte der GeForce GTX 10-Serie ist präzise auf ultimative Leistung und absolute Stabilität ausgelegt und verfügt über innovative Technologien wie NVIDIA G-SYNC™, um Ruckeln und Eingabelatenzen auf ein Minimum zu reduzieren. Spiel wie die Profis.



TECHNOLOGIE DER GEFORCE® GTX 10-SERIE

GEFORCE® EXPERIENCE™

Hol dir den optimalen Game Ready-Treiber für jedes neue Spiel. GeForce Experience analysiert deine CPU, deine Grafikkarte und deinen Bildschirm und setzt die Spieleinstellungen automatisch auf die optimalen Werte. Mit dem Ingame-Overlay kannst du Videos, Screenshots und Livestreams deines Spiels mit deinen Freunden teilen.



Direct X 12

Entwickler können mithilfe der neuesten Grafik-API die ultrastarke Grafikleistung für ihre innovativsten Spiele nutzen. Grafikkarten der GeForce GTX 10-Serie unterstützen fortschrittliche DX12-Funktionen für visuelle Effekte und Rendermethoden, die für ein realistischeres Gaming-Erlebnis sorgen.



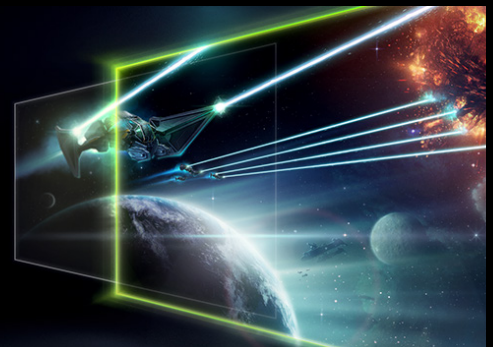
NVIDIA® ANSEL™

Mit diesem Feature lassen sich In-Game-Screenshots aufnehmen und erstellen und in einer 360-Grad-Ansicht anzeigen. Du kannst deine Screenshots aus jeder Position aufnehmen. Für die Nachbearbeitung stehen Postprocessing-Filter zur Verfügung. Du kannst sogar mit deinem Smartphone, PC oder VR-Headset 360-Grad-Bilder in HDR-Formaten mit extrem hoher Wiedergabetreue aufnehmen und teilen.



NVIDIA G-SYNC™

NVIDIA G-SYNC™ ermöglicht dir genau die Gaming-Erfahrung, die du möchtest. Unglaubliches Gameplay ohne Ruckeln oder Tearing, mit Bildwiederholraten von bis zu 240 Hz. Einzigartige Features wie HDR, frequenzabhängiger Overdrive und extrem geringe Bewegungsunschärfe. Dies sind absolut überzeugende Vorteile, welche G-SYNC Displays zur bevorzugten Ausrüstung für echte Gamer machen.



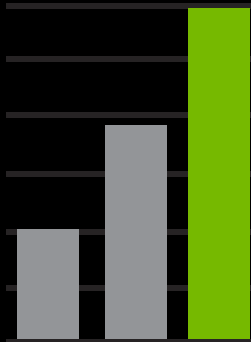
GEFORCE® GTX 1050 UND 1050 Ti

Überragendes Gaming für alle. Deswegen haben wir die schnelle, leistungsstarke GeForce GTX 1050-Serie entwickelt. Damit wird dein PC zu einer echten Gaming-Maschine. Powered by NVIDIA Pascal™, der fortschrittlichsten Grafikprozessorarchitektur aller Zeiten. Dank der vielen innovativen NVIDIA Game Ready-Technologien kann jeder Gamer die neuesten Spiele optimal erleben. **#GameReady**.

PC-GAMING BEGINNT HIER

Mit ihrer Geschwindigkeit und Energieeffizienz ist die GeForce GTX 1050 Grafikkarten früherer Generationen eindeutig überlegen.

	GEFORCE GTX 1050	GEFORCE GTX 1050 Ti
CUDA-RECHENEINHEITEN	640	640/768
BOOST-TAKT	1,39/1,45 GHz	1,39/1,45 GHz
SPEICHERKONFIGURATION	2 GB GDDR5	4 GB GDDR5
STROMANSCHLÜSSE	KEINE*	KEINE*
LEISTUNGS-AUFNAHME	75 W	75 W
VR READY	-	-



GTX 650 GTX 750 Ti GTX 1050

Dank der überlegenen Leistung und Effizienz der Pascal-Architektur sind GeForce GTX 1050 und GeForce GTX 1050 Ti die perfekten Grafikkarten für Gamer, die nach einem Upgrade ihrer älteren Grafikkarte oder ihrer CPU integrierten Grafiklösung suchen, um aktuelle Spiele optimal zu genießen.

3 JAHRE ALTER PC	„NEUER“ PC	GEFORCE-GAMING-PC
Core i5 Haswell 7,1 fps	Core i5 Skylake 9,3 fps	Core i5 Haswell + GTX 1050 61,2 fps

Das Upgrade könnte nicht einfacher sein. Da die Leistungsaufnahme der GeForce GTX 1050 bei nur 75 W liegt, benötigt diese Grafikkarte keine externe Stromversorgung. Integrierte Grafiklösungen können mit den Anforderungen der aktuellen Games nicht mithalten. Doch bei PCs mit einer GeForce GTX 1050 steigen die Frameraten fast um das Neunfache auf über 61 fps.

„Eine kleinere und leisere Grafikkarte, die mehr Leistung bietet, dürfte schwer zu finden sein.“
– Trusted Reviews

GEFORCE® GTX 1060

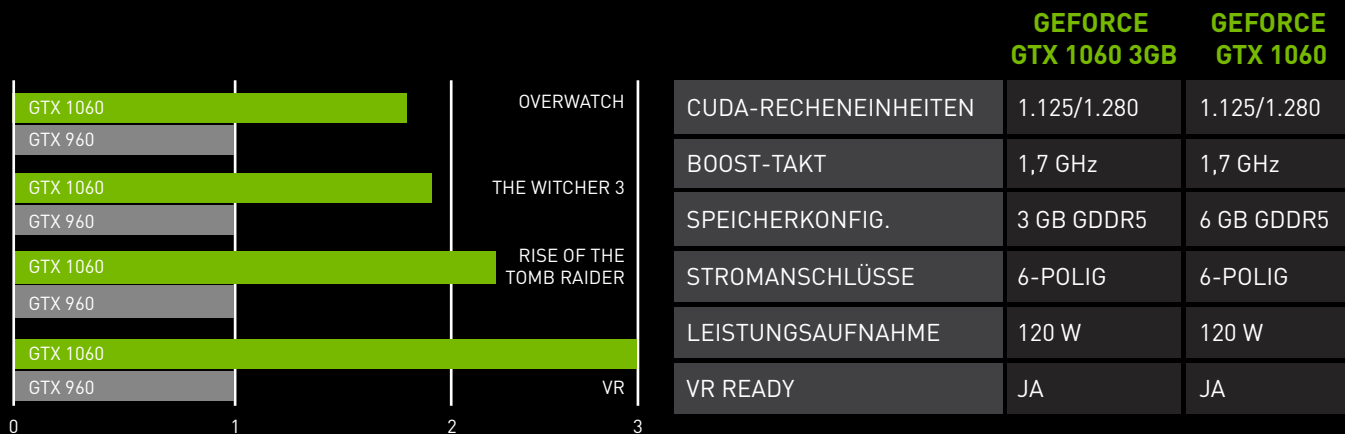
Die GeForce-GTX-1060-Grafikkarte bietet innovative, neue Gaming-Technologien. Sie ist daher die ideale Wahl für die aktuellen hochauflösenden Spiele. Die GeForce GTX 1060, basiert auf NVIDIA Pascal™, der fortschrittlichsten Grafikprozessorarchitektur aller Zeiten. Sie liefert überzeugende Leistung, und bietet optimale Voraussetzungen für virtuelle Realität und vieles mehr. **#GameReady**.



„Perfektion für weniger als 200 €“ – [Expert Reviews](#)

LEISTUNG

Die GeForce GTX 1060 basiert auf der Pascal-Architektur und bietet somit überragende Geschwindigkeit und Leistungseffizienz.



Die GeForce GTX 1060 ist voll und ganz auf ein optimales Erlebnis bei modernen Spielen mit einer Auflösung von 1080p ausgelegt, wenn der Gamer hohe Grafikeinstellungen wählt und FXAA, MFAA oder 4xMSAA aktiviert ist.

Die GeForce GTX 1060 verfügt standardmäßig über 1.280 CUDA-Recheneinheiten und 10 SM-Einheiten. Das Speicher-Subsystem der GeForce GTX 1060 umfasst sechs 32-Bit-Speichercontroller (192-Bit) mit 3 GB oder 6 GB GDDR5-Speicher.

GEFORCE® GTX 1070

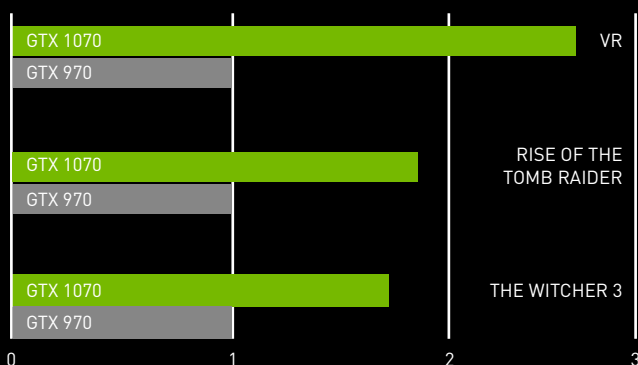
Erlebe die grafikintensivsten aktuellen Spiele in perfekter Qualität. Die GeForce GTX 1070-Grafikkarte liefert die unglaubliche Geschwindigkeit und Leistung von NVIDIA Pascal™, der fortschrittlichsten Grafikprozessorarchitektur der Welt. Dies ist die ultimative Gaming-Plattform. **#GameReady**.



„Hier muss man nicht groß nachdenken.“ – [ArsTechnica UK](#)

LEISTUNG

Die höhere Geschwindigkeit und Leistungseffizienz der GeForce GTX 1070-Grafikkarte sorgen für hervorragende Leistung mit jeder Anwendung.



GEFORCE GTX 1070

CUDA-RECHENEINHEITEN	1.920
BOOST-TAKT	1,6 GHz
SPEICHERKONFIG.	8 GB GDDR5
STROMANSCHLÜSSE	8-POLIG
LEISTUNGS-AUFNAHME	150 W
VR READY	JA

Gamer und Hardware-Fans, für die Leistung das A und O ist, werden von der GeForce GTX 1070 begeistert sein. Die GeForce GTX 1070 basiert auf demselben Grafikprozessor wie die GeForce GTX 1080 und ist die leistungsstärkste Grafikkarte ihrer Klasse.

Die Boost-Taktgeschwindigkeit der GeForce GTX 1070 beträgt 1.683 MHz. Sie verfügt über 15 Streaming-Multiprozessoren und 1.920 CUDA-Recheneinheiten. Die 120 Textureinheiten bieten eine maximale Texturfüllrate von fast 202 Gigatexel/s.

GEFORCE® GTX 1080

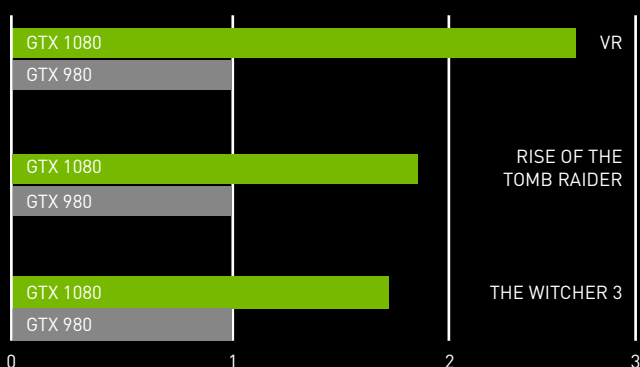
Die Leistung für die NVIDIA GeForce GTX 1080 liefert die preisgekrönte NVIDIA Pascal™-Architektur. Entdecke beeindruckende Leistung, Leistungseffizienz und außergewöhnliche Gaming-Erlebnisse. Dies ist die ultimative Gaming-Plattform. **#GameReady**.



„Die neue Vorzeigekarte von NVIDIA ist ohne Zweifel die beste bezahlbare Grafikkarte“ – Eurogamer

LEISTUNG

Mit der GeForce GTX 1080-Grafikkarte genießt du unglaubliche Geschwindigkeit und Leistungseffizienz.



GEFORCE GTX 1080

CUDA-RECHENEINHEITEN	2.560
BOOST-TAKT	1,7 GHz
SPEICHERKONFIG.	8 GB GDDR5X
STROMANSCHLÜSSE	8-POLIG
LEISTUNGS-AUFNAHME	180 W
VR READY	JA

Die Leistung der GeForce GTX 1080 ermöglicht beeindruckende visuelle Effekte, realitätsnahe Simulation von Bewegungen und VR-Erlebnisse für PC-Gaming. Die kombinierten Vorteile der neuen Pascal-Architektur und der Implementierung, der 16-nm-FinFET-Fertigungsprozess und der neuesten GDDR5X-Speichertechnologie verleihen der GeForce GTX 1080 einen Leistungsvorsprung von 70 % gegenüber der GeForce GTX 980 aus der Vorgängergeneration.

Die Boost-Takt-Geschwindigkeit der GeForce GTX 1070 beträgt 1.683 MHz. Sie verfügt über 20 Streaming-Multiprozessoren und 2.560 CUDA-Recheneinheiten.

GEFORCE® GTX 1080 Ti

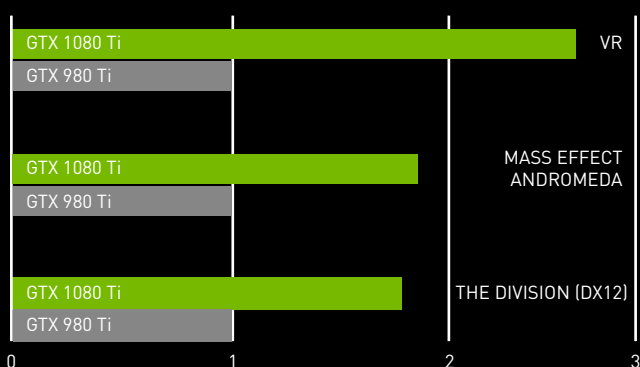
Der GeForce® GTX 1080 Ti ist das neue Flaggschiff unter den NVIDIA-Gaming-Grafikprozessoren und basiert auf der NVIDIA Pascal™-Architektur. Diese Grafikkarte ist der jüngste Neuzugang unserer ultimativen Gaming-Plattform. Sie bietet enorme Gaming-Leistung, beeindruckende 11 GB GDDR5X-Speicher der nächsten Generation mit einer Datentransferrate von 11 Gbit/s. **#GameReady**



„Die GTX 1080 Ti ist ultraschnell, vielseitig einsetzbar und bietet geradezu absurd hohe Leistung. Wir mussten tatsächlich lachen – vor Begeisterung.“ – [Overclock3D](#)

LEISTUNG

Der ultimative Grafikprozessor bietet die beste Grafikleistung fürs Gaming überhaupt und beeindruckt zudem mit seiner Leistungseffizienz.



GEFORCE GTX 1080 Ti

CUDA-RECHENEINHEITEN	3.584
BOOST-TAKT	1,6 GHz
SPEICHERKONFIG.	11 GB GDDR5X
STROMANSCHLÜSSE	8- UND 6-POLIG
LEISTUNGS-AUFNAHME	250 W
VR READY	JA

Gamer, die optimale Leistung für die neuesten DirectX 12 und Virtual-Reality-Spiele möchten, werden vom GeForce GTX 1080 Ti begeistert sein. Er basiert auf dem GP102-Grafikprozessor, der in der NVIDIA TITAN X verwendet wird, die letztes Jahr eingeführt wurde. Mit 12 Milliarden Transistoren ist der GP102 der leistungsstärkste Gaming-Grafikprozessor, den NVIDIA je entwickelt hat.

Die GeForce GTX 1080 Ti verfügt über 3.584 CUDA-Recheneinheiten, 28 Streaming-Multiprozessoren (SMs) und läuft mit einer Basistaktfrequenz von 1.480 MHz. Die Grafikprozessor-Boost-Taktgeschwindigkeit liegt bei 1.582 MHz. Dies entspricht einer Geschwindigkeitssteigerung um 47 % zum Vorgänger, der GeForce GTX 980 Ti. Mit 224 Textureinheiten beträgt die Texturfilterrate der GeForce GTX 1080 Ti 354,4 Gigatexels/s bei Boost-Taktung. Im Vergleich zur GTX 980 Ti entspricht das einer Steigerung von mehr als 85 %.

GEFORCE® EXPERIENCE™

EIN SCHNELLERES, BESSERES GEFORCE-ERLEBNIS

Das neue GeForce Experience wurde von Grund auf im Hinblick auf Geschwindigkeit und Effizienz entwickelt und sorgt dafür, dass dein Gamingsystem stets auf dem neuesten Stand ist und besser läuft als je zuvor.

GAME READY-TREIBER

Hol dir den optimalen Game Ready-Treiber für jedes neue Spiel. Einfach klicken und installieren.

OPTIMIERTE SPIELE

GeForce Experience analysiert deine CPU, deine Grafikkarte und deinen Bildschirm und setzt die Spieleinstellungen automatisch auf die optimalen Werte.

TEILE DEINE SCHÖNSTEN GAMING-MOMENTE

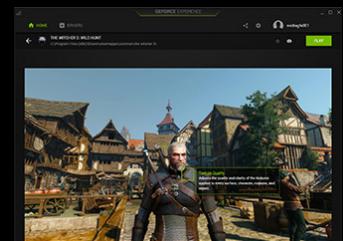
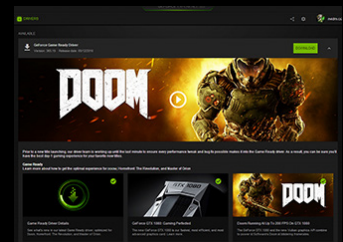
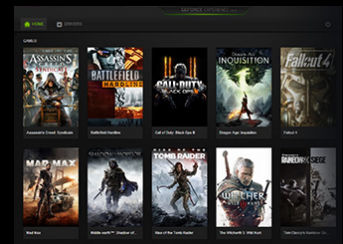
Du möchtest zeigen, was du kannst? Mit dem Ingame-Overlay kannst du Videos, Screenshots und Livestreams deines Spiels mit deinen Freunden teilen.

GAMING AUF SHIELD™

Mit der Leistung, die GeForce GTX-Grafikkarten bieten, kannst du deine PC-Spiele auch auf deinem SHIELD-Gerät spielen. Verbinde einfach mithilfe der NVIDIA GameStream™-Technologie deinen PC mit deinem SHIELD, um das beste TV-Gaming-Erlebnis in 4K-HDR-Bildqualität bei 60 fps und Surround-Sound 5.1 zu genießen.

TOLLE PREISE

Um uns bei der GeForce Experience-Community zu bedanken, verlosen wir unter ausgewählten Mitgliedern geniale Gaming-Preise. Um teilzunehmen, musst du dich einfach bei GeForce Experience 3.0 anmelden. Viel Spaß!



NVIDIA G-SYNC™

GAMING OHNE RUCKELN ODER TEARING

NVIDIA G-SYNC™ ermöglicht dir genau die Gaming-Erfahrung, die du möchtest. Unglaubliches Gameplay ohne Ruckeln oder Tearing, mit Bildwiederholraten von bis zu 240 Hz. Einzigartige Features wie HDR, frequenzabhängiger Overdrive und extrem geringe Bewegungsunschärfe. Dies sind absolut überzeugende Vorteile, welche G-SYNC Displays zur bevorzugten Ausrüstung für echte Gamer machen.

Im Jahr 2013 revolutionierte NVIDIA mit seiner neuen Lösung G-SYNC die Monitortechnologie. Mit dieser Technologie wurde die Bildwiederholrate eines Monitors erstmals mit der Bildwiederholfrequenz einer Grafikkarte synchronisiert. Dadurch wird Bildschirm-Tearing verhindert, Ruckeln und Eingabelatenzen werden stark verringert und Bildwiederholraten sowie -qualität verbessert. Diese scheinbar offensichtliche aber bis dahin unerreichte Innovation brachte der Welt extrem flüssiges Gaming bei sämtlichen Bildwiederholraten von 0 Hz bis zum Maximum eines jeweiligen Monitors, sei dies 60, 100, 120, 200 oder 240 Hz. Sie war der Beginn einer neuen Ära in der Entwicklung von Gaming-Monitoren. PC-Gamer erleben damit die neuesten Spiele in hohen Auflösungen, bei ultraschnellen Bildwiederholraten, ohne störendes Bildschirm-Tearing oder Ruckeln, zu Hause und unterwegs, mit fortschrittlichen Funktionen und qualitativ hochwertigen Panels, die die Funktionalität und Bildqualität weiter verbessern.



HDR (HIGH DYNAMIC RANGE)

Der Leuchtdichtebereich von HDR-Displays ähnelt dem, den das menschliche Auge wahrnehmen kann, und übertrifft den Farbbereich herkömmlicher Bildschirme. Die maximale Leuchtdichte von G-SYNC-HDR-Displays übertrifft diejenige standardmäßiger Dynamic-Range-Displays um ein Vielfaches. Da der Farbbereich fast dem Kinostandard DCI-P3 entspricht, werden tiefe, volle Farben dargestellt und gleichzeitig auch tiefe Schwarztöne unterstützt.



VIRTUAL REALITY

Mit Grafikprozessoren der GeForce GTX 10-Serie erlebst du VR-Leistung der nächsten Generation, extrem geringe Latenzen und Plug-and-Play-Kompatibilität mit führenden VR-Headsets – dank der NVIDIA VRWorks™-Technologien.



SYSTEMANFORDERUNGEN

Das brauchst du:



Grafikprozessor
GeForce GTX 1060 oder höher



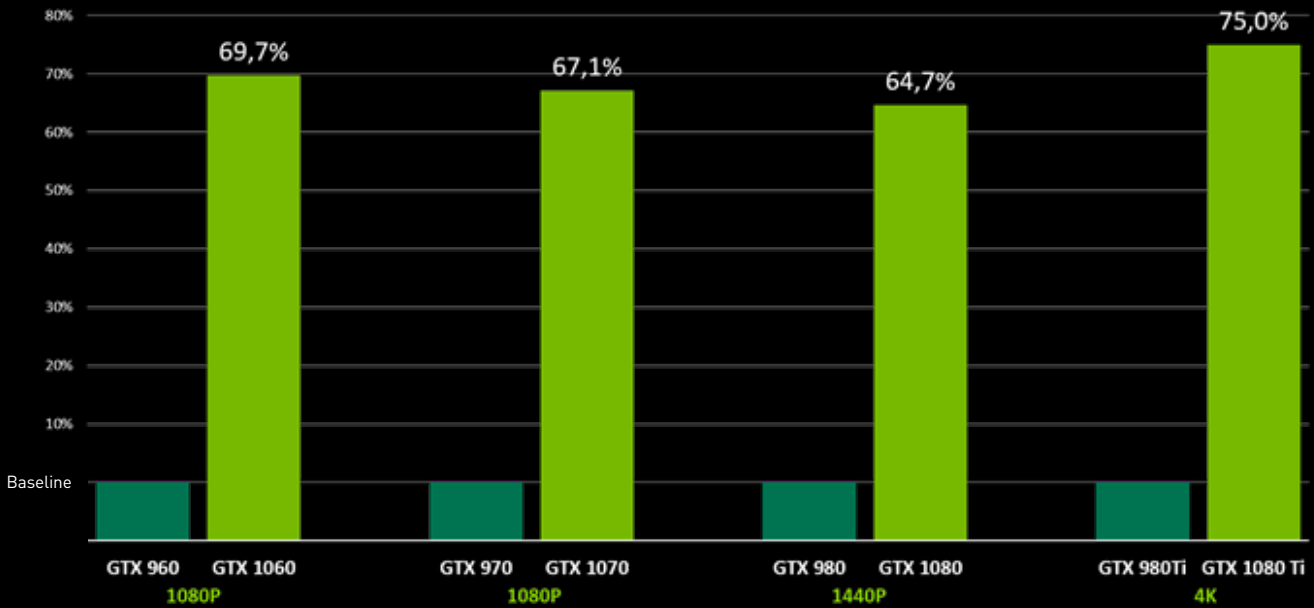
PC
Mit 3x USB 3.0



Head-Mounted Display
Oculus Rift oder HTC Vive

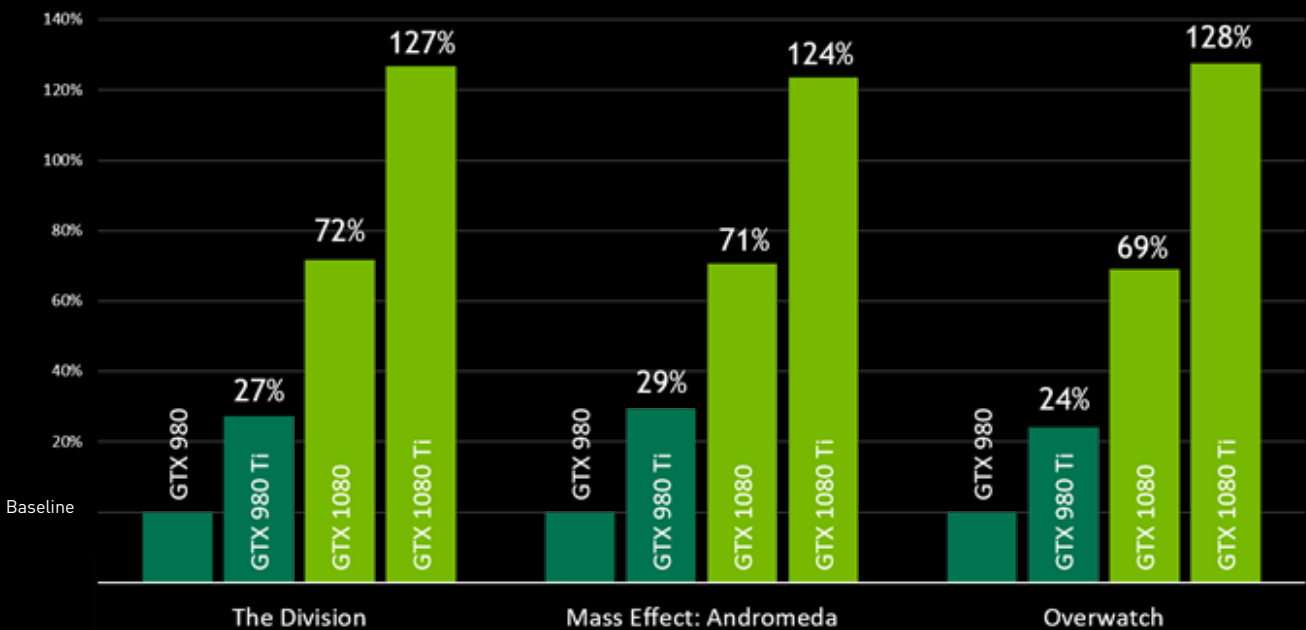
LEISTUNG

Allein durch NVIDIA Pascal lohnt sich diese Umstellung. Grafikprozessoren der 10-Serie bieten die beste Gaming-Performance überhaupt.



Grafikprozessoren der 10-Serie sind im Durchschnitt über 60 % schneller als ihre Vorgängermodelle der 9-Serie.

4K öffnet mit viermal so vielen Pixeln wie auf normalen 1.920 × 1.080 Pixel großen Bildschirmen (1080p) den Weg in realistische, detaillierte Spielwelten, wie du sie noch nie erlebt hast.



Die GeForce GTX 1080 und GeForce GTX 1080 Ti bieten die beste 4K-Leistung.

TECHNISCHE DATEN

NVIDIA Pascal ist die fortschrittlichste Grafikarchitektur der Welt und liefert bahnbrechende Leistung, innovative Technologien und realistische VR-Erlebnisse einer neuen Generation. Das brillante Gameplay und die verblüffende Grafik- und Soundqualität ermöglichen eine völlig neue Art von Gaming.

	GTX 1050	GTX 1050 Ti	GTX 1060 3GB	GTX 1060	GTX 1070	GTX 1080	GTX 1080 Ti
CUDA-RECHENEINHEITEN	640	640/768	1.125/1.280	1.125/1.280	1.920	2.560	3.584
BOOST-TAKT	1,39/ 1,45 GHz	1,39/ 1,45 GHz	1,7 GHz	1,7 GHz	1,6 GHz	1,7 GHz	1,6 GHz
SPEICHERKONFIG.	2 GB GDDR5	4 GB GDDR5	3 GB GDDR5	6 GB GDDR5	8 GB GDDR5	8 GB GDDR5	11 GB GDDR5
STROMANSCHLÜSSE	-	-	6-POLIG	6-POLIG	8-POLIG	8-POLIG	8 + 6-POLIG
LEISTUNGS-AUFNAHME	75 W	75 W	120 W	120 W	150 W	180 W	250 W
VR READY	-	-	JA	JA	JA	JA	JA

GEFORCE-GAMING-PCs – DIE WELTWEIT GRÖSSTE GAMING-PLATTFORM

Der 100 Milliarden schwere Bereich des Computer-Gamings ist heute die größte Unterhaltungsbranche der Welt. Und mit 100 Millionen Gamern ist NVIDIA GeForce die größte Plattform dieser Branche.

GeForce GTX-Grafikprozessoren und GeForce® Experience™-Anwendungen wandeln ganz normale PCs in leistungsstarke Gaming-Systeme um.

www.geforce.de

© 2017 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo und GeForce sind Marken bzw. eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

