



P R E S S E I N F O R M A T I O N

PRODUKTNEWS

Neue Grafikkarten Power mit der ASUS GTX 680

Leistungsstarke Grafikkarte setzt mit maximaler Leistung und GPU Tweak für noch bessere Overclocking-Ergebnisse neue Maßstäbe beim Gaming-Erlebnis

Ratingen, 22.März 2012

Die ASUS GTX 680 ist die erste auf NVIDIA® basierende Grafikkarte im 28nm-Design. Das Zusammenspiel aus 28nm-Fertigungsverfahren und der neuen NVIDIA® GPU Boost Anpassung machen die neue GTX 680 zu einem wahren Grafikkarten Kraftpaket. Zusätzlich stattet ASUS den Neuzugang noch mit dem exklusiven GPU Tweak Tuning Tool aus. Es verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche, die es Gamern und Overclockern noch einfacher macht das Maximum aus der Karte herauszuholen. Mit dem NVIDIA® Adaptive Vertical Sync Tool ist Spielen in besten Detaileinstellungen von nun an das reinste Vergnügen. Auch NVIDIA® 3D Vision® wird durch die im 28nm-Fertigungsverfahren gewonnene Effizienz und Leistung nochmals verbessert.

Neueste NVIDIA® GPU-Technologie

Basierend auf der 28nm „Kepler“-Architektur bietet die ASUS GTX 680 volle Unterstützung für DirectX® 11, sowie - aufgrund ihrer enormen Rechenleistung - auch für Ultra HD oder 4K-Auflösungen in Spielen und Videos. Damit stellt sie in Sachen visuellem Bildeindruck und Qualität den derzeitigen Standard in den Schatten. Gleichzeitig wird durch das 28nm-Fertigungsverfahren der Energieverbrauch reduziert, was in 195W TDP unter Last resultiert. Mit 1536 CUDA-Cores arbeitet der Grafikprozessor der GTX 680 besonders schnell, was zu einer verbesserten Gesamtleistung des Systems führt. Der Neuling verfügt über ein 256-bit Speicher-Interface, 2GB GDDR5 Speicher und einen Speichertakt von 6008MHz. Wenn in besonders anspruchsvollen Spielen zusätzliche Frames pro Sekunde benötigt werden, kann mit dem dynamischen NVIDIA® GPU Boost Modulations Tool zwischen dem Basis-Modus von 1006MHz und dem SPED-up-Modus von 1058MHz gewechselt werden.

Intuitives Tuning in Echtzeit

Das Ziel des ASUS-exklusiven GPU Tweak Tuning Tools war schon immer die flexible und intuitive Einstellung und Taktung der Grafikkarte. Damit fügt es sich nahtlos in das neue GPU Boost Design von NVIDIA® ein. Mit GPU Tweak holen Overclocker das Beste aus der leistungsstarken Hardware



P R E S S E I N F O R M A T I O N

der GTX 680 heraus. Um das Grafikkarten-BIOS und die Treiber stets auf dem aktuellen Stand zu halten, verfügt GPU Tweak über eine automatische Update-Funktion.

Flüssiges und detailreiches Spielen durch Adaptive Vertical Sync und 3D Vision™

Die GTX 680 verfügt als erste Grafikkarte über die neue NVIDIA® Adaptive Vertical Sync Technologie, die durch intelligente Vertical Synchronisation automatisch Schwankungen der Framerates im Spiel kompensiert. Ausgehend von den tatsächlichen Bildfrequenzen schaltet die Grafikkarte vsync an oder aus – das lästige manuelle Ein- oder Ausschalten von vsync fällt damit weg und der Gamer kann sich von Beginn an voll und ganz auf das Spiel konzentrieren, welches nun absolut flüssig und in bester Qualität abläuft.

Die enorme Leistungsfähigkeit der GTX 680 verbessert auch Single-GPU 3D-Spiele und NVIDIA® 3D Vision® ist kompatibel mit Hunderten von PC-Titeln.

Preis und Verfügbarkeit

Der empfohlene Verkaufspreis für die neue ASUS GTX 680 beträgt € 509,-.

Die GTX 680 ist ab sofort im Handel in Deutschland und Österreich verfügbar.

Spezifikationen

Model	GTX680-2GD5
Grafikprozessor	NVIDIA® GeForce® GTX 680
Bus Standard	PCI Express 3.0
OpenGL	OpenGL 4.2
Speicher	2GB GDDR5
Base Takt/Boost Takt	1006MHz/1058MHz
CUDA cores	1536
Speichertaktfrequenz	6008MHz (1502MHz GDDR5)
Speicherinterface	256-bit
Max. DVI Auflösung	2560 x 1600
DVI Ausgänge	1 x DVI-I
	1 x DVI-D
HDMI Ausgänge	1 x
HDCP	Ja
DisplayPort	1x
Mitgelieferte Adapter/Kabel	1 x Stromkabel



P R E S S E I N F O R M A T I O N

Mitgelieferte Software	ASUS Hilfswerkzeuge und Treiber
	GPU Tweak
Abmaße	10.08" x 4.37" x 1.47"

Stand: 22. März 2012 – Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Über ASUS

ASUS rangiert weltweit auf Platz drei unter den Herstellern der meistverkauften Consumer Notebooks und ist eines der führenden Unternehmen des digitalen Zeitalters. ASUS entwickelt und fertigt Produkte, die perfekt auf die Bedürfnisse des digitalen Zuhauses, für den privaten Gebrauch sowie geschäftlichen Einsatz abgestimmt sind. Das Portfolio umfasst Mainboards, Grafikkarten, optische Laufwerke, LCD-Displays, Desktop-PCs, Eee Box und All-in-One PCs, Notebooks, Netbooks, Tablets, Server, Multimedia, Wireless Produkte, Netzwerkkomponenten und Mobiltelefone. Im Fokus bei ASUS stehen Innovation und hohe Produktqualität. Im Jahr 2011 gewann ASUS weltweit 3.886 Auszeichnungen und hat in jüngster Zeit mit der Entwicklung des Eee PC™ große Anerkennung für die Revolutionierung der Computerindustrie erfahren. Mit mehr als 11.000 Mitarbeitern weltweit und einer erstklassigen Forschungs- & Entwicklungsabteilung von 3.100 Ingenieuren hat das Unternehmen im Jahr 2011 einen Umsatz von 11,9 Mrd. US-Dollar erwirtschaftet.

Pressekontakt

ASUS Computer GmbH
Eva Bernpaintner/ Christian Wefers
Fon: +49 2102/560 9369
Fax: +49 2102/560 9303
Email: press_germany@asus.com
Harkortstrasse 21-23
40880 Ratingen
www.asus.de