

# AMD RADEON PRO

## Verkaufsargumente für die neue Grafikkarte Radeon™ WX 8200 Grenzenlose Ausdrucks- und Gestaltungsmöglichkeiten



### Was spricht für AMD Radeon™ PRO?

AMD Radeon™ Pro wurde speziell für die Entwicklung, Ausarbeitung und das Erstellen anspruchsvoller Projekte in höchster Präzision konzipiert. AMD Radeon™ Pro Grafiklösungen erfüllen und übertreffen die Anforderung weltweit führender Entwicklungs- und Gestaltungssoftware und **zeichnen sich durch hohe Leistung, Zuverlässigkeit und technologische Funktionen** aus, mit denen Anwender ihrer Kreativität freien Lauf lassen und Visionen besser in die Realität umsetzen können. Als weltweit fortschrittlichste Lösung bietet die GPU Speicherarchitektur der AMD Radeon™ Pro Grafiklösung alle Möglichkeiten zur vollen Entfaltung Ihrer Kreativität.



### Zielgruppe

Die AMD Workstation Grafikkarte Radeon™ Pro WX 8200 ist als Karte optimal für Anwender, die eine professionelle Grafikkarte für Arbeiten in der Produktentwicklung, AEC oder in der Medien- und Unterhaltungsbranche benötigen. Diese Gestalter und Entwickler vertrauen auf Grafikleistung, Performance und Treiberstabilität zum Betrieb immer größerer und komplexerer Modelle, 3D Tools, Animationen, Post-Produktionen und virtueller Realität (VR) über den gesamten Design Lifecycle.

#### Ideal für



ANSPRUCHSVOLLES GPU  
MULTITASKING, GLEICHZEITIGES  
RENDERN UND GESTALTEN



FOTOREALISTISCHES  
RENDERING



GESTALTEN UND ERSTELLEN  
VON VISUALISIERUNGEN FÜR DIE  
ARCHITEKTUR, DAS ENGINEERING  
UND DIE BAUINDUSTRIE



ANIMATION, POST-  
PRODUKTION UND  
VIRTUELLE REALITÄT (VR)  
WORKFLOWS



SPIELEENTWICKLUNG



### Wussten Sie schon, dass ...



Wir den Times Square in NYC zum Leben erwecken? Unsere AMD GPUs die größte Videowand mit 2.322,5 qm beleuchten?



Unsere Grafikkarten im Apple iMac mit Retina 5K Display, MacBook Pro und MacPro eingebaut sind?



Wir weltweit das einzige Unternehmen sind, das sowohl leistungsstarke CPUs als auch Grafikkarten entwickelt?



## In fünf Sekunden zum Verkauf.

### Mit der AMD Radeon Pro WX 8200 Grafikkarte ist eine neue Ära für GPU Grafiklösungen und Rechenleistung angebrochen:

- Beste Grafikleistung für Arbeitsplatzrechner unterhalb von \$ 1.000<sup>1</sup>
- Ultra-schneller HBM2 8 GB Speicher für anspruchsvollste Entwicklungsarbeiten
- 4K und höher, steuern gleichzeitig bis zu 4 UHD Displays
- Für viele der heute gängigsten, professionellen Softwareanwendungen optimiert und zertifiziert
- VR fähig
- Zuverlässigkeit
  - Drei Jahre beschränkte Garantie mit wahlweise abschließbarer Erweiterung auf sieben Jahre auf Retail Karten<sup>2</sup>
  - Gemäß einer von AMD in Auftrag gegebenen QA Erhebung handelt es sich um „den stabilsten Grafiktreiber der Branche“<sup>3</sup>, der fortlaufend optimiert wird



## In sechzig Sekunden zum Verkauf.

### Leistung

- Ausgestattet mit einem 8 GB HBM2 Speicher der neuesten Technologie<sup>6</sup> bieten sie einen enormen Speicher und Bandbreite für komplexe Design- und Mediaarbeiten.
- Basierend auf der fortschrittlichen „Vega“ GPU Architektur<sup>4</sup> mit dem revolutionären High Bandwidth Cache Controller (HBCC), der weltweit modernsten GPU Speicherarchitektur, die Kapazitätsbegrenzungen traditioneller Speicher beseitigt.
- Für besonders hohe Belastungen konzipiert, eignet sich für anspruchsvollste Anwendungen und die gleichzeitige Verarbeitung multipler Projekte, so dass Nutzer während der Entwicklung eines Projektes auch rendern können.

### Zuverlässigkeit

- Gemäß einer von AMD in Auftrag gegebenen QA Erhebung handelt es sich um „den stabilsten Grafiktreiber der Branche“<sup>3</sup> wobei AMD ständig an der Verbesserung seiner Treiber arbeitet, um professionelle Nutzer mit durchwegs zuverlässigen und stabilen Produkten zufriedenstellen zu können.
- Wird über Monate gezielt für Arbeitsplatzrechner mit führenden OEM Plattformen unter spezifischen Bedingungen zur Zertifizierung für den Einsatz mit den besten Anwendungen getestet.
- Ein weiterer Schritt zur sparsamen Nutzung von Energie durch automatische und intelligente Optimierung der Framerates bei Spielen.

### Garantie

- Drei Jahre beschränkte Garantie mit wahlweise abschließbarer Erweiterung auf sieben Jahre für Retail Grafiklösungen der Serie Radeon Pro WX für Arbeitsplatzrechner.

### ISV-Zertifizierungen

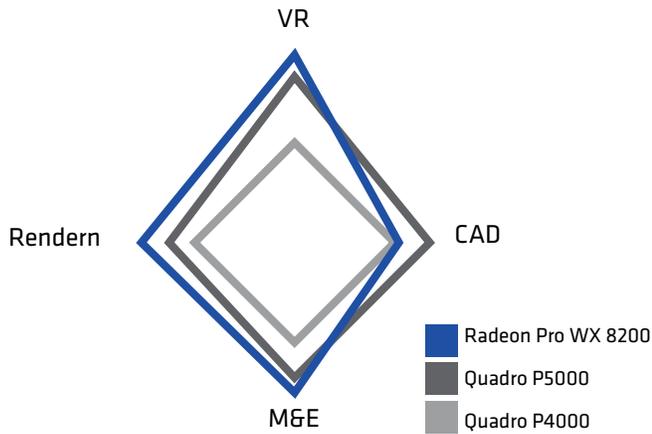
- Die ISV Zertifizierung bildet den Eckpfeiler der Radeon™ Pro Grafiklösungen, wobei das Team von AMD eng mit den ISV Partnern zur Erteilung von Zertifizierungen für die meisten der heute gängigen Softwareanwendungen zusammenarbeitet.



## Wesentliche Funktionen

FUNKTION	BESCHREIBUNG	EIGENSCHAFTEN
<b>„VEGA“ GPU ARCHITEKTUR MIT 14NM FINFET PROZESS<sup>4</sup></b>	Mit diesem zukunftsweisenden Prozess können wir mehr Recheneinheiten <sup>5</sup> einbinden als je zuvor.	Bietet den Nutzern eine ausgezeichnete Performance und Energieeffizienz, mit denen sich hervorragende Ergebnisse erzielen lassen.
<b>HIGH BANDWIDTH CACHE CONTROLLER (HBCC)</b>	Das hochmoderne Speichersystem beseitigt Kapazitätsbegrenzungen traditioneller Speicher.	Erlaubt es Entwicklern und Konstrukteuren, mit sehr viel größeren, detaillierteren Modellen und Anlagen in Echtzeit zu arbeiten.
<b>ENHANCED PIXEL ENGINE</b>	Die Enhanced Pixel Engine der „Vega“ GPU <sup>4</sup> Architektur erhöht die Effizienz durch Bündeln verbundener Arbeiten im lokalen Cache der GPU und gemeinsamer Verarbeitung	Ermöglicht den Einsatz der Technologie „zur einmaligen Abschattierung“, bei der nur die in der endgültigen Phase sichtbaren Pixel abgeschattiert werden. Entwickler können jetzt komplexere Welten bauen ohne auf GPU Begrenzungen schauen zu müssen.
<b>HBM2 SPEICHER MIT ERROR CORRECTING CODE (ECC)<sup>6</sup></b>	Der HBM2 ist ein ultra-schneller Hochleistungsspeicher. ECC steht für das Erkennen von Fehlern und die Rekonstruktion der fehlerfreien Originaldaten.	Der HBM2 Speicher ermöglicht optimale Bandbreiten für anspruchsvolle und datenintensive Anwendungen. ECC trägt durch Korrektur einzelner oder doppelter Bitfehler, die infolge natürlich auftretender Hintergrundstrahlungen auftreten zur Rechengenauigkeit bei.

**Funktionsweise<sup>8</sup>**



DURCHSCHNITTLLICH  
**13X**  
 SCHNELLERE MULTITASKING  
 PERFORMANCE GEGÜBER DEM  
 QUADRO P5000 VON NVIDIA<sup>9</sup>

**Wie wir abschneiden:**

	RADEON PRO WX 8200	IM VERGLEICH MIT NVIDIA QUADRO P4000	IM VERGLEICH MIT NVIDIA QUADRO P5000
<b>SPEICHERGRÖSSE</b>	8 GB	8 GB	16 GB
<b>SPEICHERTYP</b>	HBM2	GDDR5X	GDDR5X
<b>SPEICHERBANDBREITE</b>	512 GB/s	243 GB/s	288 GB/s
<b>LEISTUNG DES FP32</b>	10,75 TFLOPS	5,3 TFLOPS	8,9 TFLOPS
<b>LISTENPREIS USD SEP<sup>1</sup></b>	\$ 999	\$ 899	\$ 1.800

**Vorteile der Radeon™ Pro**

Dank eines raffinierten Designs, akribischer Gestaltung und erstaunlich intuitiver Bedienung der professionellen Grafiklösung Radeon™ Pro sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt.

**AMD**  
**RADEON**  
 ProRender

Radeon™ ProRender ist eine starke, physikalisch basierte Rendering Engine, mit der Sie beeindruckend fotorealistische Bilder unter Einsatz von offenen Industriestandards erstellen und die Leistung der GPU und CPU um bis zu 22 % gegenüber der allein genutzten GPU steigern können.<sup>7</sup>

**AMD**  
**RADEON PRO**  
 ReLive

Auf die starke professionelle Lösung von AMD für die Erfassung hochauflösender Bildschirmaufnahmen und Aufzeichnungen kann mit dem neuen Radeon™ Pro Overlay nahtlos zugegriffen werden.

**AMD**  
**RADEON PRO**  
 Software

Arbeiten. Wechseln. Spielen. Die wahlweise erhältlichen „Treiberoptionen“<sup>10</sup> ermöglichen einen Wechsel von der Radeon™ Pro Software zur neuesten Radeon™ Adrenalin Edition für Radeon™ Pro Treiber Software (eine spezielle Version unseres Radeon Software-Treibers, optimiert für diese Funktion und unter Einstellungen von Radeon Pro herunterladbar) bei der Serie Radeon™ Pro WX (nur für Desktop Geräte).

# AMD RADEON PRO

## FUSSNOTEN

- Listenpreis auf newegg.com seit 3. August 2018, P4000 = \$ 849,97, P5000 = \$ 1.885. Voraussichtlicher Verkaufspreis für die WX 8200 \$ 999. Am 1. August 2018 in AMD Leistungslabors auf einem Testsystem bestehend aus Intel E5-1650 v3, 16GB DDR4 Systemspeicher, Samsung 850 PRO 512GB SSD, Windows® 10 Enterprise 64-bit, Radeon™ Pro WX 8200, NVIDIA Quadro P4000, NVIDIA Quadro P5000 durchgeführte Tests. AMD Grafiktreiber 18.20-180713a, NVIDIA Grafiktreiber 391.74, Eingestuft in die Gruppe professioneller Grafikarten mit einem Endabnehmerpreis von unter \$ 1.000. Performance auf Basis der folgenden Leistungsvergleiche. Zum Benchmark herangezogen: VRMark, Cyan Room, AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 6.979. NVIDIA Quadro P5000 Score: 6.351. NVIDIA Quadro P4000 Score: 4.550. Leistungsunterschied: 6.979/6.351 = 9,9 % mehr Leistung gegenüber der P5000. Leistungsunterschied: 6.979/4.550 = 53,38 % mehr Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: Foundry Nuke 11, Noise und Motion Blur Benchmark. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 29 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 36 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 40 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-29/36 = 19,4 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-29/40 = 27,5 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Leistungsvergleich: Adobe Premiere Pro AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 752 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 897 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 1.825 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-752/897 = 16 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-752/1.825 = 58,79 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: Autodesk Maya 2017, AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 7,92. NVIDIA Quadro P5000 Score: 7,64. NVIDIA Quadro P4000 Score: 7,55. Leistungsunterschied: 7,92/7,64 = 3,6 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 7,92/7,55 = 4,9 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: Radeon™ ProRender. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 39 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 48 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 58 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-39/48 = 18,75 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-39/58 = 32,76 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: Blender Zyklen 2.7.9 – „Pavillon Barcelona“ Szene. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 405 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 506 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 584 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-405/506 = 20 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-405/584 = 30,6 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. PC-Hersteller können Konfigurationen variieren und so unterschiedliche Ergebnisse erzielen. Die Leistung kann je nach Einsatz neuester Treiber variieren. Die Leistung kann je nach Einsatz neuester Treiber variieren.
- Informationen zu unserer Gewährleistung finden Sie unter [www.amd.com/extendedwarranty](http://www.amd.com/extendedwarranty)
- Auf der Grundlage von Versuchen durch QA Gutachter, die AMD in Auftrag gegeben hatte - <https://qaconsultants.com/stabilityaudit/>
- Die hierin enthaltenen Angaben dienen ausschließlich zur Information und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die auf diesen Folien dargestellten zeitlichen Abläufe, Roadmaps und/oder Termine für Produktfreigaben sind lediglich Planungen, für die wir uns Änderungen vorbehalten. „Vega“ ist ein Codename für AMD Architekturen, nicht aber ein Produktname. GD-122
- Recheneinheiten: Die auf der Graphics Core Next-Architektur basierenden diskreten AMD Radeon™ und Radeon™ Pro GPUs setzen sich aus mehreren diskreten Ausführungseinheiten zusammen, die als Recheneinheit (Compute Unit, „CU“) bezeichnet werden. Jede CU umfasst 64 im Einklang arbeitende Shader („Stream Prozessoren“).
- ECC-Unterstützung ist begrenzt auf den HBM2-Speicher und es wird kein ECC-Schutz für interne GPU-Strukturen bereitgestellt.
- Am 16. Juli 2018 in AMD Leistungslabors auf einem Gigabyte X399 Aorus Gaming 7 Motherboard Testsystem bestehend aus AMD Threadripper 2990WX 32-Core Prozessor@ 3.0 GHz, 64GB DDR4 Systemspeicher, 512GB Samsung 961 NVME Treiber, Microsoft® Windows® 10 64-Bit OS, AMD Radeon™ Pro WX 8200 Grafikkarte durchgeführte Tests. AMD Radeon™ Pro interner Treiber 18.20. Zum Benchmark herangezogen: AMD Radeon™ ProRender (interner Aufbau). Die Leistung wurde unter Einsatz des „Ferrari Demo“ Modells @ 1.920 x 1.000 Auflösung gemessen. AMD Radeon™ Pro WX 8200 = 314,48 ms/Frame AMD Threadripper 2990WX + AMD Radeon Pro WX 8200 = 244,02 ms/Frame. Verbesserung = 314,48/244,02 = 22,4 % Erhöhung. PC-Hersteller können Konfigurationen variieren und so unterschiedliche Ergebnisse erzielen. Die Leistung kann bei Verwendung neuester Treiber variieren.
- Am 1. August 2018 in AMD Leistungslabors auf einem Testsystem bestehend aus Intel E5-1650 v3, 16GB DDR4 Systemspeicher, Samsung 850 PRO 512GB SSD, Windows® 10 Enterprise 64-bit, Radeon™ Pro WX 8200, NVIDIA Quadro P4000, NVIDIA Quadro P5000, AMD Grafiktreiber 18.20-180713a, NVIDIA Grafiktreiber 391.74 durchgeführte Tests. Leistungsvergleich: Radeon™ ProRender. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 39 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 48 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 58 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-39/48 = 18,75 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-39/58 = 32,76 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: Blender Zyklen 2.7.9 – „Pavillon Barcelona“ Szene. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 405 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 506 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 584 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-405/506 = 20 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-405/584 = 30,6 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Rendering Leistung dargestellt als durchschnittlicher Score auf der Grundlage obiger Ergebnisse. WX 8200 vs. P4000 = (32,76+30,65)/2 = 31,71 %, WX 8200 vs. P5000 = (18,75 + 19,96)/2 = 19,36 %. PC-Hersteller können Konfigurationen variieren und so unterschiedliche Ergebnisse erzielen. Die Leistung kann je nach Einsatz neuester Treiber variieren.
- Am 1. August 2018 in AMD Leistungslabors auf einem Testsystem bestehend aus Intel E5-1650 v3, 16GB DDR4 Systemspeicher, Samsung 850 PRO 512GB SSD, Windows® 10 Enterprise 64-bit, Radeon™ Pro WX 8200, NVIDIA Quadro P4000, NVIDIA Quadro P5000, AMD Grafiktreiber 18.20-180713a, NVIDIA Grafiktreiber 391.74 durchgeführte Tests. Zum Benchmark herangezogen: Foundry Nuke 11, Noise und Motion Blur Benchmark. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 29 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 36 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 40 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-29/36 = 19,4 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-29/40 = 27,5 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: Adobe Premiere Pro AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 752 Sekunden. NVIDIA Quadro P5000 Score: 897 Sekunden. NVIDIA Quadro P4000 Score: 1.825 Sekunden. Leistungsunterschied: 1-752/897 = 16 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 1-752/1.825 = 58,79 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: Autodesk Maya 2017, AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 7,92. NVIDIA Quadro P5000 Score: 7,64. NVIDIA Quadro P4000 Score: 7,55. Leistungsunterschied: 7,92/7,64 = 3,6 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 7,92/7,55 = 4,9 % besserer Score mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Medien- und Unterhaltungsleistung dargestellt als durchschnittlicher Score auf der Grundlage obiger Ergebnisse. WX 8200 vs. P4000 = (4,9 + 58,79 + 27,5)/3 = 30,40 %, WX 8200 vs. P5000 = (3,66 + 16,16 + 19,44)/3 = 13,09 %. PC-Hersteller können Konfigurationen variieren und so unterschiedliche Ergebnisse erzielen. Die Leistung kann je nach Einsatz neuester Treiber variieren.
- Am 1. August 2018 in AMD Leistungslabors auf einem Testsystem bestehend aus Intel E5-1650 v3, 16GB DDR4 Systemspeicher, Samsung 850 PRO 512GB SSD, Windows® 10 Enterprise 64-bit, Radeon™ Pro WX 8200, NVIDIA Quadro P4000, NVIDIA Quadro P5000, AMD Grafiktreiber 18.20-180713a, NVIDIA Grafiktreiber 391.74 durchgeführte Tests. Für den Benchmark herangezogen: VRMark, Cyan Room, AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 6.979. NVIDIA Quadro P5000 Score: 6.351. NVIDIA Quadro P4000 Score: 4.550. Leistungsunterschied: 6.979/6.351 = 9,9 % mehr Leistung gegenüber der P5000. Leistungsunterschied: 6.979/4.550 = 53,38 % mehr Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. PC-Hersteller können Konfigurationen variieren und so unterschiedliche Ergebnisse erzielen. Die Leistung kann je nach Einsatz neuester Treiber variieren.
- Am 1. August 2018 in AMD Leistungslabors auf einem Testsystem bestehend aus Intel E5-1650 v3, 16GB DDR4 Systemspeicher, Samsung 850 PRO 512GB SSD, Windows® 10 Enterprise 64-bit, Radeon™ Pro WX 8200, NVIDIA Quadro P4000, NVIDIA Quadro P5000, AMD Grafiktreiber 18.20-180713a, NVIDIA Grafiktreiber 391.74 durchgeführte Tests. Zum Benchmark herangezogen: SPECviewperf 13 catia-05. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 346,29 fps NVIDIA Quadro P5000 Score: 389,71 fps NVIDIA Quadro P4000 Score: 294,83 fps Leistungsunterschied: 346,29/389,71 = 11 % weniger Leistung gegenüber der P5000. Leistungsunterschied: 346,29/294,83 = 17,4 % mehr Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: SPECviewperf 13 catia-02 AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 256,85 fps NVIDIA Quadro P5000 Score: 348,08 fps NVIDIA Quadro P4000 Score: 302,86 fps Leistungsunterschied: 256,85/348,08 = 26 % weniger Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 256,85/302,86 = 15,19 % niedrigere Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Zum Benchmark herangezogen: SPECviewperf 13 catia-03 AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 304,95 fps NVIDIA Quadro P5000 Score: 423,18 fps NVIDIA Quadro P4000 Score: 318,26 fps Leistungsunterschied: 304,95/423,18 = 28 % weniger Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 304,95/318,26 = 418 % weniger Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. SPECviewperf 13 catia-04 AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 388,43 fps NVIDIA Quadro P5000 Score: 445,84 fps NVIDIA Quadro P4000 Score: 380,14 fps Leistungsunterschied: 388,43/445,84 = 13 % weniger Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA Quadro P5000. Leistungsunterschied: 388,43/380,14 = 2,18 % mehr Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. SPECviewperf 13 maya-05. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 344,45 fps NVIDIA Quadro P5000 Score: 397,29 fps NVIDIA Quadro P4000 Score: 338,61 fps Leistungsunterschied: 344,45/397,29 = 13,3 % weniger Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 344,45/338,61 = 1,72 % mehr Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. SPECviewperf 13 3dsmax-06. AMD Radeon™ Pro WX 8200 Score: 182,93 fps NVIDIA Quadro P5000 Score: 169,93 fps NVIDIA Quadro P4000 Score: 159,02 fps Leistungsunterschied: 182,93/169,93 = 7,6 % mehr Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P5000. Leistungsunterschied: 182,93/159,02 = 15,03 % mehr Leistung mit Radeon™ Pro WX 8200 gegenüber NVIDIA P4000. Weitere Informationen über SPECviewperf finden Sie auf <https://www.spec.org/benchmarks.html#gwpg>. PC-Hersteller können Konfigurationen variieren und so unterschiedliche Ergebnisse erzielen. Die Leistung kann je nach Einsatz neuester Treiber variieren.
- Am 7. August 2018 in AMD Leistungslabors auf einem BOXX Apex4 System bestehend aus AMD Threadripper 1950X, 32 GB DDR4 Speicher, Microsoft® Windows® 10 64-bit OS, AMD Radeon™ Pro WX 8200 Grafik, NVIDIA Quadro P5000 durchgeführte Tests. AMD Radeon™ Pro interner Treiber 18.20. Nvidia-Treiber 391.74. Zum Benchmark herangezogen: SPECviewperf 13 bei simultanem Blender Zyklen Benchmark. SPECviewperf 13 Ergebnisse mit AMD Radeon™ Pro WX 8200: 3dsmax-06 = 44,19, catia-05 = 105,72, creo-02 = 68,87, maya-05 = 84,76, snx-03 = 192,20, sw-04 = 72,06. SPECviewperf 13 Ergebnisse mit NVIDIA Quadro P5000: 3dsmax-06 = 4,73, catia-05 = 7,15, creo-02 = 6,9, maya-05 = 6,77, snx-03 = 8,54, sw-04 = 6,31. Leistungsvorsprung mit SPECviewperf 13: 3dsmax-06 = 44,19/4,73 = 9,3x, catia-05 = 105,72/7,15 = 14,7x, creo-02 = 68,87/6,9 = 10,4x, maya-05 = 84,76/6,77 = 12,52x, snx-03 = 192,2/8,54 = 22,5x, sw-04 = 72,06/6,31 = 11,4 x. Durchschnittlicher Leistungsvorsprung = 9,3+14,7+10,4+12,52+22,5+11,4/6 = 13 x. Blender Zyklen Benchmark: WX 8200 tbs Abschluss = 87 Minuten, Quadro P5000 = 119 Minuten. 119/87-1 = 36,7 % (1,4 x) schnellerer Rendering Prozess gegenüber der P5000 bei gleichzeitigem Betrieb der SPECviewperf. Weitere Informationen über SPECviewperf finden Sie auf <https://www.spec.org/benchmarks.html#gwpg>. PC-Hersteller können Konfigurationen variieren und so unterschiedliche Ergebnisse erzielen. Die Leistung kann je nach Einsatz neuester Treiber variieren.
- Die Funktion „Treiberoptionen“ ist eine optionale Installation beim Einrichten der Radeon™ Pro Software Adrenalin Edition und ist kompatibel mit den Grafikkarten der Radeon™ Pro WX Serie (nur Desktop) und Radeon™ Vega Frontier Edition und unterstützt nur Windows® 10

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die hierin enthaltenen Angaben dienen ausschließlich zur Information und können ohne Vorankündigung geändert werden. Obwohl bei der Vorbereitung dieses Dokuments mit aller erdenklichen Sorgfalt vorgegangen wurde, können die technischen Angaben ungenau und unvollständig sein sowie Druckfehler enthalten und AMD ist nicht zur Aktualisierung oder sonstigen Korrektur dieser Informationen verpflichtet. Advanced Micro Devices, Inc. übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit oder Vollständigkeit des Inhalts dieses Dokuments und lehnt jedwede Gewährleistung, einschließlich stillschweigender Garantien der Nichtverletzung von Rechten, Marktfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, für den Betrieb oder die Verwendung der AMD Hardware, Software oder anderer Produkte, die hierin beschrieben sind, ab. Durch dieses Dokument wird keine Lizenz auf geistiges Eigentum gewährt, weder implizit noch durch Rechtsverwirkung. Die Bedingungen und Einschränkungen, die für den Kauf oder die Nutzung von AMD Produkten gelten, werden durch eine zwischen beiden Parteien geschlossene, unterzeichnete Vereinbarung oder durch die standardmäßigen Verkaufs- und Lieferbedingungen von AMD festgelegt. GD-18

© 2018 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Pfeillogo, Radeon und deren Kombinationen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere Produktnamen werden hier nur zu Informationszwecken verwendet und können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein. September 2018, PID# 18163806-A.

## BESUCHEN SIE AMD.COM

Ihre zentrale Online-Plattform für Tools, Schulungen, Mitteilungen, Bewertungen und vieles mehr.

