

AMD Performance-Workstations mit den stärksten Prozessoren der Welt



- Neueste AMD EPYC oder AMD Ryzen Threadripper Prozessor-Technologie
- Bis zu 2 TB DDR-4 ECC Arbeitsspeicher
- Höchste Qualität aller verwendeter Workstation Komponenten
- Langfristig plug & play upgradefähig

Mehr Service für mehr Produktivität

So wird Ihr Hardwarekauf zur gut angelegten Investition

Spezialisierung

Bei der Konzeption unserer 4K-, 3D- und VR-Lösungen orientieren wir uns ausschließlich an den Anforderungen des professionellen Marktes. Höchste Leistungsfähigkeit, hohe Betriebs- und Systemstabilität sowie sehr gute ergonomische Eigenschaften sind das Ergebnis.

Detailkenntnisse

Unser Fachwissen geht in die Tiefe. So können wir zum Beispiel für fast jede professionelle Grafik-Applikation die leistungsfähigste und am stabilsten laufende Grafikkarte nennen. Genauso maßschneidern wir auch unsere Workstations, speziell für die Anforderungen unserer Kunden und die verwendeten Applikationen. Bei all dem stützen wir uns nicht nur auf synthetische Benchmark-Tests, sondern orientieren auch an empirisch gewonnenen Ergebnissen.

Gute Geschäftsbeziehungen

Mit unseren Kunden streben wir langfristige Geschäftsbeziehungen an. Darauf haben wir unseren Service ausgerichtet. Wir sind während der regulären Arbeitszeit jederzeit persönlich erreichbar, um Problemen und Schwierigkeiten sofort und kompetent zu begegnen. Zu den Entwicklungsabteilungen der Hersteller pflegen wir enge Kontakte, ebenso wie zu den Herstellern der wichtigsten Software-Applikationen.

Auszug aus unseren Referenzen

Schneider Digital ist seit vielen Jahren weltweit tätig und bekannt. Wir bedanken uns bei unseren Kunden für das Vertrauen und das professionelle Feedback:

SYSTEMINTEGRATOREN: Wortmann, Aquado, Extra Computer, Pyramid, NTSI
SOFTWARE-HERSTELLER: Tebis, Megacad, Open Mind, Intergraph, Nemetschek
SYSTEMHÄUSER: Bechtle, Cancom, ACP, T-Systems, SWS Computersysteme
HIGH-END ANWENDER: Allianz, AUDI, BMW, Daimler, Honda, VW, Esri, Erdas, Universität Chemnitz, Ohm Hochschule Nürnberg, Deutsches Luft- und Raumfahrtzentrum, Kromberg & Schubert, Max-Planck-Institute, Siemens, Spinner Werkzeugmaschinen, Atrix, Hochschule Bochum uvm.



SCHNEIDER DIGITAL Tel.: +49 (8025) 9930-0
 Josef J. Schneider e.K. Fax: +49 (8025) 9930-29
 Maxlrainer Straße 10 www.schneider-digital.com
 D-83714 Miesbach info@schneider-digital.com



Über 20 Jahre Erfahrung in High-End Hardware

1995 wurde Schneider Digital von Josef J. Schneider in Miesbach gegründet. Den Ursprung hat das weltweit tätige Unternehmen in Produktion und Vertrieb von Workstations, Grafikkarten und Servern. Schneider Digital ist Full Service-Spezialist für professionelle 4K-, 3D- und VR-Lösungen und bietet Speziallösungen für besonders grafikintensive Computeranwendungen in den Bereichen Geoinformation, CAx, Architektur, Forschung, Medizin, Animation, Film/TV, Digital Imaging, Design und CG.

Unsere Unternehmensphilosophie

Mit unserem Service möchten wir unsere Kunden im Tagesgeschäft maximal entlasten, daraus entstehen meist langjährige Partnerschaften. Unser Ziel ist höchste Kundenzufriedenheit durch schnellen und unbürokratischen Service. Die Lösungen von Schneider Digital sind immer auf dem neuesten Stand der Technik, durch enge Zusammenarbeit mit führenden Hardware-Herstellern, Software-Entwicklern und unabhängigen Forschungseinrichtungen. Mit innovativer Technik zeigen wir Ihnen schon heute, wo die Entwicklung in den nächsten Jahren hingehet. Aktuelles Know-How in einem sich ständig ändernden Markt ist unsere wichtigste Kernkompetenz und zugleich der wichtigste Investitionsgrund für unsere Kunden.

RADEON
PRO



Die brandneue AMD Radeon Pro WX 8200 Grafikkarte mit 512 GB/s Speicherbandbreite ist die beste Midrange Profi-Grafikkarte die seit kurzem auf dem Markt ist. Mit unglaublichen Leistungswerten und einem Preislevel von rund 900 € ist die AMD Radeon Pro WX 8200 der neue „Stern“ am „Himmel“ der Profi-Grafikkarten – und sorgt richtig konfiguriert auch in bestehenden Workstation-Lösungen für ein Plus an Performance in Ihren CAx-Anwendungen.

Mit der neuen nachhaltigen AMD Profi-Treiber Generation Radeon Pro Adrenalin entfalten sich die Leistungswerte Ihrer Workstation perfekt auf Ihre Software-Anwendung. AMD veröffentlicht verlässlich zu jedem Quartal Enterprise-Treiber, die es in sich haben. So lassen sich mit der aktuellen Version die Leistungen der Hardware in vielen Bereichen verdoppeln.

Der Einsatz des korrekten Treibers ist besonders wichtig, da nur im idealen Zusammenspiel zwischen dem Grafikkartentreiber und der verwendeten Applikation das volle Leistungspotenzial einer Profi-Grafikkarte zum Tragen kommt. Erst stetiges Optimieren der Treiber führt zu reibungsloser Funktion mit perfekten Ergebnissen und erklärt den immensen Entwicklungsaufwand der Hersteller.



3D PluraView

Professionelle Grafikkarten von AMD Radeon Pro incl. Profi-Treiber Optimierung

Speziell auf Ihre Software-Applikation geeignete Grafiklösungen zeichnen unsere Performance Workstations aus. Egal ob Catia, Siemens NX, AutoCAD, Inventor, PTC Creo, Solidworks oder Solidedge - wir kennen die richtige Grafikkarte für Ihre Anwendung in Konstruktion, CAD/CAM/Simulation und Visualisierung - und konfigurieren jede Performance Workstation individuell mit Profi-Grafikkarten von AMD Radeon Pro incl. Treiberoptimierung.

Die richtige Wahl der Grafikkarte entscheidet über Qualität und Produktivität. Mit 16 GB superschnellem HBM2 ECC RAM, OpenGL 4.5 Support und 4.096 OpenCL-fähigen parallelen Recheneinheiten liefert die AMD FirePRO WX9100 eine bisher noch nicht erreichte Performance und Skalierbarkeit, um riesige Datenbestände auszuwerten und zu visualisieren.

Gestochen scharfes 3D-Stereo-Arbeiten, vom Desktop-Monitor bis zur Powerwall

Echte räumliche Wahrnehmung ist in jeder Phase der Konstruktion hilfreich. Kollisionen lassen sich leicht erkennen, und Simulationen werden naturgetreu wahrgenommen. Ermüdungsfreies Arbeiten im 3D-Stereo-Modus selbst über Stunden hat sich in der Praxis bereits erfolgreich bewiesen. Auch bei der Präsentation am Arbeitsplatz ist dieser 28" 4K 3D-Monitor groß genug, um mehreren Benutzern gleichzeitig 3D-Stereo-Betrachtung zu ermöglichen. Bei Produktdemonstrationen hilft die stereoskopische Darstellung, Funktion und Design besser zu erfassen. Weitere Infos unter www.pluraview.com.

Selbstverständlich haben wir auch weitere hochauflösende 4K 3D-Monitore bis 98" im Angebot, bis hin zu 3D-Stereo-Powerwalls (www.vrwall.de). Hier können große Objekte im 1:1 Maßstab auf beeindruckende Weise in Idee, Design und Konstruktion dargestellt werden.

Power für CAD, CAM und CAE

Performance-Workstations

CAx fordert höchste Workstation-Performance im gesamten Workflow

Die Herausforderung bei allen CAx-Anwendungen besteht in einer fehlerfreien, flüssigen und möglichst hoch auflösenden 3D-Darstellung. Nur wenn alle Hardwarekomponenten die entsprechende Kapazität und Spezialisierung aufweisen, ist schnelles und störungsfreies Arbeiten möglich. Doch die ganze Leistung muss auch wirklich zur Verfügung stehen und alle Komponenten müssen perfekt zusammenarbeiten.

Die Leistungsfähigkeit der Grafikkarte kann nicht ausgereizt werden, wenn der Grafiktreiber die CAx-Software falsch interpretiert. Und genau da liegt der Unterschied zwischen Schneider Digital und einem beliebigen Anbieter: Wir kennen alle führenden CAD-, CAM- und CAE-Anwendungen, und optimieren die Konfiguration unserer Systeme exakt auf Ihre Anforderungen.

Alle Workstations sind mit neuesten AMD EPYC oder RYZON Threadripper Prozessoren ausgestattet.



Workstations für und CAD, CAM und CAE

Schneider Digital ist seit 1995 auf maßgeschneiderte Hardwarelösungen für professionelle 3D-Grafikanwendungen spezialisiert. Ein Schwerpunkt liegt auf der Konzeption, dem Bau und der Konfiguration von Performance-Workstations, die sich besonders durch ihre flexiblen Aufrüstooptionen und ihre langfristige Upgradefähigkeit auszeichnen.

Die Komponenten der von Schneider Digital selbst entwickelten PULSARON & NEPTURON Workstations werden exakt auf die vom Kunden verwendete CAx-Software zugeschnitten. Dadurch wird eine maximale Stabilität und flüssiges Arbeiten gewährleistet. Für spätere Leistungs-Updates genügt es, z. B. einfach den Prozessor auszutauschen. Neuinstallationen und der Einsatz neuer Mainboards entfallen vollständig. Die Workstations von Schneider Digital bieten dadurch maximale Investitionssicherheit. Unsere individuelle Beratung vor dem Kauf sichert Hardwarelösungen nach Maß.

Durch die Zusammenarbeit mit vielen Hardware-Herstellern, Softwareunternehmen und unabhängigen Forschungseinrichtungen sind wir aus erster Hand über die neuesten Entwicklungen informiert. Genauso wertvoll sind uns die engen Kontakte mit den unterschiedlichsten Anwendern. So entstehen Workstation-Lösungen aus der Praxis für die Praxis.

PULSARON Workstation-Lösungen für komplexe CAx-Anforderungen

PULSARON Workstations sind die maßgeschneiderte Hardwarelösung für professionelle 3D-Grafikanwendungen. Ausgestattet mit den leistungsstarken Prozessoren der AMD Reihe Ryzen "Threadripper" und EPYC sichert der PULSARON reibungsloses Arbeiten für anspruchsvolle Anwendungen. Auch dadurch dass ein Schwerpunkt auf der Konzeption von upgrade-fähigen Performance-Workstations liegt, kann sehr flexibel und individuell nachgerüstet werden um Ihren Anforderungen zu genügen.

PULSARON ProValue

Die PULSARON ProValue ist der Standard für Unternehmen, die mit CAD/CAM Anwendungen arbeiten. Mit einem starken AMD Prozessor und einer soliden Grafikkarte bieten folgende Workstation einen angenehmen Arbeitsfluss und schont die Nerven. Festplatten und Arbeitsspeicher können dank flexiblem Mainboard erweitert werden.

PULSARON Ultra

Die Workstation PULSARON Ultra ist die leistungsstärkste Variante der PULSARON Serie, mit einem stärkeren Prozessor und einer stärkeren Grafikkarte, um hohe Anforderungen in der CAx-Arbeitswelt gerecht zu werden.

PULSARON Workstation Highlights

- Neueste AMD EPYC oder AMD Ryzen Threadripper Prozessor-Technologie
- Bis zu vier High-End-Grafikkarten für CUDA oder OpenCL Anwendungen in einer Workstation
- Höchstgetaktete Prozessoren (bis 32 Kerne auf Threadripper Plattform, bis 2x 32 Kerne bei EPYC)
- Bis zu 2 TB schneller DDR-4 ECC Arbeitsspeicher
- Hochleistungs-RAID mit bis zu 12 Gbit/s. Transferrate (SAS 3.0 Technologie) auf Wunsch auch mit blitzschnellen SSD (Solid State Disks) mit bis zu 10 TB Speicher
- Optional ultraschnelles 10-Gbit-LAN zur Anbindung an den Fileserver
- Höchste Qualität der verwendeten Komponenten
- 19" Rackmount-fähig
- Auch Server- und Cluster-Lösungen möglich
- „Flüsterleise“ durch gute Dämmung



RADEON PRO

Bei unserem PULSARON und NEPTURON Workstations kommen AMD RadeonPro Profi-Grafikkarten zum Einsatz.



NEPTURON für CAM und HMD (VR) Höchstgetakte, wassergekühlte Workstations

Die Komponenten der von Schneider Digital selbst entwickelten NEPTURON Workstations sind exakt auf die vom Kunden verwendete CAM und HMD (VR) Arbeitsplätze zugeschnitten. Durch den Einsatz von hochwertigen Wasserkühlungs-Komponenten wird eine geräuscharme und stabile Leistung gewährleistet. CPUs werden speziell für NEPTURON Workstations handverlesen und intensiv getestet um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Die Workstations von Schneider Digital bieten dadurch maximale Investitionssicherheit und Zukunftsfähigkeit.

Mit der wassergekühlten NEPTURON Workstation erhalten Sie ein optimiertes System für Ihren Anwendungsbereich. Durch übertaktete Quadcore Prozessoren der neuesten Generation erhalten Sie den entscheidenden Vorteil für ihrer CAM und HMD Anwendung. Modernste M.2 SSDs und professionelle Grafikkarten garantieren ein schnelles und zeitgemäßes Arbeiten. Ziel und Einsatzgebiete der von Schneider Digital NEPTURON Workstations sind Anwendungen, die auf höchsten CPU-Takt und auf maximale Frame-Raten angewiesen sind. Das hilft z.B. CAM-Berechnungszeiten zu verkürzen. HMD und VR-Nutzer können größere oder detailreichere Szenen mit den geforderten 90 Frames flüssig betrachten.

Alle verbauten Komponenten der NEPTURON Serie erfüllen die Anforderung bezüglich maximaler Stabilität und höchst möglicher CPU-Taktung. Unsere verwendete, höchst effiziente Wasserkühlung, erlaubt es dabei, die Geräuschentwicklung auf dem niedrigen Niveau der CENTURON und PULSARON Workstations-Serie zu halten.

NEPTURON Workstation Highlights

- Poribus volut eserem eos et dior alitis dem. Oritis rehenite estota vendit, et velest quame
- ni suntiandio verruptat quatut, cus doluptatur
- molorion re se ius et ad quiatusciut ut plaborum eaquis acerfer emporum, santioreiur seuaes



Durch zusätzliche Schalldämmung und spezielle Kühllösungen sind unsere Workstations darüber hinaus auch sehr angenehme „Bürogesossen“.