

Workstations

Absolute Power – von CAD Anwendungen
bis hin zu High-End Gaming.



Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir leben in einer Zeit des rasanten technischen Wachstums. Immer mehr lassen wir uns durch große Innovationen und Errungenschaften von Forschern oder Ingenieuren überzeugen. Unser Ziel ist und bleibt es stets Fortschritte zu erzielen und uns mit der Welt weiter zu entwickeln, nach einer Niederlage wieder aufzustehen und dadurch noch besser zu werden.

Schon als wir bei exone unsere erste Workstation angeboten haben war uns klar – wir müssen weiter machen und jedes einzelne Bit an möglicher Performance und Rechenleistung aus dieser Maschine herausholen. Die Bestätigung dafür bekommen wir bei jedem erfolgreichen Durchlauf der leistungshungrigen Burn-In-Tests im hauseigenen Testlabor.

Als leidenschaftlicher PC-Bastler sind mir persönlich hochwertige Komponenten sehr wichtig. Daher sehe ich es als meine Aufgabe persönliche und industrielle Standards zu verbinden und diese mit unseren exone® Workstations zu präsentieren. Ob Sie Ihre Workstation in einem Fotostudio, einem Architektenbüro oder in einer Forschungseinrichtung zur Echtzeitdatenberechnung einsetzen, in dieser Broschüre finden Sie Workstations wie für Sie maßangefertigt von Entry Systemen bis hin zur Königsklasse.



Produktmanager Workstation



Inhalt

04	Die Marke exone®
05	Gute Gründe für exone® Workstations
06 – 07	Workstation vs. PC
08 – 09	Entry Workstations
10 – 11	Midrange Workstations
12 – 13	High-End Workstations
14 – 15	AMD Threadripper™ PRO
16 – 17	Workstations Made in Germany
18 – 19	Gaming Workstations
20 – 21	Gaming Monitore
22 – 23	exone go Workstation 1775
24 – 25	exone Rack Workstation
26 – 27	Pokini WS3
28	Service
29	Build-to-Order
30	exone Qualitätssiegel

exone®

Innovativster IT-Hersteller seit 1989

Seit über 30 Jahren entwickelt und produziert exone PC-Systeme, Server und IT für Unternehmen. Seit 1989 fließt unser Herzblut in kompromisslose IT-Systeme von höchster Qualität, vollendet durch intelligente Details und kompetenten Service. exone bietet zukunftsstarke Innovationen in der Unternehmens-IT, die über Deutschland hinaus im professionellen Einsatz überzeugen.



Wolfgang Fetzer (links)
Gründer & Geschäftsführer

Heinz Fetzer (rechts)
Gründer & Geschäftsführer



Sicherheit

180 Mitarbeiter und eine moderne Produktion sorgen für hochqualitative und zukunftssichere IT-Systeme.



Qualität

Professionelle Fertigung und Qualitätskontrollen durch unsere Profis am Standort in Giengen an der Brenz.



Flexibilität

Schnelle Reaktionszeiten vom Angebot über die Produktion bis zum Service.



Professionalität

Experten-Teams für alle Produktbereiche und für Großprojekte.



Fertigung auf mehreren Linien mit anschließender Qualitätskontrolle



3.500 m² Hochregal-Lagerfläche & vollautomatisches Kleinteilelager

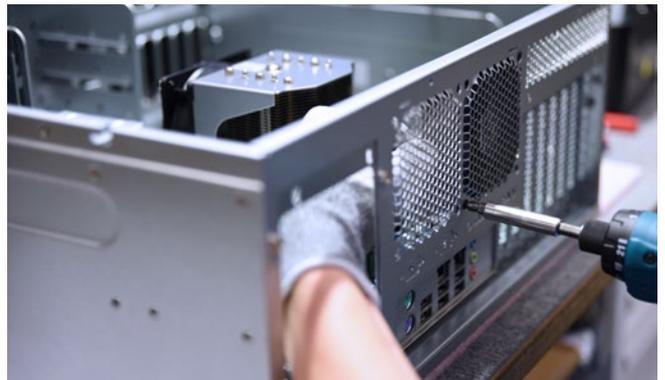


Modernes Logistikzentrum direkt an Fertigung und Lager angeschlossen

Höchstleistung dank Premium-Komponenten

10 gute Gründe für eine Workstation von exone®

- breites Produktspektrum von Entry bis High-End
- NVIDIA Quadro zertifizierte Grafikkarten
- Maßanfertigung über individuelle BTO-Konfiguration
- AMD und Intel Konfigurationen ab Lager verfügbar
- starke Gaming Workstations dank NVIDIA GeForce RTX 30-Serie
- langjährige Erfahrung mit Hochleistungs-PC-Systemen
- umfangreiche Garantieleistungen
- lautstärkeoptimierte Workstations
- keine Fremdsoftware vorinstalliert
- intensive Burn-In-Tests im hauseigenen Testlabor



Workstation vs. PC

Entdecken Sie die Welt der exone® Workstations.

Der Unterschied zwischen Workstation und Business PC

Mit Workstation bezeichnet man einen besonders leistungsfähigen Arbeitsplatzrechner. Die Unterschiede zu klassischen Business PCs liegen in den verwendeten Komponenten bei der Assemblierung.

Sie bieten in den Bereichen Rechenleistung, Speichergeschwindigkeit und Grafik extrem starke Werte. Bei hochpreisigen Systemen kommen teilweise auch Bauteile aus dem Server-Bereich und hochprofessionelle Grafiklösungen zum Einsatz, die in PCs in der Regel nicht verbaut werden (können).

Je nach Einsatzgebiet können exone® Workstations individuell auf verschiedenste Bedürfnisse zugeschnitten werden. Ausgewählte Gehäuse, Komponenten und spezielle Konfigurationen wie beispielsweise RAID Systeme, Dual-GPU Setups oder Wasserkühlung sind kein Problem.

Mit so einer passgenau angefertigten Workstation amortisiert sich der Kaufpreis durch die gesteigerte Arbeitsgeschwindigkeit und die somit maximierte Effizienz in einer vergleichsweise kurzen Zeit. Der teuerste Faktor an einem Büro-Arbeitsplatz ist und bleibt der Mensch.

NVIDIA® Quadro®

Zu unseren favorisierten Grafiklösungen gehören die NVIDIA® Quadro® Grafikkarten. Diese werden mit dem Ziel entworfen, entwickelt und gefertigt, jeden professionellen Workflow zu beschleunigen, und sind damit die erste Wahl für Millionen Anwender im Kreativ- und Techniksektor.

Mit dem leistungsstärksten Grafikprozessor der Welt für Visualisierung, großem Speicher, fortschrittlichen Funktionen, optimierten Treibern, über 100 Softwarezertifizierungen und IT-Verwaltungstools bietet Quadro ein unvergleichliches Desktoperlebnis.

GeForce RTX™

Für das perfekte Spielerlebnis setzen wir auf die unübertroffene GeForce RTX™ 30-Serie – mit der Grafikqualität von Echtzeit-Raytracing und der ultimativen Leistung von KI-gestütztem DLSS.





Entry Workstations

Der preiswerte Einstieg in die Welt der Workstations.

einheitliche Gehäusefamilie

lange Verfügbarkeit von Komponenten

Komponenten einfach skalierbar

passender Formfaktor für jeden Bereich



Preiswert. Flexibel. Zuverlässig.

Die exone® Entry Workstations sind mit modernster Technologie und neuesten Systemkomponenten ausgestattet und bieten gesteigerte Performance, enorme Grafikleistung und hohe Zuverlässigkeit.

Starke Intel® Core™ und Intel® Xeon® Prozessoren sowie schneller Arbeitsspeicher sorgen für einen flüssigen Arbeitsprozess. Superschnelle NVMe-SSDs sorgen für einen zügigen Bootprozess und beschleunigen Arbeitsabläufe vor allem bei der Arbeit mit großen Datenmengen. Desweiteren sorgen die eingesetzten NVIDIA® Quadro® Grafiklösungen für maximale Leistung und heben Ihre Effizienz auf ein neues Level.

Technische Möglichkeiten

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 ProWindows 10 Pro for Workstations
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none">Small DesktopMicro Tower
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">Intel® Core™ i5Intel® Xeon®
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none">B560C246
Arbeitsspeicher	von 8 bis 64 GB DDR4
Grafikkarte	NVIDIA® Quadro® P400 oder P620 mit jeweils 2 GB GDDR5 VRAM
Festplatte	S-ATA, S-ATA M.2 oder M.2 NVMe SSD PCIe 3.0 oder PCIe 4.0 ab 128 GB



Zielgruppen

- Architekten
- Fotografen
- Grafikdesigner
- Produktdesigner



Einsatzgebiete

- Bildbearbeitung
- Desktop Publishing
- Illustration
- Tech. Zeichnung
- 2D-Rendering



Mehr Infos auf S. 30

Midrange Workstations

Die starken Alleskönner für jede Anwendung.



geräuschreduzierende Komponenten

schnelle NVMe M.2 SSDs

leistungsstarke Workstation-Chipsätze

NVIDIA® Quadro® P2200



Stark. Effizient. Optimiert.

Die exone® Midrange Workstations bündeln alle Vorteile unserer Entry Serie und bieten noch mehr Power. Damit helfen sie noch effektiver Workflows zu optimieren und eine Effizienzsteigerung von Prozessen zu erreichen.

Die extrem starken Intel® Core™ i7, Intel® Xeon® sowie AMD Ryzen™ 7 oder Ryzen™ 9 Prozessoren bieten für jede Anforderung die perfekte Lösung. Ob hohe Anzahl der Kerne oder maximale Taktfrequenz – hier ist die passende Lösung dabei. Auch in Sachen Grafikleistung legen die Midrange Workstations mit NVIDIA® Quadro® Lösungen, die 5 GB GDDR5 VRAM bieten noch eine Schippe drauf.

Technische Möglichkeiten

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">▪ Windows 10 Pro▪ Windows 10 Pro for Workstations
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none">▪ Micro Tower▪ Midi Tower
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">▪ Intel® Core™ i7▪ Intel® Xeon®▪ AMD Ryzen™ 7▪ AMD Ryzen™ 9
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none">▪ C422▪ X570▪ Z590
Arbeitsspeicher	von 16 bis 512 GB DDR4
Grafikkarte	NVIDIA® Quadro® P2200 (5 GB GDDR5X)
Festplatte	S-ATA, S-ATA M.2 oder M.2 NVMe SSD PCIe 3.0 oder PCIe 4.0 ab 128 GB



Zielgruppen

Entry Workstations +

- Filmemacher
- Ingenieure
- Animatoren



Einsatzgebiete

Entry Workstations +

- Video Editing
- Prototyping
- 3D-Rendering
- CAD/CAM
- Animation



Mehr Infos auf S. 30

High-End Workstations

Ohne Kompromisse – maximale Power für anspruchsvollste Anwendungen.



Enthusiast-Workstation Chipsätze

standardmäßige Wasserkühlung

geräuschgedämmtes Gehäuse

USB Type-C 3.2 Gen2



Produktiv. Grenzenlos. Kompromisslos.

Die exone® High-End Workstations bieten die idealen Konfigurationen für anspruchsvollste Anwender. Eine Investition in Produktivität und schnelleres Arbeiten.

Durch die verwendeten Komponenten und das gedämmte Gehäuse mit Wasserkühlung lassen sich exone® High-End Workstations vergleichsweise leise betreiben. Konfigurationen mit Intel® Core™ oder AMD Ryzen™ Prozessoren bieten sowohl für Videobearbeitung als auch CAD bzw. Rendering Arbeiten die besten Bedingungen. Die NVIDIA® Quadro RTX™ Grafikkarten bringen mit bis zu 48 GB GDDR6 jeden Job schnell und zuverlässig zu Ende.

Technische Möglichkeiten

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">▪ Windows 10 Pro▪ Windows 10 Pro for Workstations
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none">▪ Midi Tower▪ Big-Tower
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">▪ Intel® Core™ i7▪ Intel® Core™ i9 X-series▪ AMD Ryzen™ 7▪ AMD Ryzen™ 9
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none">▪ X570▪ X299 Extreme Chipsatz▪ Z490▪ Z590
Arbeitsspeicher	von 32 bis 256 GB DDR4
Grafikkarte	NVIDIA® Quadro RTX™ <ul style="list-style-type: none">▪ 4000 (8 GB GDDR6)▪ 5000 (16 GB GDDR6 ECC)▪ 6000 (24 GB GDDR6 ECC)▪ 8000 (48 GB GDDR6)
Festplatte	S-ATA, S-ATA M.2 oder M.2 NVMe SSD PCIe 3.0 oder PCIe 4.0 ab 128 GB



Zielgruppen

Midrange Workstations +

- CAD-Designer
- VDC-Manager
- VR/AR Entwickler
- Rendering-Spezialisten



Einsatzgebiete

Midrange Workstations +

- High Resolution Rendering
- Virtual- & Augmented Reality (VR & AR)
- Virtual Design and Construction (VDC)
- Game Design & Animation



Mehr Infos auf S. 30

AMD Threadripper™ PRO

Die ultimative Prozessor-Serie für beinahe grenzenlose Leistung.



PCIe® 4.0-Unterstützung

Grafiklösungen von NVIDIA®

Mehrgrafikkartenbetrieb möglich

standardmäßige Wasserkühlung

WiFi 6 und 2x 10 Gbit/s LAN

Onboard RAID 0/1/5/10



AMD THREADRIPPER PRO

Individuell. Ultimativ. Professionell.

Die exone® AMD Threadripper™ PRO Workstation ist ausschließlich als individuelle BTO-Konfiguration erhältlich und wird somit on demand speziell für Sie assembliert.

Die Prozessoren der AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 3000WX Serie basieren auf 7nm-Prozesstechnologie und bieten eine noch nie dagewesene Dichte an CPU-Kernen für professionelle Workloads. Darüber hinaus unterstützt die Plattform 128 PCIe® 4.0-Lanes, was eine Vielzahl fortschrittlicher Konfigurationen ermöglicht, die die nächste Generation von GPUs und Speichermedien nutzen kann. Die verschiedenen NVIDIA® Grafiklösungen bieten zudem ultimative Leistung von CAD-Anwendungen bis hin zu High-End Gaming.

Technische Möglichkeiten

Betriebssystem	Windows 10 Pro
Gehäuse	Big-Tower
Prozessor	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO <ul style="list-style-type: none">▪ 3955 WX 3,90 Ghz – 4,30 Ghz 16 Kerne/32 Threads▪ 3975 WX 3,50 Ghz – 4,20 Ghz 32 Kerne/64 Threads▪ 3995 WX 2,70 Ghz – 4,20 Ghz 64 Kerne/128 Threads
Chipsatz	sWRX80
Arbeitsspeicher	max. 2 TB RAM (bis zu 8x DDR4 RAM, ECC/ ECC REG)
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none">▪ NVIDIA® Quadro® P2200▪ NVIDIA® Quadro RTX™ 4000▪ NVIDIA® Quadro RTX™ 5000▪ NVIDIA® Quadro RTX™ 8000▪ NVIDIA® GeForce RTX™ 30-Serie
Festplatte	S-ATA, S-ATA M.2 oder M.2 NVMe SSD PCIe 3.0 oder PCIe 4.0 ab 500 GB



Zielgruppen

- Professionelle Anwender
- Spezialisten
- Entwickler
- Enthusiasten



Einsatzgebiete

Je nach Konfiguration können Sie diese Workstation in allen denkbaren Gebieten einsetzen. Von Rendering über Supercomputing bis hin zu professionellem Gaming.



exone





DIESES SYSTEM WURDE
IN DEUTSCHLAND HERGESTELLT

Alle exone® Workstations werden am Produktionsstandort Giengen an der Brenz hergestellt. Das hochqualifizierte Personal assembliert, testet, verpackt und versendet jedes System mit der höchstmöglichen Sorgfalt – immer das perfekte Ergebnis im Blick.

Neben dem Fakt „Made in Germany“ sorgt die Verwendung von ausgewählten Premium-Komponenten für die ausgesprochen hohe Qualität und Langlebigkeit von exone® Systemen.

Die flexible Produktion ermöglicht eine BTO Wunschkonfiguration bereits ab einem einzeln geordneten System. Dabei wird die Konfiguration perfekt auf Ihren individuellen Anwendungsbereich und die vorhandene Arbeitsumgebung abgestimmt.

Gaming Workstations

Kein Ruckeln – auch bei der höchsten Grafikeinstellung.



standardmäßige Wasserkühlung

volle PCIe 4.0 Unterstützung

GeForce RTX 30-Serie

Echtzeit-Raytracing



Zielgenau. Flüssig. Klar.

Die exone® Gaming Workstations sind darauf ausgelegt auch die neuesten Spiele klar und flüssig darzustellen. Für ein Spielerlebnis nur knapp an der Realität vorbei.

Perfekt aufeinander abgestimmt – bestens für das Gaming geeignete AMD Ryzen™ Prozessoren, schneller DDR4 RAM und volle PCIe 4.0 Unterstützung bei allen wichtigen Komponenten wie Mainboard, CPU, NVMe und Grafikkarte.

GeForce RTX™ 30-Serie

Das Herzstück einer Gaming Workstation bildet natürlich die Grafikkarte. Für eine unübertroffene GPU-Leistung setzen wir auf die GeForce RTX™ 30-Serie. Die Grafikprozessoren dieser Karten bieten die ultimative Leistung für Gamer und Entwickler. Angetrieben von Ampere, NVIDIAS RTX-Architektur der 2. Generation, neuen RT- und Tensor-Recheneinheiten und Streaming-Multiprozessoren für die realistischste Raytracing-Grafik und der neuesten KI-Rendering-Technologie NVIDIA DLSS (Deep Learning Super Sampling).

Technische Möglichkeiten

Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">▪ Windows 10 Pro▪ Windows 10 Pro for Workstations
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none">▪ Midi Tower
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">▪ AMD Ryzen™ 5▪ AMD Ryzen™ 7▪ AMD Ryzen™ 9
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none">▪ X570
Arbeitsspeicher	von 16 bis 256 GB DDR4
Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ <ul style="list-style-type: none">▪ 3070 (8 GB GDDR6)▪ 3080 (10 GB GDDR6X)▪ 3090 (24 GB GDDR6X)
Festplatte	S-ATA, S-ATA M.2 oder M.2 NVMe SSD PCIe 3.0 oder PCIe 4.0 ab 128 GB



Zielgruppen

- Hobby Gamer
- Profi Gamer
- Streamer



Einsatzgebiete

- GAMING
- eSport
- Game Capture
- Live Streams



Gaming Monitore

Schnelle und klare Bilder im UltraWide Format.

Philips 345B1C

Spezifikationen

Displaytyp	VA LCD (W-LED-System)
Größe	86,36 cm (34")
Auflösung	3.440 x 1.440 (110 PPI)
Reaktionszeit	4 ms
Frequenz (H/V)	30 – 160 kHz (H) / 48 – 100 Hz (V)
Anschlüsse	HDMI 2.0 (2x), DisplayPort 1.2, Audio-Out, USB-B, USB 3.2 (4x)

PHILIPS



VA-Panel



Curved
Monitor

Philips 345E2AE

Spezifikationen

Displaytyp	IPS-Technologie (W-LED-System)
Größe	86,36 cm (34")
Auflösung	3.440 x 1.440 (119,68 PPI)
Reaktionszeit	4 ms
Frequenz (H/V)	30 – 120 kHz (H) / 48 – 75 Hz (V)
Anschlüsse	HDMI (2x), DisplayPort, Audio

PHILIPS



IPS-Panel



Stereo
Lautsprecher

Features aller hier gezeigten Monitore



ergonomisch
einstellbar



UltraWide QHD



FlickerFree
Technologie



LowBlue
Modus

Gigabyte G34WQC

Spezifikationen

Displaytyp	VA LCD (Edge type)
Größe	86,36 cm (34")
Auflösung	3.440 x 1.440 (110 PPI)
Reaktionszeit	1 ms
Abtastfrequenz	144 Hz
Anschlüsse	HDMI 2.0 (2x), DisplayPort 1.4 (2x), Audio



VA-Panel



Curved
Monitor

Unterschiedliche Displaytypen

TN-Panel

Anwendungsbereiche: Business, Office, Gaming

Günstigere Anschaffung, jedoch 60 bis 240 Hz Bildwiederholungsfrequenz möglich – schlechtere Farbdarstellung und Kontrast als VA/IPS und blickwinkelabhängig

VA-Panel

Anwendungsbereiche: Adobe Photoshop, Business, Office, Gaming

Besserer Blickwinkel als TN und schnellere Reaktionszeiten (bis 1 ms), bester Schwarzwert unter TN, VA und IPS, sowie sehr gute Kontrastwerte.

IPS-Panel

Anwendungsbereiche: Adobe Photoshop, CAD, Gaming, Office, Business

Fast blickwinkelunabhängig, beste Farbdarstellung, sehr gute Kontrastwerte auf Kosten der Bildwiederholffrequenz und Reaktionszeit.

exone go Workstation 1775

Maximale Produktivität – überall und zu jeder Zeit.



hochwertiges Metall-Gehäuse (A-, C- und D-Cover)

GeForce RTX® Grafiklösung

WiFi 6 AX200, 802.11 ax

Thunderbolt™ 3 & USB 3.1 Type-C™



hinten

miniDisplayPort
HDMI
DC-In
Thunderbolt™ 3



links

USB 3.2
micro SD
Audio



rechts



Performant. Modern. Kompakt.

Die exone® go Workstation Serie vereint Design und Performance in einer leistungsstarken und mobilen Workstation.

Ausgestattet mit einem Intel® Core™ i7 Prozessor und NVIDIA® RTX Grafiklösungen, bietet die exone® go Workstation Serie eine hoch performante Lösung für den professionellen Anwender und deren anspruchsvollen und rechenintensiven Anwendungen. Die exone® go Workstation ist eine der leistungsfähigsten, kompatibelsten und kompaktesten mobilen Workstations, die je entwickelt wurden. Mit einem Gewicht von lediglich 2,3 kg und einer ultraflachen Bauweise von nur 19,9 mm können Sie Ihre mobile Workstation mühelos Tragen und von überall aus einsetzen.

Technische Möglichkeiten

Betriebssystem	Windows 10 Pro
Displaytyp	IPS WVA, LED, entspiegelt
Displaygröße	17,3" (43,9 cm)
Auflösung	1.920 x 1.080 px
Prozessor	Intel® Core™ i7-10750H
Arbeitsspeicher	bis zu 64GB SO-DIMM DDR4 PC3200
Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 GB GDDR6 VRAM)
Festplatte	1 TB PCIe 3.0 NVMe M.2, freier Steckplatz für zweite NVMe M.2 verfügbar
Akku	3 Zellen Polymer Akku, ca. 73 WH bis zu 9 h Laufzeit
Schnittstellen	1x Thunderbolt™ 3 (Type-C™), 3x USB 3.2 Gen1 (5GBit/s), HDMI, miniDisplayPort, LAN, Audio, DC-In, microSD
Datenverbindung	<ul style="list-style-type: none">Intel® Dual Band WiFi 6 AX200, 802.11 axBluetooth 5.0
Gewicht/Maße	2,3 kg / 395,9 x 19,9 x 264,95 mm
Besonderes	<ul style="list-style-type: none">beleuchtete Tastatur (multicolour)FingerprintKensington LockTPM



Zielgruppen

- Freelancer
- Fotografen
- Grafikdesigner
- Filmmacher
- Animatoren
- uvm.



Einsatzgebiete

- Gaming
- Bildbearbeitung
- Rendering
- Videobearbeitung
- Game Design
- Animation
- uvm.



exone Rack Workstation

Flexibel konfigurierbare Workstation in einem stabilen Industriegehäuse.

Einsatz in Serrerracks

Einsatz als 19" Rack oder Tower

4 HE Einbauhöhe

RAID-Konfigurationen möglich

reibungsloser 24/7 Betrieb

Performant. Flexibel. Ausfallsicher.

Die exone® 4 HE Rack Workstation bietet dank der flexiblen BTO-Konfigurationen die perfekte Basis für eine individuelle Workstation im professionellen Umfeld.

Das markante Industriegehäuse ist perfekt für den Einsatz in Serrerracks geeignet. Es lässt sich, dank optionalem Standfuß, jedoch auch problemlos wie ein

gewöhnlicher Desktop Tower verwenden. Die extrem zuverlässigen Netzteile sowie andere hochwertige Komponenten ermöglichen in allen denkbaren Konfigurationen einen reibungslosen 24/7 Dauerbetrieb. Zudem ist die Verwendung von NVME und bis zu 4 HDDs in allen Variationen möglich.



Einsatz als Tower



Zielgruppen

- Produzierendes Gewerbe
- Industrie
- Daten-/Rechenzentren



Einsatzgebiete

- Serverräume
- Serverschränke
- bewegliche Arbeits-Terminals

Technische Möglichkeiten

Betriebssystem	Windows 10 Pro
Gehäuse	4 HE Rack
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">▪ Intel® Core™ i5▪ Intel® Core™ i7▪ Intel® Xeon®▪ AMD Ryzen™ 5▪ AMD Ryzen™ 7
Chipsatz	<ul style="list-style-type: none">▪ X570▪ Z490
Arbeitsspeicher	bis zu 256 GB
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none">▪ NVIDIA® Quadro® P620▪ NVIDIA® Quadro® P2200▪ NVIDIA® Quadro® RTX™ 4000
Festplatte	S-ATA, S-ATA M.2 oder M.2 NVMe SSD PCIe 3.0 oder PCIe 4.0 ab 128 GB



Pokini WS3

Maximale Leistungseffizienz auf kleinstem Raum.

einzigartige, lüfterlose „Kamineffekt-Kühlung“

bis zu sieben 4K Monitore möglich

RAID-Konfigurationen möglich



Lüfterlos. Kompakt. Kraftvoll.

Die Pokini Workstation der dritten Generation ist kaum zu schlagen wenn es um Leistungseffizienz geht. Ausgestattet mit Intel Core oder Xeon Prozessoren und geballter Grafikleistung aus dem Hause Nvidia, werden anspruchsvolle Anwendungen im 3D oder CAD Bereich zu einem Kinderspiel. Dabei sorgt das innovative passive Kühlsystem, die den „Kamineffekt“ nutzt, auch bei Höchstleistungen für eine optimale Kühlleistung und einen leisen Betrieb.

Technische Möglichkeiten

Marke	Pokini
Betriebssystem	Windows 10 Pro
Prozessor	<ul style="list-style-type: none">▪ Intel® Core™ i5-9500▪ Intel® Core™ i7-9700▪ Intel® Core™ i9-9900K▪ Intel® Xeon® E-2288G
Arbeitsspeicher	16 GB – 128 GB DDR4 RAM
Grafikkarte	<ul style="list-style-type: none">▪ NVIDIA® Quadro RTX™ 4000 (8 GB GDDR6)▪ NVIDIA® GeForce GTX™ 1660 Ti (6 GB GDDR6)
Festplatte	bis zu 2x M.2 NVMe SSD und bis zu 4x S-ATA SSDs
Maße (BxHxT)	300x100x255 mm
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none">▪ bis zu sieben 4K Monitore▪ Betriebstemperatur – 40 °C bis 70 °C▪ redundantes Netzteil optional▪ passive Kühlung (lüfterlos)▪ Schutzart IP30



Zielgruppen

- CAD-Designer
- VDC-Manager
- VR/AR Entwickler
- Rendering-Spezialisten



Einsatzgebiete

- High Resolution Rendering
- Virtual- & Augmented Reality (VR & AR)
- Virtual Design and Construction (VDC)
- Game Design & Animation



Mehr Infos auf S. 30

Service

Sorgenfrei durch jeden Tag – mit Produkten von exone.



Intensive Burn-In-Tests

Alle exone Systeme werden auf Herz und Nieren im hauseigenen Labor getestet. Nach der Installation des Betriebssystems durchlaufen die Systeme einen strengen Stresstest. Hier werden alle Komponenten, wie zum Beispiel CPU, Arbeitsspeicher oder Grafikkarte getestet. Zu den Tests gehören unter anderem eine 3D-Simulation der Grafikkarte, Ver- und Entschlüsselungsalgorithmen oder die Berechnung von Primärzahlen mit der CPU.



Inklusive 3 Jahre Bring-In-Garantie

Alle exone® Workstations sind mit streng selektierten Komponenten bestückt. Unser Ziel ist es die qualitativ hochwertigsten Systeme mit einer 100-prozentigen Kompatibilität für die höchstmögliche Effizienz zu erschaffen. Dadurch kommen alle exone® Workstations mit einer standardmäßigen Bring-In-Garantie von drei Jahren zu Ihnen.



Garantieverweiterung auf bis zu 5 Jahre

Wir vertrauen unseren Systemen Bedingungslos – und das können Sie auch. Eine optionale Garantieverweiterung auf bis zu 5 Jahre ist für alle exone® Workstations erhältlich.



Vor-Ort-Service optional innerhalb Deutschlands

Nach erfolgter telefonischer Fehlerqualifizierung bis 16:00 Uhr beginnt ein Servicetechniker in den Servicezeiten von Montag bis Freitag (8:00 – 17:00 Uhr) am zweiten darauffolgenden Werktag mit der Reparatur vor Ort.

Build-to-Order

Individuelle Konfigurationen / BTO / Build-to-Order



Ihre maßgefertigte exone® Workstation

Neben den bewährten, schnell lieferbaren Lagersystemen bietet exone auch BTO Flaggschiffkonfigurationen mit Intel Scaleable oder AMD Threadripper Prozessoren, sowie Konfigurationen mit mehreren Grafikkarten oder RAID-Controllern an. Sie entwickeln gemeinsam mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner Ihre maßgefertigte exone® Workstation. Die Konfiguration richtet sich exakt nach Ihren Ansprüchen und Wünschen. Es werden ausschließlich Komponenten verbaut, die Sie auch tatsächlich benötigen. Nach Absprache mit dem technisch versierten exone Produktmanagement Team werden alle ausgewählten Komponenten auf Kompatibilität geprüft und anschließend freigegeben.

Ein kleiner Einblick in die Möglichkeiten des exone BTO Service



**NVIDIA Quadro bis
GeForce RTX**



**SLI / NVLink
Konfigurationen**



ECC RAM



RAID Konfigurationen



**Redundanz mit 24/7
Komponenten**



WLAN & Bluetooth



Supercomputing



**immer aktuelle
Komponenten**

exone Qualitätssiegel

Mehr entdecken auf shop.exone.de/leise-it-systeme/

Wir bringen Ruhe an Ihren Arbeitsplatz.

Lärm nervt und macht unproduktiv. Ob in Einzel-, Mehrpersonen- oder Großraumbüros – die eingesetzte IT-Hardware trägt immer zu einem gewissen Grund-Lärmpegel an der Arbeitsstätte bei. Das Problem sind meist zu viele Lärmquellen in unmittelbarer Arbeitsumgebung, die zusammen zu einer stark erhöhten nervlichen und gesundheitlichen Belastung führen können. Wir bei exone helfen Unternehmen mit unseren speziell ausgezeichneten Produkten dieses Problem zu lösen!

Aktuelle Siegel zum Thema „leise IT-Systeme“



LowNoise technology

exone® LowNoise technology steht für IT-Systeme der Marken exone, Calmo und Pokini, die in kleineren und mittleren Arbeitsumgebungen **ohne störende Geräusentwicklung** eingesetzt werden können. Damit bieten unsere LowNoise Systeme einen wichtigen Vorteil gegenüber Systemen derselben Leistungsklasse, wenn es um ergonomisches und effektives Arbeiten geht. LowNoise Schalldruck Idle Mode: **22 bis 27 dB(A)***



SuperSilent technology

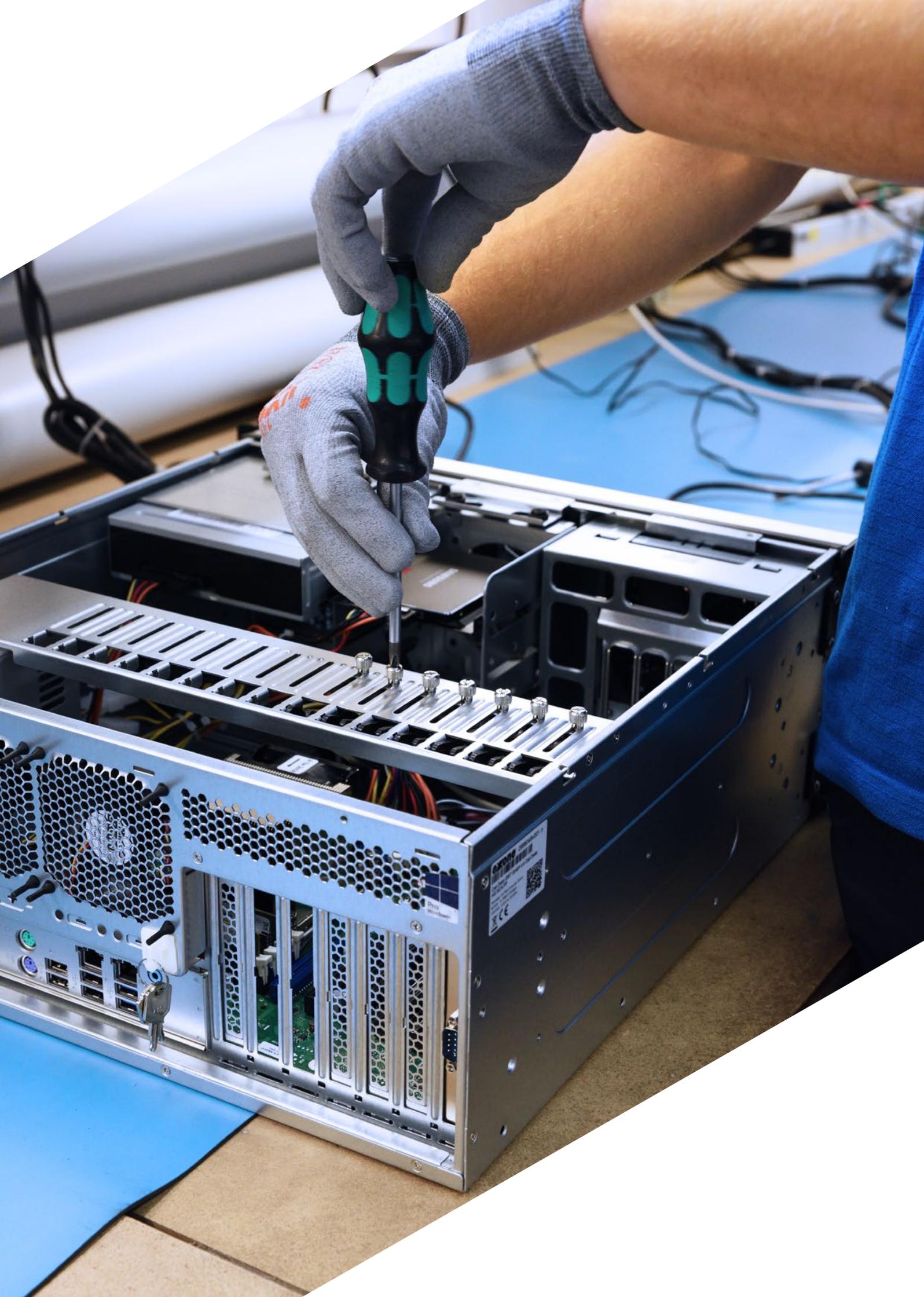
exone® SuperSilent technology steht für IT-Systeme der Marken exone, Calmo und Pokini, die sowohl in Einzelbüros sowie in kleineren und mittleren Arbeitsumgebungen **ohne hörbare Geräusentwicklung** eingesetzt werden können. Unsere SuperSilent Systeme helfen Ihnen dabei die Geräuschemissionen durch Ihre IT-Hardware drastisch zu reduzieren und so ein produktives Arbeitsumfeld zu fördern. SuperSilent Schalldruck Idle Mode: **17 bis < 22 dB(A)***



ZeroNoise fanless solution

exone® ZeroNoise fanless solution steht für IT-Systeme der Marken exone, Calmo und Pokini, die in jeder Situation **ohne jegliche Geräusentwicklung** eingesetzt werden können. Die lüfterlose Bauweise fördert zudem die Langlebigkeit und Robustheit der Hardware. Durch den Verzicht auf bewegliche Teile bei der Assemblierung unserer lüfterlosen IT-Systeme wird darüber hinaus ein wartungsarmer Dauerbetrieb ermöglicht. ZeroNoise Schalldruck Idle Mode: **0 bis < 17 dB(A)***

* Die Geräusentwicklung wird nach den Rahmenbedingungen der ISO 9296 gemessen. Messvorgaben bei PCs, Notebooks, etc.: Im Abstand von 0,5 Meter und Höhe 1,2 Meter
Messvorgaben bei Servern: Im Abstand von 1 Meter und Höhe 1,5 Meter



Ihr exone Partner



Warum exone die richtige Entscheidung ist.



Distribution

- Vertrieb über professionelle und zuverlässige Fachhändler und Systemhäuser



Service

- durch unser großes Reseller Netzwerk
- Beratung und Service auch nach dem Kauf
- Service und Reparaturen in Deutschland



Produkte

- flexible Build-to-Order Produktkonfigurationen
- große Lagerverfügbarkeit & schnelle Lieferung
- riesige Produktvielfalt für jede Anwendung



Qualität

- Made in Germany
- DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert
- ausgiebige Qualitätskontrolle jedes einzelnen Systems
- ausführliche Burn-in Tests
- schnelle und zuverlässige Lieferung



Menschen

- persönliche Ansprechpartner
- bestens geschulte Mitarbeiter in Vertrieb und Technik
- Leidenschaft für die Branche
- starker Arbeitgeber in der Region
- jährlich bis zu 10 neue Auszubildende