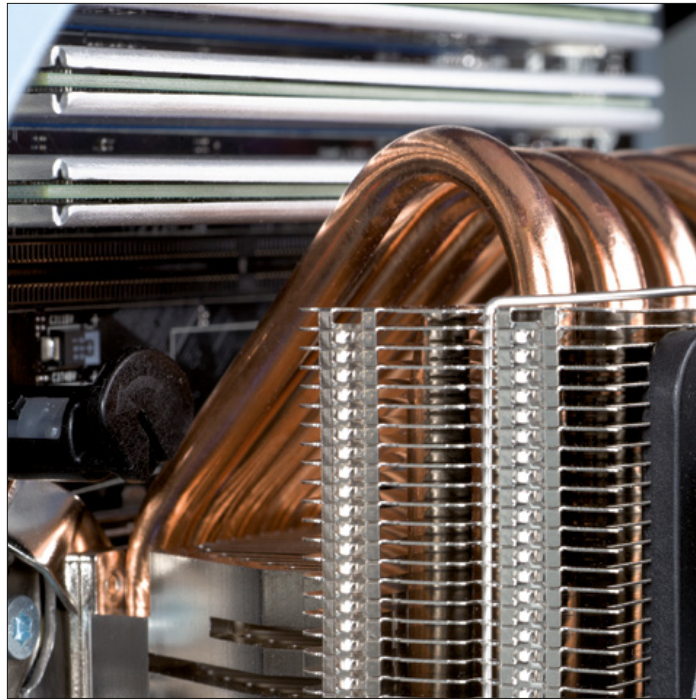


ACTG Computer.



MANŮFACTUM.

Marktplatz

Für Manufactum: Allgemeine Computer & Technik Germany Ltd.

Drei Dinge machen die meisten marktüblichen Computer aus: Erstens ist ihre Bestückung mehr oder weniger vorgegeben. Zweitens definieren sich ihre Bestandteile ausschließlich über die Leistung, der alles andere untergeordnet wird – beispielsweise die Geräuschbelastung, der man im Betrieb beständig ausgesetzt ist. Drittens steht der Kunde nach dem Kauf allen Fähigkeiten des Computeralltags allein gegenüber.

Da uns all dies seit jeher ein Dorn im Auge war, beschlossen wir 2007, Ihnen Rechner anzubieten, bei denen diese Mißstände ausgeräumt sind. Unser Partner dabei ist die „Allgemeine Computer & Technik Ltd.“ (ACTG) in Bremen. Ihr Geschäftsführer Peter Heiss ist ein alter Fahrersmann, der seit Nixdorfs, also seit Olims Zeiten in der Branche unterwegs ist. Mit Begeisterung, aber auch mit jenem gesunden Maß an Skepsis, das nötig ist, um Distanz zu wahren. Seine in einschlägigen Tests stets hervorragend abschneidenden Rechner sind gänzlich ihrem Inhalt und ihrer Funktion verpflichtet, unsere Kunden haben uns die hohe Qualität regelmäßig bestätigt. Weil sich der Markt für Hardware-Komponenten in steter Bewegung befindet, haben wir uns entschieden, Ihnen an dieser Stelle keine vorkonfigurierten Beispielerrechner mehr anzubieten, sondern sie vielmehr direkt an die ACTG zu verweisen.

Erstens: maßgeschneidert und auf dem aktuellsten Stand.

Eines der Pfunde, mit denen die ACTG wuchern kann, ist die kompetente individuelle Beratung beim Konfigurieren Ihres Rechners ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen. Firmenchef Peter Heiss ist ein erfahrener Beratungsspezialist und immer auf dem aktuellsten Stand der Technik. Die Kontaktaufnahme ist denkbar einfach: Sie senden eine E-Mail an actg@manufactum.de oder rufen kurz unsere Bestellannahme (0 23 09/93 90 50) an. Die ACTG kontaktiert Sie kurzfristig und bespricht alles Weitere direkt mit Ihnen. Gemeinsam mit Ihnen ermittelt man dabei eine optimal auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Konfiguration, die weder ein Zuviel an Technik noch ein Zuwenig an Leistung beinhaltet. Sobald Sie diese Konfiguration gefunden haben, wird der Rechner in Bremen zusammengebaut, einem dreitägigen Belastungstest unterzogen und – in der Regel innerhalb einer Woche – an Sie ausgeliefert.

Zweitens: emissionsarm und flüsterleise.

Ein weiteres Spezifikum der Rechner von Peter Heiss ist ihre Laufruhe. Sie arbeiten je nach Modell absolute geräuschlos oder kaum wahrnehmbar leise, darüber hinaus gasen sie wesentlich weniger unangenehme Gerüche und Schadstoffe aus als Computer gleicher Leistung. Der Hersteller erzwingt dies bei den Desktop-Modellen durch niedrige Betriebstemperaturen aller sich erwärmenden Komponenten und des Innenraums mittels entkoppelter Lüfter. Für dieses umfangreiche Lüftersystem werden in Boden, Deckel und Seitenwand Öffnungen geschneitten, störende Elemente werden entfernt und notwendige Träger montiert. Die Lüfter laufen stets weit unter ihrer Leistungsgrenze und stellen einen genau berechneten Überdruck her, der durch eine Öffnung im Gehäusedeckel abgebaut wird. Die Festplattentemperatur

Nun im zweiten Jahr: Nautilus bei Manufactum. Kein Lärm und individueller Service. Mit zwei Argumenten der Nervenschonung haben wir Ihnen den ersten Nautilus-Rechner im vergangenen Jahr nahegelegt: Er sei leise, fast still und der Bremer Betrieb, der ihn baut, werde seine im „Hauptberuf“ (Konstruktion und



Die beiden Nautilus. Gemeinsamkeiten und Unterschiede. Der Intel® Core™ 2 Quad Prozessor des leistungsstarken großen Nautilus wird von einem mächtigen flüssigkeitsgefüllten Hochleistungsakühlter gekühlt, der seinerseits von einem Doppellüfter befeuert wird. Darüber hinaus kühlen vier weitere elektronisch geregelte Lüfter Festplatte, Grafikkarte und Motherboard mit North- und Southbridge. Alle sind entkoppelt, laufen stets nur im Minimum ihrer Leistungsfähigkeit und stellen einen genau berechneten Überdruck her, der durch eine Öffnung im Gehäusedeckel abgebaut wird. Beim Intel® Core™ 2 Duo Mobil Prozessor des sparsameren Nautilus bedarf es einer nicht weniger ausgeklügelten Kühlung, die jedoch mit weniger Lüftern auskommt. Zwei große Lüfter im vorderen Gehäusebereich sorgen für den ausreichenden Überdruck im Gehäuse und ein weiterer Lüfter belüftet den eigens entwickelten und in Österreich hergestellten Kühlkörper des Prozessors. Die Temperaturwerte im Inneren der Gehäuse sind einmalig niedrig. Sie kommen natürlich der Stabilität und der Lebensdauer aller Bauteile zugute und haben alle Reserven, die zukünftige Prozessorgenerationen ihnen abverlangen könnten. Und sie laufen praktisch unhörbar.

NAUTILUS PC
Intel® Core™ 2 Quad Prozessor mit 4 x 2,4 GHz und 4 MB Cache, Intel® Motherboard DP35DP mit Intel® P35 Express-Chipsatz mit 3 Jahren Herstellergarantie, Gigabit-Netzwerkcontroller onboard, 8-Kanal-Soundkarte (7.1) onboard, Arbeitsspeicher 2 GB DDR2-667 DIMM, Festplatte 150 GB im Dämmgehäuse, DVD-R/+R/RAM/CDR-Widobleyer Multiformbrenner von LG, Passiv gekühlte Grafikkarte NVIDIA 8600GT mit 256 MB Speicher, Anschlüsse vorne: 4 USB 2.0, 1 IEEE-1394a-Schnittstelle (Firewire), Audio, Anschlüsse hinten: 6 USB 2.0, 1 Firewire, DVI-VGA, TV-, Audio (7.1), Gigabit-LAN, PS/2 für Maus und Tastatur, je 1 serielle und parallele Schnittstelle. Höhe 46 cm, Breite 21,5 cm, Tiefe 48 cm, Gewicht 16,9 kg. Bestell-Nr. 8072 1843 € 2.550,00

Die Nautilus Rechner werden nach Auftragsingang individuell für Sie gebaut. Somit ist es auch fester Bestandteil des Nautilus-Konzepts, daß Sie die Rechner nach Ihren Wünschen und Anforderungen zusammenstellen können. Auf unseren Internetseiten finden Sie Listen mit möglichen Konfigurationen und Preisen, die wir Ihnen aber auch gerne zusenden.

Installation von Hochbelastungsvernern) erworbene Servicequalität auch bei diesen PCs bewahren. Und viele Kunden haben uns bestätigt: Höchste Qualität nicht nur bei den Rechnern, sondern auch bei der vor- und nachsorgenden Beratung am Telefon: unkompliziert, persönlich, hochkompetent, also in jeder Hinsicht branchenunüblich.

Unser Partner bei diesem Produkt ist die Allgemeine Computer und Technik GmbH* in Bremen. Ihr Geschäftsführer Peter Heiss ist ein alter Fahrersmann, der seit Nixdorfs, also Olims Zeiten in der Branche unterwegs ist – mit Begeisterung, aber auch mit jenem Maß an Skepsis, das nötig ist, um Distanz zu wahren.

Den von ihm gebauten High-End-PC vom letzten Jahr ergänzen wir aufgrund der guten Erfahrungen um einen weiteren, den auf Mobiltechnik basierenden Nautilus Energiespar PC. Der Strombedarf dieses Rechners liegt je nach Rechenintensität zwischen 25 und 50 W.

Das Gehäuse: Stahl, Aluminium. Die Gehäuse sind unseres Erachtens die schönsten von Silverstone: Das des großen Nautilus, den wir Ihnen bereits im letzten Jahr vorstellten, ist ein glänzend lackiertes schwarzes Stahlgehäuse mit einer Frontblende aus 4 mm starkem, schwarz eloxiertem Aluminium und einer markanten diamantgeschliffenen Kante. USB-, Firewire- und Audioanschlüsse verbergen sich hinter einer Klappe. Hier endet der Standard. Die Realisierung des Lüftungssystems erfordert Umbauten: In Boden, Deckel und Seitenwand werden Öffnungen geschneitten, störende Elemente entfernt und notwendige Träger montiert.

Der kleinere Nautilus, der auf Notebooktechnik basiert, kommt ebenfalls in einem Gehäuse von Silverstone daher, welches durch die geringe Bautiefe regalkompatibel ist. Die Grundkonfigurationen im Überblick:

NAUTILUS ENERGIESPAR PC
Intel® Core™ 2 Duo Mobil Prozessor mit 2 x 2 GHz und 4 MB Cache. AOpen Motherboard i945GTm-VHL, Gigabit-Netzwerkcontroller onboard, 8-Kanal-Soundkarte (7.1) onboard, Grafikkarte onboard, Arbeitsspeicher 2 GB DDR2-667 DIMM, Festplatte 150 GB im Dämmgehäuse, DVD-R/+R/RAM/CDR-Widobleyer Multiformbrenner von LG, Anschlüsse vorne: 2 USB 2.0, 1 IEEE-1394a-Schnittstelle (Firewire), Audio, Anschlüsse hinten: 6 USB 2.0, 1 Firewire, DVI-VGA, TV-, Audio (7.1), Gigabit-LAN, PS/2 für Maus und Tastatur, je 1 serielle und parallele Schnittstelle. Höhe 36 cm, Breite 20,5 cm, Tiefe 32 cm, Gewicht 6,3 kg. Bestell-Nr. 8306 2843 € 2.000,00

↑ Weitere Informationen zu Nautilus und den Aufrüstoptionen für Prozessor, Arbeitsspeicher, Festplatten, TV-, ISDN-Karten, Diskettenlaufwerk oder Betriebssysteme finden Sie unter www.manufactum.de/nautilus



Weitere Maßnahmen: Das Gehäuse für die Festplatte (oder mehrere davon) ist gekapselt und durch Gummilager entkoppelt. Die Temperatur der Festplatte steigt auch bei zugriffsintensiven Anwendungen kaum über 30 °C; auch hier also üppige Reserven für Datensicherheit, Stabilität und Lebensdauer. Die Kabelführung ist ebenfalls auf Ruhe und Temperaturmanagement optimiert: keine Wirbel, keine Behinderung des Luftstromes. Die Wirkung all dieser Maßnahmen ist verblüffend: Trotz der Lüfter ist nichts Störendes zu vernehmen, wenn der Rechner eingeschaltet wird. Ein Geräusch ist nur mit Anstrengung und in absolut leiser Umgebung wahrnehmbar.



Der Service: ohne Warteschleifen und individuell. Das bei ACTG (und seiner Produktion von einsetzbarer Server-Hardware) selbstverständlich hohe Dienstleistungsniveau kommt auch Ihnen als Käufer eines Nautilus zugute: Bei Rückfragen oder Problemen sprechen Sie direkt mit einem kompetenten Mitarbeiter (meist sogenanntem Chef). Rückrufe erfolgen umgehend.

3 Jahre Garantie. Nicht nur Gewährleistung, Und Hilfe beim Auf- und Umrüsten.

Auf das ausgelieferte System gewährt ACTG eine volle Garantie von 3 Jahren. Die Garantie erlischt beim Einbau eigener Komponenten. ACTG berät Sie bei der Auf- oder Umrüstung oder erledigt sie für Sie.

Bestellhinweise: Wann Sie vor Auftragserteilung Beratung brauchen, rufen wir Sie an, eine Mail an nautilus@manufactum.de oder ein Hinweis an unsere Bestellannahme genügen. Sie erhalten nach Auftragserteilung eine Auftragsbestätigung. Der Rechner wird individuell für Sie gefertigt und einem dreitägigen Belastungstest unterzogen, bevor er in der Regel innerhalb einer Woche ausgeliefert wird.

Der Beginn einer guten Zusammenarbeit: ATCG-Computer im Winterkatalog 2007

steigt so auch bei zugriffsintensiven Anwendungen kaum über 30 °C – zugleich eine üppige Reserve für Datensicherheit, Stabilität und Lebensdauer. Zudem sind die Festplattengehäuse gekapselt und durch Gummilager entkoppelt. Selbst die Kabelführung ist auf Ruhe und Temperaturmanagement ausgelegt: Wirbel werden vermieden, der Luftstrom nicht behindert. Dank des ausgeklügelten Zusammenbaus und der durchdachten Kühlung erfolgt der größte Teil der Wertschöpfung in Deutschland, die Rechner dürfen sich daher mit Fug und Recht „Made in Germany“ nennen.

Drittens: echter Service und drei Jahre Garantie.

Die dritte Stärke der ACTG ist die Servicequalität, die Peter Heiss in seinem „Hauptberuf“ (der Konstruktion und Installation von Hochbelastungs-Workstations, beispielsweise an Hochschulinstituten für Computerphysik) erworben hat. Sie merken es bei der unkomplizierten, persönlichen, hochkompetenten vor- und nachsorgenden Beratung am Telefon, 365 Tage im Jahr von 12–22 Uhr. Bei Rückfragen oder Problemen sprechen Sie mit einem künftigen Mitarbeiter (meist mit dem Chef selbst), Rückrufe erfolgen unge-

hend. Schließlich berät ACTG Sie auch, wenn Sie Ihren Rechner auf- oder umrüsten möchten, und erledigt dies für Sie. Nicht zuletzt: Peter Heiss ist von der Qualität seiner Computer so überzeugt, daß er ihnen eine volle Garantie von drei (den Notebooks von zwei) Jahren gibt.

Kontaktaufnahme und Bestellung:
Telefon: (0 23 09) 93 90 50
E-Mail: actg@manufactum.de