



IT-Lösungen, die passen!

PLM – Hardwarelösungen von ASCAD

Was immer Ihre IT-Welt benötigt, ASCAD bietet das Produkt und die Dienstleistung mit genau dem richtigen Level an Leistung, Ausbaubarkeit und der neuesten Technologie, passend für Sie und Ihr Unternehmen.



Dieser Flyer bietet Ihnen eine Übersicht über unsere aktuellen PLM-Hardwareangebote für den Zeitraum Mitte Januar – Mitte März 2012

▶ Inhalt

▶ Inhalt.....	1
▶ CAD/CAM/CAE-Workstation:	2
▶ PDM / PLM Server:	4
▶ PDM / PLM Zentrale Speichersysteme:.....	5
▶ CAD 3D Eingabegeräte / Kontakt:	6



IT-Lösungen, die passen!

► CAD/CAM/CAE-Workstation:

CAD Einsteiger Workstation - HP z400 - 32bit

Die perfekte Workstation für den Start in die 3D-Konstruktion

Intel Xeon W3565, Quadcore-Prozessor 3,20 GHz
Arbeitsspeicher: 4GB ECC-RAM, Grafik: NVidia Quadro 4000 (2GB),
Festplatte: 500GB SATA-Festplatte (7200rpm),
Zubehör: 16x DVD+/-RW, USB Tastatur & Laser-Maus,
Betriebssystem: Windows 7 - 32bit
3 Jahre Garantie

Angebotspreis: 1.650 Euro Artikel-Nr.: CP-HWS-89547069



CAD Midrange Workstation - HP z400 - 64bit

Die perfekte Workstation für die effiziente 3D-Konstruktion

Intel Xeon QC W3565, Quadcore-Prozessor 3,20 GHz
Arbeitsspeicher: 8GB ECC-RAM, Grafik: NVidia Quadro 4000 (2GB),
Festplatte: 300GB SAS-Festplatte (15.000rpm),
Zubehör: 16x DVD+/-RW, USB Tastatur & Laser-Maus,
Betriebssystem: Windows 7 - 64bit
3 Jahre Garantie

Angebotspreis: 1.995 Euro Artikel-Nr.: CP-HWS-89546557



CAD Midrange Workstation - HP z800 - 64bit

Die perfekte Workstation für die effiziente 3D-Konstruktion & CAD/CAM/CAE

Intel Xeon X5675, 6-Core-Prozessor 3,06 GHz
Arbeitsspeicher: 12GB ECC-RAM, Grafik: nvidia Quadro 4000 (2GB),
Festplatte: 2x 250GB SATA-Festplatten (7.200rpm),
Zubehör: 16x DVD+/-RW, USB Tastatur & Laser-Maus,
Betriebssystem: Windows 7 - 64bit
3 Jahre Garantie

Angebotspreis: 3.675 Euro Artikel-Nr.: CP-HWS-89547077



CAD High-End Workstation - HP z800 - 64bit

Die perfekte Workstation für anspruchsvolle 3D-CAD/CAM/CAE

Intel Xeon X5675, 6-Core-Prozessor 3,06 GHz
Arbeitsspeicher: 24GB ECC-RAM, Grafik: nvidia Quadro 5000 (2.5GB),
Festplatte: 300GB SAS-Festplatte (15.000rpm),
Zubehör: 16x DVD+/-RW, USB Tastatur & Laser-Maus,
Betriebssystem: Windows 7 - 64bit
3 Jahre Garantie

Angebotspreis: 5.395 Euro Artikel-Nr.: CP-HWS-89546552





IT-Lösungen, die passen!

Mobile Workstation - HP 8760W - 64bit

Die perfekte mobile Workstation für anspruchsvolle 3D-Anwendungen

Intel® Core™ i7-2670QM Prozessor Quad Core (2,20 GHz)
Bildschirm: 17,3" FHD WVA
Arbeitsspeicher: 8GB RAM, Grafik: nvidia Quadro 4000M,
Festplatte: 256 GB SSD + 500 GB SATA-Festplatte (7200rpm),
Zubehör: DVD+/-RW BD-ROM Laufwerk
Betriebssystem: Windows 7 - 64bit
3 Jahre Garantie, mit Vor-Ort Service

Angebotspreis: 3.039 Euro Artikel-Nr.: CP-HWS-89546879



HP ZR2240W 54,52 cm (21,5Zoll) LED Widescreen Monitor

Anzeige: 1920 x 1080 / 60 Hz – 16:9
Kontrastverhältnis: 1000:1 / 2000000:1 (dynamisch)
Reaktionszeit: 8 ms
Punktabstand: 0,2475 mm
Schnittstellen: 1 x DVI-D - Digital DVI, 24-polig, 1 x VGA - HD D-Sub (HD-15), 15-polig,
1 x DisplayPort - 20-poliger DisplayPort, 1 x Hi-Speed USB Upstream - USB Typ B, 4-polig,
4 x Hi-Speed USB Downstream - USB Typ A, 4-polig, 1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig

Angebotspreis: 199 Euro Artikel-Nr.: CP-XW475AT#ABB



HP ZR2440W 61,13 cm (24Zoll) LED Widescreen Monitor

Anzeige: 1920 x 1200/ 60 Hz – 16:10
Kontrastverhältnis: 1000:1 / 2000000:1 (dynamisch)
Reaktionszeit: 6 ms
Punktabstand: 0,27 mm
Schnittstellen: 1 x DVI-D - Digital DVI, 24-polig, 1 x DisplayPort - 20-poliger DisplayPort,
1 x Hi-Speed USB Upstream - USB Typ B, 4-polig, 4 x Hi-Speed USB Downstream –
USB Typ A, 4-polig, 1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig, 1 x Audio Line-Out - Mini-Phone
Stereo 3.5 mm, 1 x SPDIF-Ausgang – RCA

Angebotspreis: 309 Euro Artikel-Nr.: CP-XW477AT#ABB





IT-Lösungen, die passen!

► PDM / PLM Server:

All in One Server für PDM-Systeme (1 bis 25 Anwender)

Applikations-, Datenbank-, File- und Webserver

HP PROLIANT DL380G7 SFF

für Rackeinbau optimiert mit redundanten Netzeilen

Prozessor: Intel® Xeon® E5620 (QuadCore 2,40 GHz)

Arbeitsspeicher: 12GB (DDR3-1333 RDIMM)

Speichercontroller: P410 mit 1 GB Flash Backed Cache

Festplattenspeicher int.: 4x 72GB (2,5") RAID 1 für Betriebssystem & Datenbank

Festplattenspeicher int.: 4x 300GB (2,5") RAID 5 für Fileablage

Netzwerkcontroller: 4x 1Gb Ethernet

Remote-Management: iLO Advanced mit dediziertem Netzwerkport

Betriebssystem: MS Windows Server 2008 R2 Standard Edition mit 5CALs

Supportservice: HP 3 Jahre HW-Support 24x7 mit 4 Std. Reaktionszeit

Angebotspreis: 6.500 Euro



Server Kombination für PDM-Systeme (26 bis 70 Anwender)

Applikations- und Webserver

HP PROLIANT DL380G7 SFF

für Rackeinbau optimiert mit redundanten Netzeilen

Prozessor: Intel® Xeon® E5620 (QuadCore 2,40 GHz)

Arbeitsspeicher: 24GB (DDR3-1333 RDIMM)

Speichercontroller: P410 mit 1 GB Flash Backed Cache

Festplattenspeicher int.: 3x 72GB (2,5") RAID 1 mit HotSpare für Betriebssystem

Netzwerkcontroller: 4x 1Gb Ethernet

Remote-Management: iLO Advanced mit dediziertem Netzwerkport

Betriebssystem: MS Windows Server 2008 R2 Standard Edition mit 5CALs

Supportservice: HP 3 Jahre HW-Support 24x7 mit 4 Std. Reaktionszeit

Angebotspreis: 5.740 Euro



Datenbank- und Fileserver

HP PROLIANT DL380G7 SFF

für Rackeinbau optimiert mit redundanten Netzeilen

Prozessor: Intel® Xeon® E5620 (QuadCore 2,40 GHz)

Arbeitsspeicher: 12GB (DDR3-1333 RDIMM)

Speichercontroller: P410 mit 1 GB Flash Backed Cache

Festplattenspeicher int.: 3x 72GB (2,5") RAID 1 mit HotSpare für Betriebssystem

Netzwerkcontroller: 4x 1Gb Ethernet

Remote-Management: iLO Advanced mit dediziertem Netzwerkport

Betriebssystem: MS Windows Server 2008 R2 Standard Edition mit 5CALs

Supportservice: HP 3 Jahre HW-Support 24x7 mit 4 Std. Reaktionszeit



Speichercontroller für Anbindung an **Shared Storage in FibreChannel Technologie:**

HP Fibre Channel Host Bus Adapter 82Q (8Gb Dual Port)

Angebotspreis: 6.750 Euro

Version: 15.01. – 15.03.2012

Seite 4 von 6

REV 02 - 26.01.2012



IT-Lösungen, die passen!

► PDM / PLM Zentrale Speichersysteme:

Shared Enterprise Storage in FibreChannel Technologie

HP Storage Works Enterprise Virtual Array

Flexibel und skalierbares Fibre Channel Storage
Skalierbare Modularität durch online erweiterbare Storagekapazität
und variabel einsetzbare virtualisierte RAID-Konfigurationen
Hohe Verfügbarkeit durch redundante Komponenten wie Controller, Cache,
Stromanbindung, Storage- & Hostanbindung, Pre-Failure-Checks
Heterogene Anbindung von Applikationssystemen
Einfache Administration
Beispielkonfiguration:
P6300 inkl. 2x Diskshelf mit je 12x Hochperformance Festplatten (300GB)
Kapazitäten konfigurierbar (je nach vRAID) 3,2 – 6,7 TB
2x Fibre Channel Switches (je 8 – 24 Ports)
Management Server

Supportservice: HP 3 Jahre HW-Support 24x7 mit 4 Std. Reaktionszeit

Angebotspreis: ~ 49.990 € (projektabhängig)
Beratung und Sonderkonditionen auf Anfrage

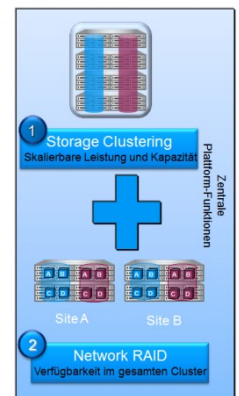


Shared Storage in iSCSI Technologie

HP Storage Works P4300

Linear skalierbare Performance und Kapazität
Verfügbarkeit im gesamten Cluster durch NetworkRaid (Datenredundanz)
und variabel einsetzbare RAID-Konfigurationen
Hohe Verfügbarkeit durch redundante Clusternodes
Unterbrechungsfreie Erweiterungen, Änderungen, Upgrades
Einfache Administration
Beispielkonfiguration:
P4300 SAS Starter SAN bestehend aus 2 Nodes mit 7,2 TB Bruttokapazität
2x HP E2910-24G al Ethernet-Switches
Supportservice: HP 3 Jahre HW-Support 24x7 mit 4 Std. Reaktionszeit

Angebotspreis: ~ 26.200 € (projektabhängig)
Beratung und Sonderkonditionen auf Anfrage



► CAD 3D Eingabegeräte / Kontakt:

SpacePilot™PRO - The Ultimate Professional 3D Mouse

Der Schlüssel zur problemlosen und intuitiven 3D-Navigation des SpacePilot PRO ist der fortschrittliche Sensor mit 6 Freiheitsgraden (6DoF). Mit einer vier Mal höheren Genauigkeit als Vorgängermodelle kann er Eingaben von 4 Mikrometern erkennen.

Das LCD-Farbdisplay gibt eine grafische Rückmeldung über die Belegung der Funktionstasten, den Status der Navigationseinstellung und Workflow-Applets und gewährleistet damit einen schnellen Zugriff auf wichtige Informationen, ohne dass der Arbeitsablauf des Benutzers unterbrochen wird.



Angebotspreis: 329 Euro Artikel-Nr.: DI-3DX-700036

3D Eingabecontroller Space Explorer

Zur optimierten Geometrienavigation in der CAD Anwendung. Der SpaceExplorer im modernen, ergonomischen Design ist mit einer patentierten optischen Sensortechnologie ausgestattet und ermöglicht Ihnen das mühelose Navigieren in den CAD-Anwendungen.



Angebotspreis: 259 Euro Artikel-Nr.: DI-3DX-700026-CAD

Unternehmensstandorte:

Aachen	ASCAD Schweiz	Bad Vilbel	Chemnitz
ASCAD GmbH Pascalstrasse 26 52076 Aachen Tel.: 02408 / 9470 - 0 Fax: 02408 / 9470 - 25	ASCAD Schweiz GmbH Altgraben 31 CH-4624 Härkingen Tel.: +41062 / 38900 - 10 Fax: +41062 / 38900 - 13	ASCAD GmbH Theodor-Heuss-Strasse 59 61118 Bad Vilbel Tel.: 06101 / 5254 - 0 Fax: 06101 / 5254 - 19	ASCAD GmbH Annaberger Straße 240 09125 Chemnitz Tel.: 0371 / 5347 - 372 Fax: 0371 / 5347 - 530
Hamburg	Herrenberg	Nürnberg	Rottweil
ASCAD GmbH Notkestraße 15 22607 Hamburg Tel.: 04082 / 298 - 0 Fax: 04082 / 298 - 199	ASCAD GmbH Benzstraße 32 71083 Herrenberg Tel.: 07032 / 9201 - 0 Fax: 07032 / 9201 - 98	MTC GmbH Hopfengartenweg 6 90451 Nürnberg Tel.: 0911 642597 - 0 Fax: 0911 642597 - 10	ASCAD GmbH Berner Feld 10 78628 Rottweil Tel.: 0741 / 1752 - 0 Fax: 0741 / 1752 - 599

© Copyright 2011 ASCAD GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Version: 15.01. – 15.03.2012
REV 02 - 26.01.2012

Seite 6 von 6



ASCAD GmbH
Harpener Heide 7
44805 Bochum
Telefon 0234 / 95 94 0
Telefax 0234 / 95 94 200
www.computerkomplett.de
info@ascad.de

Anfragen bzgl. Beratung und Sonderkon-
ditionen zu „zentralen Speichersystemen“
können Sie auch direkt an
Karten Uhlmann 0234 / 9594 363
richten.

Für Rückfragen und Bestellungen stehen wir
Ihnen unter den angegebenen Telefon-
nummern, per Fax unter 0234 9594-200
und per E-Mail unter info@ascad.de
zur Verfügung.

Weitere Lösungen im Hard- und Software-
bereich bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage
an.

Sämtliche Preise verstehen sich zzgl.
Verpackungs- und Versicherungskosten
und der gesetzlichen MwSt.

Die Lieferzeit beträgt ca. 2 bis 3 Wochen.
Änderungen und Irrtümer sind vorbehalten.

Zusätzliche Informationen unter:
www.ascad.de