

# NEWS Flash

Ausgabe 3/2008 ■ Gültig vom 10.03.2008 – 13.04.2008

## Sony VAIO mit Windows Vista

### Sony VAIO VGN-SZ71 Serie



#### ■ Kompromisslose Leistung bei voller Mobilität

- 13,3" WXGA Display
- Intel® Core™ 2 Duo T9300 – 2,5 GHz (SZ71 WN/C und SZ71 VN/X)
- 2 GB (SZ71 MN/B und SZ71 WN/C), 4 GB SZ71 VN/X

VGN-SZ71MN/B

Art.Nr. 1495658 UVP: 1.599,-

### Sony VAIO VGN-TZ31 Serie

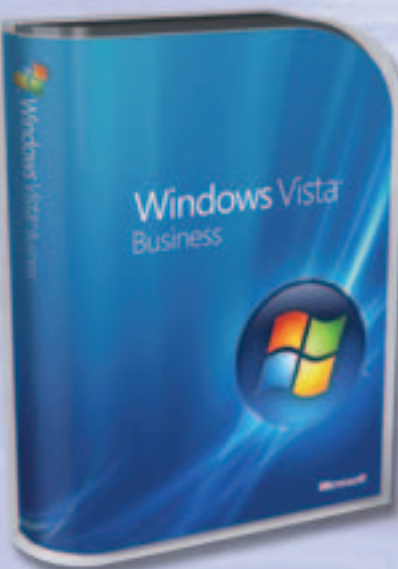


#### ■ Ultramobiles 11,1" Highend Subnotebook

- 11,1" WXGA Display
- Intel® Core™ 2 Duo Proz. U7700 1,2 GHz (TZ31VN/X), U7600 (TZ31MN/n, TZ31WN/B)

VGN-TZ31MN/N

Art.Nr. 1493512 UVP: 1.999,-



#### ■ Windows Vista AeroT

bietet spektakuläre visuelle Effekte, wie zum Beispiel transparente Benutzeroberflächenelemente.

#### ■ Sofortsuche

Sofortiges Durchsuchen des gesamten PCs.

#### ■ Windows-Fax und -Scan

Faxen, Scannen und gemeinsames Nutzen von Dokumenten auf einfache Weise.

#### ■ Windows-EasyTransfer

Automatisches Übertragen von Dateien auf einen neuen PC.

#### ■ Windows-Teamarbeit

erleichtert die gemeinsame Nutzung von Dateien, Ordnern und Computern im selben Netzwerk.

#### ■ Windows DefenderT

Entdecken von Spyware und anderer unerwünschter Software.

#### ■ Windows-Sicherung und -Wiederherstellung

Schützen von Daten mit automatischen Sicherungen.

#### ■ Gruppenrichtlinien

Zeit- und Kostenersparnis und niedrigere Sicherheitsrisiken.

### Schwerpunkt CeBIT News/ Green IT

Das Herz der CeBIT 2008 schlägt grün . . . . . 8

### IT-Markt

Die Zukunft liegt im Licht – Computer der Zukunft arbeiten auf Lichtbasis . . . . 6

### Händlerforum

Moderne Welten – Trends und Visionen auf der CeBIT in Hannover . . 33

### Produkte

Neuerscheinungen der Hersteller . . . . . 12–32

### HP Around the World

Ein HP-Notebook auf Weltreise . . . . . 22

[www.techdata.at](http://www.techdata.at)



**The Difference in Distribution**

# DIE LOGITECH CeBIT HIGHLIGHTS

Produkte mit Potenzial – rechnen Sie mit mehr Zuwachsgeschäft



Art.Nr. 1487606  
UVP €169,99\*

## Logitech® Cordless Desktop® MX™ 5500 Revolution Bluetooth®-Tastatur mit wiederauflad- barer Lasermaus

- **Integriertes Tastatur-Display** – zum Anzeigen wichtiger Informationen
- **Inkl. Lasermaus mit MicroGear™ Präzisionstastenrad** – für extrem schnellen Bildlauf
- **Bluetooth® 2.0** – schnellere Verbindung und größere Reichweite
- **Sondertasten** – für die wichtigsten Features von Windows Vista™
- **3 Jahre Garantie und technische Hotline**

## Logitech diNovo Mini™ Mini-Tastatur mit Multimedia-Fernbedienung

- **Mini-Tastatur** – passt perfekt in die Hand, ideal fürs Wohnzimmer
- **ClickPad** – funktioniert als Touch-Pad oder Steuerungs-Pad
- **Lithium-Ionen-Akku** – hält bis zu einem Monat
- **Bluetooth®** – kabellose Steuerung aus bis zu 10 m Entfernung
- **Tastenbeleuchtung** – mühelose Texteingabe auch bei schlechtem Licht



Art.Nr. 1482082  
UVP €149,99\*



## Logitech® Z Cinéma Advanced Surround Sound System

- **Aufregender Surround-Sound** – ohne rückwärtige Lautsprecher
- **Leistungsstarkes Audio** – klarer, natürlicher Klang, beeindruckende Details
- **Fernbedienung für Media Center** – im Lieferumfang enthalten
- **Digitale Klangtreue** – über USB
- **Windows® XP Media Center Edition, Windows Vista™ Home Premium/Ultimate**

Art.Nr. 1461541  
UVP €299,99\*

Besuchen Sie uns!

**CeBIT**

**HANNOVER**  
4. – 9.3.2008

[cebit.com](http://cebit.com)

Halle 25 (Planet Reseller)  
Stand H100 &  
Stand J100

# Tech Data Financial Services

## Sehr geehrte Vertriebspartner!



Ein wichtiger Termin, sicherlich ein Höhepunkt im Jahr 2008 steht bevor:

### Das Tech Data Forum 2008

Tech Data ladet Sie gemeinsam mit den führenden Herstellern zu einem informativen Tag – Donnerstag, den 24. April 2008 – in das Wiener **MUSEUM FÜR ANGEWANDTE KUNST** ein.

Informieren Sie sich über die aktuellsten Neuheiten direkt beim Hersteller und diskutieren Sie Ihre Fragen und Erfahrungen mit kompetenten Gesprächspartnern. Mit dem Besuch des Tech Data Forums 2008 haben Sie eine ausgezeichnete Gelegenheit, Ihren Wissensvorsprung zu erweitern und die Trends des Jahres frühzeitig Ihren Kunden anzubieten.

Doch nicht nur der geschäftliche Aspekt ist am Tech Data Forum wichtig, bei der Abendveranstaltung in der Säulenhalle des MAK, der legendären **FORUMS-PARTY** haben Sie die Möglichkeit Ihr privates Netzwerk zu vergrößern, neue Bekanntschaften zu schließen, neue Interessensgemeinschaften kennen zu lernen oder auch neue Geschäftsfelder zu erschließen!

Der Auftritt von **THE BAD POWELLS** ist sicherlich das Highlight des Abends. Mit ihrem gewaltigen Repertoire, darunter alle legendären Soul- und Discohits der 70er und frühen 80er des vergangenen Jahrhunderts, lassen **THE BAD POWELLS** musikalisch keine Wünsche offen.



Sind Sie noch nicht angemeldet? Dann besuchen Sie [my-techdata.at/forum2008](http://my-techdata.at/forum2008) und sichern Sie sich Ihre GRATIS-Eintrittskarten, laden Sie Ihre TOP-Kunden ein und erleben Sie einen schönen Tag am **TECH DATA FORUM 2008!**

**Das Tech Data Team freut sich auf ein persönliches Treffen am 24. April 2008!**

Herzliche Grüße

Ihre  
Elisabeth Richter  
Sales & Marketing Director Österreich

Wer ehrgeizige Projekte anpackt, sollte sich auf einen starken Partner verlassen können. Auf einen Partner, der einem finanziell den Rücken freihält. Der mehr als nur den passenden Kreditrahmen bereitstellt. Der neue Finanzierungsmodelle bietet und individuelle Lösungen. Informieren Sie sich jetzt über die umfassenden Financial Services im geschützten Händlerbereich von Tech Data unter [www.techdata.at](http://www.techdata.at).

Einen ersten Überblick finden Sie auf Seite 5.

# Weil es dasselbe auch in Grün gibt.

➤ Wir präsentieren die ersten grünen Ethernet Switches der Welt.

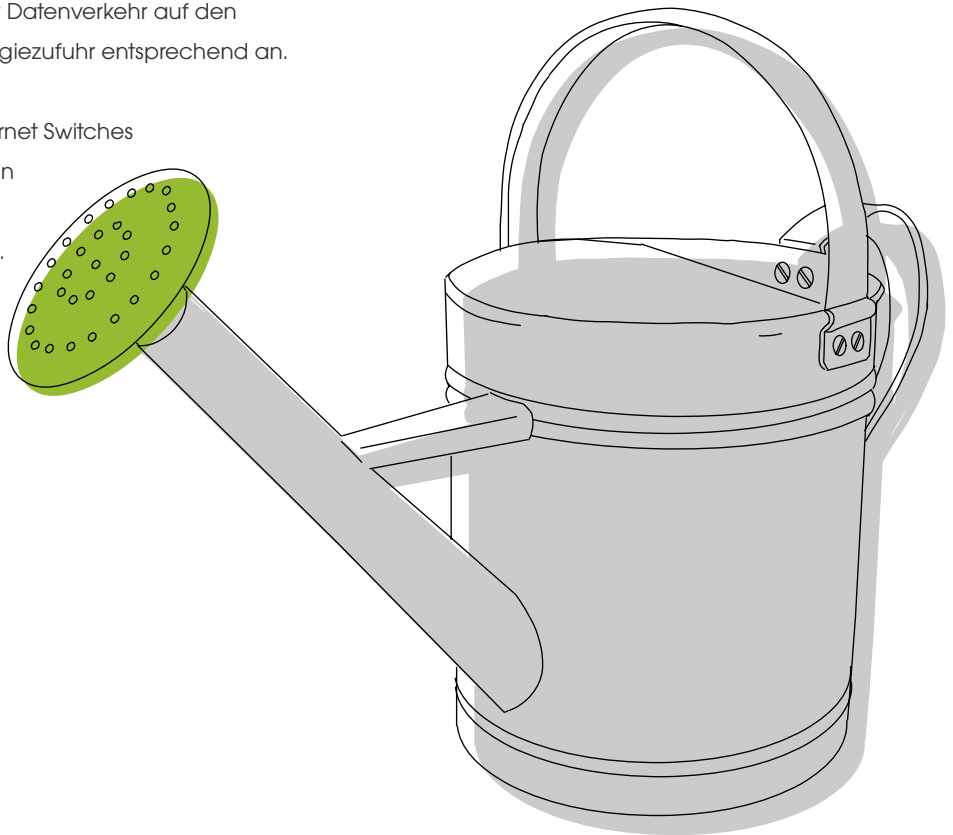
D-Link ist der erste Anbieter von Switches mit Energiesparfunktion!  
Ideal geeignet für kleine und mittlere Unternehmen, ermöglichen unsere Switches eine Energieeinsparung von bis zu 44% im Vergleich zu einem normalen Gigabit Switch\* – ohne dabei die Leistung oder die Funktionalität zu mindern.

Über eine integrierte Green Ethernet-Intelligenz stellen die Switches pro Port automatisch fest, wie hoch der Datenverkehr auf den einzelnen Ports ist, und passen die Energiezufuhr entsprechend an.

Zusätzlich erkennen unsere Green Ethernet Switches die verwendete Kabellänge und passen die Stromstärke entsprechend an.  
Das spart Kosten und schont das Gerät.

D-Link Green Ethernet Switches sind gut für Ihr Geschäft und gut für den Planeten.

\*Gemessener Wert am DGS-1005D.



**HANNOVER**  
**4. – 9. 3. 2008**  
cebit.com

Besuchen Sie uns auf der CeBIT.  
Halle 13, Stand D71

Mehr Infos zu Green Ethernet:  
<http://green-ethernet.dlink.de>

# Inhalt



Ein echter Hingucker ist das Mac Book Air, das dünnste Notebook der Welt.

Mehr zu diesem Produkt erfahren Sie auf Seite 12.

## IT-Markt

Die Zukunft liegt im Licht – Computer der Zukunft arbeiten auf Lichtbasis ... 6  
Mittelstand integriert innovative Kommunikationslösungen ... 7

## Schwerpunkt CeBIT News/ Green IT

Das Herz der CeBIT 2008 schlägt grün – In ökologischer IT steckt Gewinn ... 8  
Unvergleichbar und revolutionär: Mac Book Air & Time Capsule ... 12  
Lenovo punktet GRÜN! Der Hersteller zeigt Einsatz für eine gesunde Umwelt! . 13  
Mehr Schutz für Millionen von Kunden: Neue Dimension für Backup und Wiederherstellung von Symantec ... 14  
CA ARCserve Backup r12 – Die neue Storage-Generation ... 15  
CA XOssoft r12 – Höhere Verfügbarkeit, Produktivität und Zuverlässigkeit ... 15  
D-Link: Netzwerk entdecken. Chancen diskutieren. ... 16  
D-Link: CeBIT Highlights ... 17  
AVM auf der CeBIT 2008: Neue Leistungsklasse für den schnellen WLAN N-Standard ... 18  
Netgear setzt Trends ... 19  
ESPRIMO value4you Edition Line von Fujitsu Siemens Computers ... 20  
Kensington – Funktionales Zubehör . 21

## HP Around the World

Die unglaubliche Reise eines HP Compaq Notebooks Kilometer 31.700 bis 34.100 ... 22

## Software

Professionelle Produkte von Avanquest ... 24  
CorelDraw Graphics Suite X4: It's all around you ... 26  
Consumer Produkte von Symantec – Norton AntiVirus™ 11.0 für Macintosh ... 27

## PC-Komponenten

Snap Server™ 700i Serie – Qualität vom Branchenführer Adaptec ... 28  
Aktuelle Produkte aus dem Bereich PC-Komponenten ... 30

## Peripherie

HP Officejets – die Antwort auf Ihre Fragen ... 32

## Händler-Forum

Moderne Welten – Trends und Visionen auf der CeBIT in Hannover ... 33  
Web InTouch Tipps & Tricks ... 34

## Impressum ... 21

## Beilage



# Tech Data Financial Services

## Sofortlimit+Kreditlinien

- Hauslinien/Internes Kreditlimit
- Kredit- und Projektlimit über Prisma

## Bürgschaften

- Patronatserklärung der Muttergesellschaft
- Bankgarantie
- Unwiderrufliche Banküberweisung

## Forderungsabtretung

- Offene/Stille Zession

## Leasing

- Tech Data Lease & Finance
- Kooperation mit XEROX-Leasing
- Kooperation mit IBM-Leasing

## Projektfinanzierung

- Beratung und Abwicklung

## Sonderfinanzierungsformen

- IBM Gold Plan/Factoring
- Joint Bankaccount/Pfandkonto

## Services

- AIO – Kontoinformationen online
- Online Wirtschaftsauskünfte von KSV zur Sicherung Ihrer Forderungen
- Easy Rating – das kostenlose Rating für die Vertriebspartner der Tech Data

Detaillierte Informationen finden Sie unter [www.techdata.at](http://www.techdata.at)

Rufen Sie uns an.  
Gemeinsam finden wir die beste Lösung!  
Info-Hotline: +43 (01) 488 01 - 810  
Fax: +43 (01) 488 01 - 296  
E-Mail: [creditservices@techdata.at](mailto:creditservices@techdata.at)

# Die Zukunft liegt im Licht

## Computer der Zukunft arbeiten auf Lichtbasis

**Bis jetzt werden die Informationen im Inneren der Computer durch elektrische Impulse übertragen. In Zukunft wird dies mit Licht geschehen, in Form von Halbleitern, durch die Lichtimpulse gesandt werden. Dadurch werden gigantische Übertragungsgeschwindigkeiten erreicht.**

„Der Computer der Zukunft wiegt vielleicht nicht mehr als 1,5 Tonnen“ – als diese Prognose 1949 in dem Magazin „Popular Mechanics“ erschien, waren Computer riesige, 30 Tonnen schwere und ganze Räume füllende Rechenmaschinen. Zehntausende von Vakuumröhren und Hunderte von Kabelkilometern benötigte allein der 1946 gebaute ENIAC, um die für die damalige Zeit unerhörte Rechenleistung von weniger als drei Millisekunden für die Multiplikation zweier zehnstelliger Zahlen zu erreichen. Die bloße Möglichkeit, dass diese Rechenleistung einmal von Computern in der Größe eines Fingernagels um ein Vielfaches übertroffen werden würde, mutete wie reine Spekulation und Utopie an.



**Technologie-Wunder 1946: Der ENIAC wog 30 Tonnen und arbeitete mit 17.468 Elektronenröhren.**

### 640 Kilobyte sind genug!

Doch auch 30 Jahre später, als die Rechner dank Transistortechnologie und Mikrochip begannen, immer kleiner und leistungsfähiger zu werden, zweifelten selbst die Großen der Computerbranche noch ernsthaft an den universellen Einsatzmöglichkeiten ihrer Produkte: „Es gibt keinen Grund, warum jemand einen Computer zu Hause haben wollen sollte“, verkündete noch 1977 Ken Olson, Gründer der Computerfirma Digital Equipment. Und auch Bill Gates war 1981 der Ansicht: „640 Kilobyte sollten für jeden genug sein.“

Die Wirklichkeit hat inzwischen sowohl die vermeintlichen Utopien als auch die Zweif-

ler längst überholt. Computer haben unseren Alltag erobert, aus vielen Bereichen sind sie schlicht nicht mehr wegzudenken. Und sie werden immer kleiner. Seit Beginn des Silizium-Zeitalters vor rund 40 Jahren hat sich die Dichte der Transistoren auf einem Chip im Mittel alle 18 bis 24 Monate verdoppelt. Und das scheint bei Weitem noch nicht das Ende, sondern eher der Anfang der modernen Computertechnologie zu sein.

### Unvorstellbare Geschwindigkeit!

„Optische Computer könnten die Geschwindigkeit von Datenverarbeitung und Datenetzen auf Trillionen Bits pro Sekunde erhöhen, das Internet auf mehr als das Zehnfache der heutigen Geschwindigkeit beschleunigen, tausendmal mehr Daten speichern als heute möglich – und das alles mit Geräten und Systemen, die kleiner, billiger und verlässlicher sind als alles, was wir zur Zeit haben.“ NASA-Wissenschaftler Donald Frazier gerät geradezu ins Schwärmen, wenn er von seinem Projekt spricht. Für ihn sind diese Visionen keineswegs zu hoch gegriffen, denn wenn es tatsächlich gelingt, Rechner zu konstruieren, die statt mit Elektronen und Transistoren mithilfe von Licht rechnen, steht der Computertechnologie ein gewaltiger Leistungsschub bevor.

Die Vorteile der Lichttechnologie gegenüber den herkömmlichen Rechnerarchitekturen sind gewaltig: Im Gegensatz zu den negativ geladenen Elektronen bestehen Lichtstrahlen aus Photonen, ungeladenen Einheiten, die sich nicht gegenseitig beeinflussen. Zwei Lichtstrahlen können sich daher kreuzen oder überlagern, ohne dass es zu „Rauschen“ oder anderen Verzerrungen der Information kommt. Diese Eigenschaft nutzt man schon jetzt bei der Datenübertragung in Glasfaserkabeln, bei denen optische Signale verschiedener Frequenz gleichzeitig unterschiedliche Dateneinheiten übertragen.

### Zukunftsmusik?

Bereits im April 2001 wurden in einem Experiment Daten, Video und Sprache mit 3,2 Terabit pro Sekunde über eine einzige Glasfaser übertragen. Dies entspricht 41 Millionen Telefongesprächen zur gleichen Zeit über dieselbe Glasfaser – eine Bandbreite, die für herkömmliche elektronenbasierte Systeme unerreichbar ist.

Nicht nur in der Datenübertragung, auch in der Verarbeitung der Daten können optische Computer erheblich schneller als ihre elektronischen Vetter sein. Ein herkömmlicher Computer tastet beispielsweise ein einfaches Bild aus 1.000 x 1.000 Bildpunkten Pixel für Pixel ab und überträgt und bearbeitet die Information für jeden Bildpunkt einzeln und nacheinander. Im Gegensatz dazu kann schon ein relativ einfaches optisches System alle Pixel gleichzeitig übertragen und bearbeiten.

Darüber hinaus kann der Rechner kleiner, kompakter und kosteneffektiver gebaut werden. Optische Leiterbahnen sind zudem unempfindlich gegenüber Störungen durch elektromagnetische Wellen und verursachen keine Kurzschlüsse, ein optischer Rechner läuft daher wesentlich robuster und störungsfreier als ein konventioneller Chipcomputer.

Noch befindet sich diese Technologie im Forschungsstadium, aber in zehn bis 15 Jahren könnten nach Meinung von Wissenschaftlern erste kommerzielle Anwendungen zu erwarten sein.



**Mehr als Zukunftsmusik: Ultraschnelle Datenübertragung und -Verarbeitung durch Lichttechnologie.**

# Mittelstand integriert innovative Kommunikationslösungen

## Veraltete Kommunikationssysteme kosten Millionen

Fragmentierte und veraltete Kommunikationssysteme kosten Unternehmen jährlich viel Geld. Dank neuer Kommunikationslösungen wie Unified Messaging oder Videokonferenz-Systemen lässt sich die Kommunikationsstruktur im Unternehmen vereinheitlichen und damit die Produktivität erhöhen.

Die Einbettung neuer Kommunikationslösungen in die Infrastruktur der Unternehmen erfolgt in unterschiedlicher Form. Bedingt wird diese Entwicklung durch die jeweiligen Unternehmensstrukturen und die unterschiedliche Integration der Kommunikations- und Lieferketten der Kunden, Auftraggeber und Partnerunternehmen. Zwar werden auch zukünftig Voice- und Telekonferenzsysteme noch am häufigsten von den mittelständischen Unternehmen eingesetzt, doch verzeichnen innovative Kommunikationslösungen deutlich höhere Wachstumsraten. Am stärksten nimmt der Einsatzgrad von Videokonferenzsystemen und Multimediaanwendungen zu. So wird der Einsatzgrad von Videokonferenzlösungen auf ca. 10 Prozent und der von Multimediaanwendungen auf ca. 7 Prozent ansteigen.

### DSL im Aufwind



Mit VDSL in Zukunft noch schneller auf der Datenautobahn unterwegs.

Auch die Verbreitung von DSL-Anschlüssen nimmt stark zu. Waren im Jahr 2006 noch ca. 350.000 direkte DSL-Anschlüsse in Unternehmen mit 10 bis 499 Mitarbeitern geschaltet, stieg deren Zahl im Jahr 2007 bereits auf knappe 405.000 Anschlüsse. In der betrachteten Größenklasse entspricht dies einem DSL-Einsatzgrad von derzeit ca. 62 Prozent, der bis zum Jahr 2009 auf über 90 Prozent ansteigen wird. Damit ist das Fundament für eine weitere Marktdurchdringung der „neuen Kommunikationsinstrumente“ gelegt und spätestens mit einer flächendeckenden Verbreitung von VDSL (Very High Speed Digital Subscriber Line) könnte der Bedarf nahezu aller Unternehmen im betrachteten Marktsegment zufriedengestellt werden.

### Kommunikation am Wendepunkt

Die Organisation und die Nutzung von Kommunikationsinstrumenten sind an einem Wendepunkt angekommen. Auch wenn die hohen Zuwachsraten für Videokonferenzsysteme oder Multimedia-Lösungen derzeit noch auf einer vergleichbar geringen Basis erfolgen, werden bereits jetzt die Weichen für die Verwendung integrierter Kommunikationsinfrastrukturen und -standards in mittelständischen Unternehmen gestellt.

Diese strukturelle Veränderung bei der Wahl der Kommunikationsmittel wird durch drei wesentliche Faktoren bedingt:

#### 1. Die Zunahme an ausgereiften Applikationen

Sowohl die Anzahl der implementierten Lösungen als auch die technische Reife der angebotenen Applikationen steigt stetig. Entsprechende Case-Studies über erfolgreiche und bereichsübergreifende Implementierungen ermöglichen den Entscheidern Rückschlüsse auf die zentralen Erfolgsfaktoren sowie auf die tatsächlichen Kostenstrukturen.

#### 2. Die Verbreitung von breitbandigen Internetlösungen

Das zunehmende Angebot an Breitband-Internetlösungen, verbunden mit einer stark steigenden Adaption, ist die grundlegende Voraussetzung für die erfolgreiche Einführung einer Kommunikationslösung. Hierbei ist wichtig, dass alle Unternehmen (Partner, Lieferanten, Kunden etc.) innerhalb der Wertschöpfungskette entsprechende Ressourcen vorhalten.

#### 3. Steigendes Marketingverständnis, verbunden mit dem Ziel einer höheren Kundennähe/-bindung

Die Verschärfung des Wettbewerbs sowie die gestiegenen Ansprüche der Kunden führen zu einem zunehmenden Druck auf die Anwenderunternehmen. So rücken immer

mehr die Zufriedenheit und die Bindung der Kunden in den Fokus der unternehmensweiten Betrachtungen. Die neuen Kommunikationsinstrumente ermöglichen den Unternehmen, Reaktionszeiten zu verkürzen bzw. mit dem Kunden auf die durch ihn präferierte Art zu kommunizieren. Gute Beispiele sind VoIP-basierte „Call-Back“-Funktionen auf der Internetpräsenz oder Messaging-Lösungen zwischen Kunden und Kundenservice.

### IT im Fokus

IT- und TK-Verantwortliche stehen vor der Herausforderung, die Kommunikationslösungen bereichsübergreifend in die noch immer stark fragmentierten Applikationslandschaften der Anwenderunternehmen implementieren bzw. integrieren zu müssen. Nur diejenigen Unternehmen ziehen aus neuen Kommunikationswegen einen Vorteil, die technische und betriebswirtschaftliche Ressourcen bündeln und sie als Instrument der internen und externen Unternehmensprozesse verstehen. Die Unternehmen, die eine erfolgreiche Konsolidierung der Kommunikationswege (z.B. Voice, mail, Web etc.) vollzogen haben, können gegenüber ihren Wettbewerbern entscheidende Vorteile generieren, beispielsweise durch die Reduktion von Kosten. Der Hauptnutzen liegt jedoch in einer optimierten Betreuung aller mit dem Unternehmen verbundenen Gruppen und Personen, die in erhöhten monetären und nicht-monetären Rückflüssen mündet.

#### Unified Messaging

dient der Zusammenführung und vereinheitlichten Weiterleitung von Nachrichten, die in unterschiedlichen Formaten und aus verschiedenen Ursprungsnetzen eingehen.

#### VDSL

(Very High Speed Digital Subscriber Line) ist eine DSL-Technik, die wesentlich höhere Datenübertragungsraten über gebräuchliche Telefonleitungen ermöglicht.

# Das Herz der CeBIT 2008 schlägt grün

In ökologischer IT steckt Gewinn

Schwerpunkt CeBIT News / Green IT



Bei der Diskussion um CO<sub>2</sub>-Bilanzen denkt so mancher an qualmende Schloten und Endlosschlangen auf der Autobahn. Aber auch vermeintlich saubere Computer und Telefonanlagen erhöhen mit ihrem Stromverbrauch und Kühlbedarf den gesamtwirtschaftlichen CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Verbirgt sich hinter dem Deckmantel des trendigen „Green IT“ mehr als die Sorge um die Umwelt?

Jahrelang wurde Verbrauchern suggeriert, dass der Stromverbrauch von Computern minimal sei. Wer will, könne sein Gerät ja nachts ausschalten. Vor dieser Alternative stehen Rechenzentren nicht. Im 7x24-Stundenbetrieb begegnen sie der gewaltigen Datenflut mit immer mehr Rechnern und Speichersystemen, die Energie verbrauchen. Je mehr Geräte sich in einem Raum tummeln, desto mehr Hitze entsteht und die Klimaanlage,

die allseits als Stromfresser bekannt sind, müssen auf Hochtouren laufen. Der hohe Stromverbrauch führt zu wachsendem CO<sub>2</sub>-Ausstoß und flugs werden Computer und ihre Peripherie als umweltverpestende Monster an den Pranger gestellt. Ist das alles nur Hysterie, gewinnen plötzlich Öko-Freaks in den IT-Abteilungen die Oberhand? Oder setzen ganz einfach Controller in hohen Stromrechnungen den Rotstift an?

## Green IT ist Topthema auf der CeBIT

Auf jeden Fall erhitzt der ökologische Gesichtspunkt der IT die Gemüter. Aus der Sicht des Bundesverbandes BITKOM gehört denn auch die Green IT neben neuen digitalen Diensten für Mittelstand und öffentliche Hand sowie Jobs im Hightech-Sektor zu den Top-Themen der CeBIT 2008. „IT



und Telekommunikation liefern den Schlüssel zu fast allen großen Zukunftsaufgaben. Dies werden wir auf der CeBIT zeigen“, sagte BITKOM-Präsident Prof. Dr. August-Wilhelm Scheer bei einer Pressekonferenz der Deutschen Messe in Hannover. Umwelt- und Klimaschutz, eine moderne Verwaltung und zukunftsfähige Arbeitsplätze seien ohne ITK kaum mehr denkbar. „Auf der CeBIT 2008 werden nicht nur Technik-Trends greifbar, die Branche zeigt auch, welche Beiträge sie zur Lösung der großen gesellschaftlichen Herausforderungen leisten kann.“

### Die treibende Kraft hinter Green IT

Bei Green ICT (Information Communication Technology) geht es ganz grundsätzlich um die Frage, in welcher Weise die Anwender und Anbieter von ICT den ökologischen Auswirkungen der Nutzung von Computern und Kommunikationsmitteln Rechnung tragen. Ausgangspunkt aller Überlegungen zum Thema „Grüne ICT“ ist der Aspekt der Kosten beziehungsweise die Möglichkeiten zur Kostensenkung. Im Wesentlichen handelt es sich um einen wirtschaftlich motivierten Ansatz, der durch knappe Ressourcen und steigende Kosten von Energie und Abfallentsorgung noch attraktiver wird.

Ökologische Aspekte fließen in die Produktionsplanung und die ICT-Lieferkette ein – eine Entwicklung, die sich künftig durch neue Gesetzgebungen noch deutlich beschleunigen wird. Somit steckt die Absicht, Energiekosten zu senken und gesetzliche Auflagen zu erfüllen, als treibende Kraft hinter Green ICT.

„Es gibt im Markt zahlreiche punktuelle Ansätze und Methoden, um Probleme wie Kohlendioxidemissionen, Energieversorgung und Kühlung in Datenzentren oder Recyclinglogistik zu lösen“, so Thomas Meyer, Vice President, EMEA Systems and Infrastructure Solutions bei IDC. „Oft herrscht jedoch die Meinung vor, dass eine große finanzielle Investition erforderlich ist, um die Ursachen des Problems zu beheben. Dies ist aber nicht immer notwendig. Oftmals wirken sich beispielsweise schon einfache Nutzungsrichtlinien sehr positiv auf die Energieverbrauchsstatistiken von Unternehmen und Mitarbeitern aus.“

### Kaufen wir bald nur noch Bio-PCs?

In Zukunft könnte ein auf „grüne“ Aspekte aufgebautes Marketing die Kaufentscheidungen signifikant beeinflussen – ein Trend, der im Markt zunehmend an Bedeutung gewinnt. „In der Region EMEA sind die EU und viele nationale Regierungen weltweit führend in der Umweltgesetzgebung und sorgen dafür, dass bereits heute kein ICT-Anbieter mehr ohne ein gewisses Maß an „ökologischer Verträglichkeit“ hinsichtlich seiner Produktpalette auskommt“, so Martin Hingley, Chief Research Officer, EMEA, bei IDC. „Nach der Ansicht von IDC gehört es zu einer tragfähigen Strategie für unternehmerische und gesellschaftliche Verantwortung, mehr zu tun als das Gesetz verlangt, um einen Ruf als wertvolles Mitglied der Gesellschaft zu erlangen. Das macht die EMEA-Region auch zu einem geeigneten Ort, um Strategien für unternehmerische und gesellschaftliche Verantwortung sowie Green ICT zu schaffen und zu entwickeln.“



**Bereits heute kommt kein ICT-Anbieter mehr ohne ein gewisses Maß an „ökologischer Verträglichkeit“ hinsichtlich seiner Produktpalette aus, meint Martin Hingley, Chief Research Officer, EMEA, bei IDC.**

### EPEAT – Gütesiegel für umweltfreundliche Geräte

Führende Hardware-Anbieter schwimmen bereits voll auf dieser Welle. Gütesiegel, die ökologisch verträgliche Geräte auszeichnen, gibt es auch schon. Das EPEAT-System (Electronics Product Environmental Assessment Tool) etwa vergleicht PCs, Notebooks und Monitore anhand von 23 Umweltkriterien wie zum Beispiel Energieverbrauch und -effizienz, Einsatz von Schadstoffen, Recycling, Verpackung und Produktionsweise und vergibt für besonders umweltfreundliche Geräte die Auszeichnungen „Bronze“, „Silber“ und „Gold“. Die Auszeichnung bietet



weltweit eine Orientierungshilfe für Geschäfts- und Privatkunden. Die gemeinnützige Organisation hat beispielsweise kürzlich mehr als zwei Dutzend neuer Notebook- und Desktop-PCs von HP mit „Gold“ oder „Silber“ zertifiziert.

### Strom sparen, aber wie?

Steht der Neukauf eines Geräts an, lohnt sich die Entscheidung für ein umweltfreundliches Modell. Für all die Systeme, die bereits in unseren Büros und Wohnungen ihren Dienst versehen, zahlt es sich in Euro und Cent aus, wenn man seine Gewohnheiten korrigiert. Wann lohnt es sich, welche Geräte auszuschalten?

**PC:** Im Testbericht in der c't, Ausgabe 4/2008, verbraucht ein aktueller PC bei einer Leistung von 50 Watt, der 50 Stunden pro Woche und 46 Stunden pro Jahr in Betrieb ist, ca. 115 kWh und schlägt auf der Stromrechnung mit etwa 23 Euro pro Jahr zu Buche. Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß dieses Rechners entspricht immerhin dem eines 90 PS starken Golf Diesels auf einer Strecke von 525 km. Da lohnt es sich durchaus darüber nachzudenken, ob der PC tatsächlich rund um die Uhr laufen muss.

Versetzt man seinen Rechner in den Standby-Modus mit einem Verbrauch von drei Watt, kann man bei nur minimalen Komforteinbußen gehörig Strom sparen. Im Standby-Modus hält ein XP-Rechner idealerweise nur noch den Arbeitsspeicher unter Strom. Achtung, würde man jetzt den Rechner vom Stromnetz trennen, gingen nicht gespeicherte Daten verloren. Ein Tastendruck oder eine Mausbewegung holt den Rechner in wenigen Augenblicken aus seinem Stromsparmodus zurück.

Anders verhält sich der Rechner im Ruhezustand. Hierbei wird der Inhalt des Arbeitsspeichers komplett auf die Festplatte geschrieben. Zum Aufwachen braucht der Rechner deutlich länger als beim Zurückholen aus dem Standby-Modus. Der Stromverbrauch der beiden Modi unterscheidet sich jedoch kaum.

**Peripherie:** Peripheriegeräte sind in puncto Ein- und Ausschalten unterschiedlich zu handhaben. Monitore und kleine Schwarz-Weiß-Laserdrucker kann man jederzeit komplett ausschalten. Farblaserdrucker sollten über einen Sparmodus verfügen. Im Sparbetrieb kühlt die Fixiereinheit ab und das Gerät schluckt weniger Strom, ist aber bereit, sobald es einen Druckauftrag erhält. Nach einem Kaltstart jedoch führen insbesondere größere Laserdrucker eine energieintensive Kalibrierung durch.



**Ausschalten oder nicht ausschalten – das ist vor allem bei Druckern die Frage.**

Tintenstrahldrucker erweisen sich als die Mimosen des Gerätezoos. Versucht man, mit Ausschalten des Geräts Geld zu sparen, wird es erst richtig teuer. Bei jedem Einschalten reinigen sie erst einmal ihren Druckkopf und verbrauchen dabei viel Tinte. So kann es passieren, dass bei einem Tintenstrahldrucker die Patronen leer sind, ohne dass er auch nur eine Seite gedruckt hätte. Ganz einfach nur wegen des täglichen Ein- und Ausschaltens.

### Tipps für den Arbeitsplatz und den Heimanwender

- Kurze Pausen: Speichern Sie Ihre Daten und schalten Sie Ihren Rechner in den Standby-Modus.
- Ausschalten: Verwenden Sie eine Steckerleiste mit Kippschalter, sodass Sie abends und für längere Pausen PC, Monitor, Laserdrucker und Scanner bequem mit einer Bewegung vom Stromnetz entfernen können.
- Tintenstrahldrucker eingeschaltet lassen!
- Multifunktionsgeräte mit Faxeinheit eingeschaltet lassen, damit sie empfangsbereit bleiben.
- DSL-Router ausschalten, so reduzieren Sie zusätzlich den Elektromog des WLAN.

Stromsparende Geräte, der energiesparende Umgang, Recycling und schadstoffarme Herstellungsprozesse bilden nur eine Seite der Green IT-Medaille. Server- und Storage-Virtualisierung stehen auf der anderen. Konservative Beispielrechnungen belegen, dass Virtualisierungs- und Konsolidierungsprojekte – die derzeit oft im Fokus der IT-Entscheider stehen – sich in Kombination mit Green IT-Komponenten schon alleine durch die Senkung der Energiekosten begründen lassen.

### Virtualisierung rechnet sich allein durch Strom-Einsparung

Die Experton Group hat aktuell ein für den deutschen Markt typisches Fallbeispiel analysiert und berechnet. Dabei wird von folgenden Eckwerten ausgegangen:

- mittelständischer Anwender (Industrie) mit 900 Mitarbeitern an 3 Standorten in Deutschland
- (selbst betriebenes) Rechenzentrum
  - 25 dedizierte Server und 120 Blades in Racks
  - 10.000 GB Storage Volumen (SAN/NAS)
  - sonstige Infrastruktur (Netzwerk, Bandlaufwerke, Klima)

Diese Infrastruktur benötigt ca. 1,2 MWh pro Jahr, was Kosten in Höhe von ca. EUR 165.000,- entspricht.

### Durch folgende Maßnahmen werden die Stromkosten gesenkt:

- Virtualisierung (bessere Ausnutzung der Ressourcen)
  - Reduzierung der dedizierten Server auf 19
  - Reduzierung der Blades auf 84
  - Reduzierung des Storage Volumens auf 7.500 GB
  - Projektkosten hierfür: EUR 100.000,- (EUR 60.000,- für Software (5-Jahre-Abschreibung) und EUR 40.000,- für Services)
  - Einsparung Stromkosten: EUR 47.200,- p.a.
- Green IT-Komponenten
  - Reduzierung der Leistungsaufnahme dedizierter Server auf 350 W
  - Reduzierung der Leistungsaufnahme Blade Server auf 175 W
  - Mehrkosten Green IT Komponenten: EUR 184.200,- (5-Jahre-Abschreibung)
  - Einsparung Stromkosten (zusätzlich zu den Einsparungen durch Virtualisierung): EUR 35.100,- p.a.

Bei einer (konservativen) 5-jährigen Wirtschaftlichkeitsbetrachtung des obigen Beispiels zeigt sich, dass sich die Kosten für Virtualisierung und Green IT-Komponenten bei konstanten Energiepreisen nach 32 Monaten amortisiert haben. Dabei wurden die stark vom Einzelfall abhängigen Vorteile durch einfachere Administration



„Grüne“ Server reduzieren Umweltbelastung und Energiekosten zum Beispiel durch den Einsatz neuartiger Lüftungs- und Kühlsysteme.

	Jahr 0	Jahr 1	Jahr 2	Jahr 3	Jahr 4	Jahr 5	Gesamt
Kosten für Virtualisierung	-52.000	-12.000	-12.000	-12.000	-12.000	-12.000	-112.000
Kosten für Green IT	-36.840	-36.840	-36.840	-36.840	-36.840	-36.840	-221.140
Kosten	-88.840	-48.840	-48.840	-48.840	-48.840	-48.840	-333.040
Stromeinsparung		82.300	82.300	82.300	82.300	82.300	411.500
Net Cash Flow	-88.840	33.460	33.460	33.460	33.460	33.460	78.460
Cumulative Cash Flow	-88.840	-55.380	-21.920	11.540	45.000	78.460	
Discount Rate	15 %						
Net Present Value (NPV)	23.323						
Payback (months)	32						
Internal Rate of Return (IRR)	26 %						

**Wirtschaftlichkeitsbetrachtung eines Virtualisierungs- und Green-IT-Fallbeispiels**  
(Quelle Experton Group)

und höheren Verfügbarkeit einer virtualisierten Umgebung noch nicht quantifiziert. Würde man die zusätzlichen Vorteile durch eine virtualisierte Umgebung und Strompreissteigerungen von 20 % mit einbeziehen, käme man auf Amortisationszeiten von deutlich unter 18 Monaten.



**Informationstechnologie und Umweltschutz – kein Gegeneinander, sondern ein Miteinander.**

Systemmanagement-Werkzeuge können zwar Temperaturen in Servern und Storage-Systemen überwachen, den tatsächlichen aktuellen Energiebedarf überwachen bislang jedoch keine dieser Werkzeuge. Der Servicemarkt für Green IT ist derzeit noch sehr stark fragmentiert. Neben den großen Service-Providern existieren sehr viele kleinere Anbieter, die sich auf die Bereiche Rechenzentrumsplanung und -optimierung spezialisiert haben.

Auch wenn hinter Green IT geldwerte Vorteile stecken, darf ihr ökologischer Faktor nicht unterschätzt werden. Klimaschutz und effiziente IT bilden ein schönes Paar, dem die Experten eine rosige Zukunft voraussagen.

**Maßnahmen für Green IT:**

- Einsatz von energiesparenden Servern und Storage-Systemen, aber auch PCs, Notebooks und Peripheriegeräten
- Gütesiegel für umweltfreundliche Hardware
- schadstoffarme Herstellungsprozesse und Recycling
- Konsolidierung und Virtualisierung der Rechenzentren
- Einsatz effizienter Klimatechnik im Rechenzentrum
- Green Systemmanagement
- Stromkosten im Budget des IT-Leiters

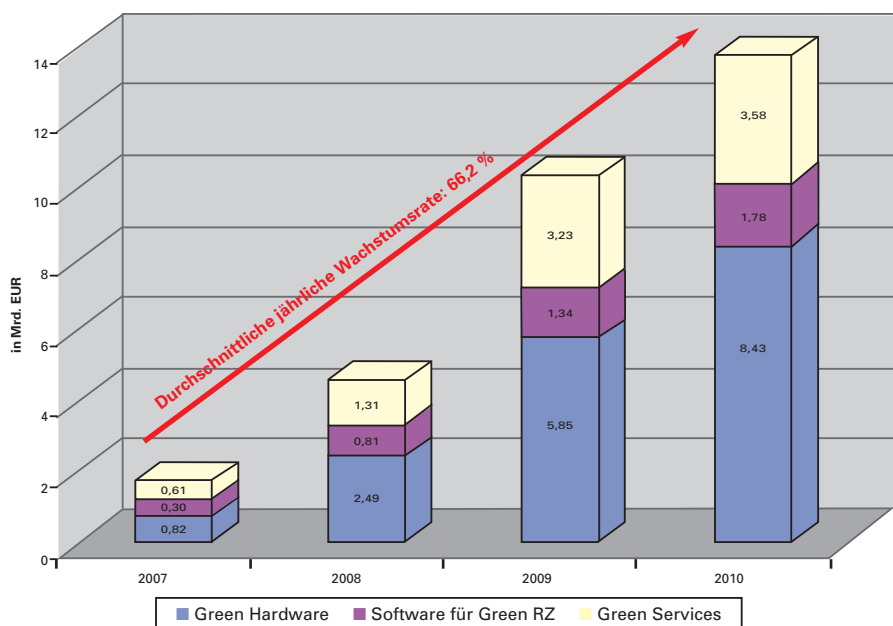
**Links:**

- [www.experton-group.de](http://www.experton-group.de)
- [www.idc.com/germany](http://www.idc.com/germany)
- [www.bitkom.org](http://www.bitkom.org)
- [www.epeat.net](http://www.epeat.net) (Gütesiegel)
- [www.gruene-it.de](http://www.gruene-it.de) (deutschsprachiger Blog)
- [www.sizinglounge.com](http://www.sizinglounge.com) (Green IT TCO Calculator)
- [www.adjugo.com](http://www.adjugo.com) (zahlreiche White Paper über Green IT)

**Wachstumsmarkt Green IT**

Die Experton Group erwartet, dass der Markt für Green IT zwischen 2007 und 2010 im Schnitt um 66 % wachsen wird. Dieser teilt sich auf in Hardware, Software und Services für Green IT. Die Hardware-Hersteller sind bereits auf gutem Wege, ihre CPUs und Speicher energiearm zu betreiben.

Der Markt von Software für Green IT teilt sich im Wesentlichen in die Bereiche Virtualisierungssoftware und Systemmanagement auf. Während der Markt für Virtualisierungssoftware durch einen neuen prominenten Marktteilnehmer – Microsoft – einerseits gefördert wird, andererseits aber mit sinkenden Marktpreisen konfrontiert sein wird, ist der Markt für Systemmanagement gerade erst am Entstehen. Die meisten



**Der Markt für Green IT 2007 bis 2010** (Quelle Experton Group)

# Unvergleichbar und revolutionär: Mac Book Air & Time Capsule

Extrem dünn, extrem mobil und mit nichts vergleichbar – das ist das MacBook Air, das dünnste Notebook der Welt. Time Capsule ist ein revolutionäres Sicherungssystem, das drahtlos mit Time Machine von Mac OS X Leopard zusammenarbeitet.



## Mac Book Air

### Extrem dünn – ohne Kompromisse

Das superdünne MacBook Air ist ein echter Hingucker. Noch eindrucksvoller ist, dass sich im formschönen, robusten Gehäuse aus eloxiertem Aluminium ein Notebook in Normalgröße verbirgt. Mit einem Gewicht von nur 1,36 kg definiert das MacBook Air Mobilität völlig neu und ist damit überall ein perfekter Begleiter.

Der 13,3" Breitformat-LED-Bildschirm mit Hochglanzanzeige und Hintergrundbeleuchtung des MacBook Air besitzt dieselbe Bildschirmdiagonale wie der Bildschirm des MacBook. Die Auflösung mit 1280 x 800 Pixeln sorgt für lebendige Bilder und satte Farben bei voller Helligkeit. Sie kommen also in den Genuss von höchster Bildschirmleistung und profitieren von allen Vorteilen eines flachen Designs.

Die normalgroße Tastatur mit klar definierten Tasten ist der des MacBook nachempfunden. Sie ist zudem beleuchtet, sodass Sie auch bei schwachem Umgebungslicht wie etwa in Flugzeugen oder Konferenzräumen problemlos damit arbeiten können. Der

integrierte Umgebungslichtsensor passt die Helligkeit von Hintergrundbeleuchtung und Bildschirm für optimale Sicht automatisch an. Das großzügige Multi-touch-Trackpad ermöglicht außerdem eine noch einfachere Bedienung.

Die Batterie des MacBook Air ermöglicht volle fünf Stunden lang drahtlos im Netz zu arbeiten.

Alle Anschlüsse, die Sie benötigen, finden Sie im innovativen E/A-Fach, das sich nach Belieben auf- und zuklappen lässt: einen USB 2.0-Anschluss, einen Kopfhöreranschluss und einen Mikro-DVI-Anschluss mit Unterstützung für DVI-, VGA-, Composite- und S-Video-Ausgabe.

#### Leistungsmerkmale:

- 13,3" LED Bildschirm
- 1,6 GHz Intel Core 2 Duo Prozessor oder 1,8 GHz (optional als CTO-Konfiguration)
- 2 GB Arbeitsspeicher
- 80 GB Festplatte oder 64 GB Solid-State-Festplatte (CTO-Konfiguration)
- extra großes Trackpad mit Multi-touch-Technologie
- eingebaute iSight Kamera



Das ultrafache Notebook Mac Book Air macht in jeder Perspektive eine gute Figur.



## Time Capsule

### Ein Klick. Kontinuierliche Datensicherung

Time Capsule ist die geniale Kombination aus Server-Festplatte und 802.11n Basisstation und ist erhältlich mit 500 GB oder 1 TB Serial-ATA-Festplattenlaufwerk. Legen Sie einfach Time Capsule als Sicherungsvolume für Time Machine fest. Die gesamte Datensicherung läuft automatisch, drahtlos und im Hintergrund ab. Schlaflose Nächte wegen fehlender Sicherungskopien gehören damit der Vergangenheit an.

Bei Ihnen zu Hause stehen mehrere Mac Computer? Time Capsule kann Sicherungskopien der Dateien aller Mac Computer mit Leopard in Ihrem Funknetzwerk erstellen und Dateien speichern. Einfach ans Stromnetz anschließen und dann mit wenigen Mausklicks das drahtlose automatische Backup für jeden Mac im Haus in einer einzelnen Time Capsule einrichten.

#### Technische Daten:

- 500 GB oder 1 TB Serial-ATA-Festplattenlaufwerk (Serverniveau)
- Dual-Band-Antennen für 2,4 GHz und 5 GHz-Frequenzen
- drei Gigabit LAN-Ports
- ein Gigabit Ethernet WAN Port
- ein USB 2.0-Port
- WPA/WPA-2, 128-bit WEP Verschlüsselung
- eine integrierte NAT-Firewall, die NAT-PMP für Features wie „Zurück zu meinem Mac“ unterstützt.

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1489063	MB003D/A – MacBook Air 13,3" 1,6 GHz Intel Core 2 Duo/2 GB/80 GB	1.699,00
1489564	MB276Z/A – Time Capsule 500 GB Hard Drive	299,00
1489565	MB277Z/A – Time Capsule 1 TB Hard Drive	499,00
1489176	MB397G/A – MacBook Air SuperDrive	99,00
1489177	MB442Z/A – USB Ethernet Adapter	29,00
1489178	MB283ZM/A – Apple MagSafe Power Adapter (MacBook Air)	79,00
1489179	MB441Z/A – Apple MagSafe Airline Adapter	49,00

# Lenovo punktet GRÜN!

## Der Hersteller zeigt Einsatz für eine gesunde Umwelt

Der neue Lenovo ThinkCentre A61e bietet volle PC-Leistung im energieeffizienten, kompromisslos leisen Ultra Small Factor Gehäuse. Die Natur dankt es ihm!



Umweltbewusstes Verhalten wird sowohl für Unternehmen als auch für den Einzelnen immer wichtiger. Umweltschutzprogramme und die Bemühungen zur Maximierung der Energieeffizienz wirken sich in allen Bereichen des täglichen Lebens aus: Angefangen bei den Häusern, in denen wir leben, bis hin zu der Art, wie wir reisen und arbeiten – und natürlich auch auf PCs.

### Welche Vorteile bietet der Kauf energieeffizienter PCs?

Wer beim PC-Kauf auf Energieeffizienz achtet, kann zu einer Reduzierung des Kohlendioxidstoßes beitragen und Stromkosten sparen, ohne dafür auf Funktionalität, Stil oder Komfort verzichten zu müssen.

### Der umweltschonendste, leiseste und kompakteste Lenovo PC



Der Lenovo ThinkCentre Desktop A61e im Ultra-Small-Form-Factor-Gehäuse ist das kleinste und wirtschaftlichste Modell dieser Produktreihe: Als erstes Lenovo-System überhaupt erfüllt er die strengen Energy Star 4.0-Richtlinien und hat den EPEAT-Gold-Status<sup>1</sup> erreicht. Stromsparende AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core-Prozessoren mit nur 45 Watt Leistungsaufnahme und genü-

same AMD Sempron™ Einzel-Prozessoren sorgen mit Thermal Design Power (TDP) und Cool'n'Quiet™ Technologie für beste Energieeffizienz und bedarfsgerechte Leistung. Ein Umstieg auf den ThinkCentre A61e kann Stromkosten spürbar reduzieren.

Der ThinkCentre A61e lässt sich sogar mit einer kleinen Solarzelle von Advanced Energy Group betreiben.

Doch das ist noch nicht alles. Der Lenovo ThinkCentre A61e ist aus 90 % wiederverwendbaren und recyclingfähigen Materialien gefertigt. Auch die Verpackung ist zu 90 % wiederverwertbar.

Der ThinkCentre A61e beeindruckt nicht nur durch seine platzsparende Konstruktion und den flüsterleisen Betrieb, sondern auch durch seinen erstaunlich günstigen Preis. Er bietet echten Mehrwert durch die praktischen ThinkVantage Technologien und senkt – nicht zuletzt durch seine hohe Energieeffizienz – die Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership – TCO).

Durch diese Kombination von Vorteilen lässt der Lenovo ThinkCentre A61e andere PCs auf dem Markt weit hinter sich.

### Der Lenovo ThinkCentre A61e im Überblick:

- AMD® Athlon™X2 Dual-Core BE-2350 (2,1 GHz)
- Original Windows Vista® Business
- 1 x 1 GB Memory
- 160 GB Hard Disk Drive
- DVD±RW DL
- Integrated Gigabit Ethernet
- 1 Jahr On-site Garantie



Der ThinkCentre A61e ist nicht nur leistungsstark und wirtschaftlich, sondern auch umweltfreundlich.

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1448408	Lenovo ThinkCentre A61 e	500,00
1185613	3 Jahre Garantie On-Site Next Business Day	78,00

### Ihr Lenovo Specialist Sales @ Tech Data



Horst Lesjak

Wenn Sie mehr über Lenovo sowie das umfassende, qualitativ hochwertige und leistungsfähige Produktportfolio erfahren möchten, steht Ihnen unser Lenovo Specialist jederzeit gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter: **01/488 01-831**  
oder via E-Mail an [hlesjak@techdata.at](mailto:hlesjak@techdata.at)

# Mehr Schutz für Millionen von Kunden: Neue Dimension für Backup und Wiederherstellung

## Symantec Backup Exec™ 12 und Symantec Backup Exec™ System Recovery 8.0 mit neuen Funktionen



Symantec Backup Exec ist eine der marktführenden Lösungen für umfassende, kosteneffiziente und zuverlässige Datensicherung und -wiederherstellung. Weltweit im Windows-Umfeld über 1,5-millionenfach im Einsatz – ein Produkt, dem Kunden vertrauen.

„Confidence Ahead“ lautet die gute Mitteilung für alle Anwender von Symantec-Windows-Lösungen. Backup Exec genießt schon heute großes Vertrauen bei den Kunden. Jetzt erscheinen die brandneuen Symantec Backup Exec™ 12 sowie Symantec Backup Exec™ System Recovery 8.0. Das bedeutet: noch mehr Sicherheit, neue leistungsstarke Funktionen, Effizienz durch Integration, Windows Server 2008-Zertifizierung und vieles mehr.

### Symantec Backup Exec™ 12

für Windows® Server ist der führende Standard bei der Datensicherung unter Windows. Die Lösung ermöglicht Disk-to-Disk-to-Tape-Backups sowie granulare Wiederherstellungen und sorgt so dafür, dass unternehmenskritische Daten stets verfügbar sind.



### Symantec Backup Exec™ System Recovery 8

ist der führende Standard bei der vollständigen Wiederherstellung von Windows-Systemen. Die Lösung kann Systeme in nur wenigen Minuten wiederherstellen, selbst auf nicht identischer Hardware oder in virtuellen Umgebungen.



### Wer profitiert?

Alle! Administratoren können durch Automatisierung von Daten- und Systemwiederherstellungen ihre Zeit und ihr Wissen besser einsetzen.

Manager erfüllen die Anforderungen der Benutzer und die Zielsetzungen für die Systemwiederherstellung ohne Budgetüberschreitungen.



#### Neue Features von Symantec Backup Exec™ 12

- Zertifizierte Unterstützung für Microsoft® Windows Server 2008
- Integration mit führenden Symantec-Lösungen wie Symantec Endpoint Protection/ThreatCon, Enterprise Vault, Symantec Backup Exec System Recovery 8
- Umfassendere Plattform-Unterstützung inkl. T10-Standard für Hardware-Verschlüsselung
- Erweiterter heterogener Server Schutz, z.B. Lotus Domino 8, Microsoft Virtual Server SP1 Support, MAC OS 10.5 Support

#### Neue Features von Symantec Backup Exec™ System Recovery

- Zertifizierte Unterstützung für Microsoft® Windows Server 2008
- Offsite-Kopien von System-Backups auf einem FTP-Speicherort oder einem sekundären Festplattenlaufwerk
- Granulare Wiederherstellung von Exchange-Nachrichten, Share-Point-Dokumenten oder Dateien und Ordnern über eine einzige Benutzeroberfläche
- Integration mit Symantec Endpoint Protection/ThreatCon

**NEU** Informieren Sie sich über die gängigsten Windows-Plattform-Produkte von Symantec einfach und kompakt unter

[http://www.emea.symantec.com/events-DACH/Windows\\_Protection/index.html](http://www.emea.symantec.com/events-DACH/Windows_Protection/index.html)

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1488484	Symantec Backup Exec System Recovery Desktop 8.0 WIN ML CD Bus Pack	38,72
1488486	Symantec Backup Exec System Recovery Server 8.0 WIN ML CD Bus Pack	614,56
1488022	Symantec Backup Exec System Recovery Small Business Server 8.0 WIN ML CD Bus Pack	390,06
1489327	Symantec Backup Exec SBS Premium 12.0 WIN ML CD BUS Pack	446,19
1489357	Symantec Backup Exec SBS Standard 12.0 WIN ML CD BUS Pack	339,98
1489353	Symantec Backup Exec Agent for Windows Systems 12.0 WIN ML CD BUS Pack	333,98
1489360	Symantec Backup Exec Server 12.0 WIN ML CD BUS Pack	558,50



Jetzt  
NEU

## CA ARCserve Backup r12 – Die neue Storage-Generation

Die vollständige, flexible und integrierte Backup-Lösung



CA ARCserve Backup r12 ermöglicht die zentrale Steuerung und bietet erweiterte Funktionen, die den geänderten Anforderungen Ihrer Kunden Rechnung tragen. Die äußerst leistungsfähige Lösung kombiniert den innovativen „D2D2T“-Backup (Disk-to-Disk-to-Tape) mit leistungsstarken, integrierten Virenschutz- und Verschlüsselungstools und ist damit eine der sichersten sofort einsatzfähigen Backup-Lösungen.

### Ihr Nutzenpotenzial

Kürzere Vertriebszyklen und höherer Umsatz: Fragen Sie überdies das einfache Preismodell von CA ARCserve an.

**Steigen Sie um auf CA ARCserve Backup r12!**

**Nutzen Sie unbedingt auch die Competitive Upgrade Preise für Ihre Kunden. Es lohnt sich!**

**Im Rahmen des attraktiven Preismodells gibt es vier vollständige Produktsuites:**

- File Server Suite
- E-Mail Server Suite
- Database Server Suite
- Application Server Suite

Jetzt  
NEU

## CA XOsoft r12 – Höhere Verfügbarkeit, Produktivität und Zuverlässigkeit

Die zuverlässige Business Continuity- und Disaster Recovery-Lösung



Marktführende Funktionen – wie z. B. die von Assured Recovery™ (CA XOsoft-Option) zur Verfügung gestellten automatisierten DR-Tests – ermöglichen auch bei unvermeidbaren Ausfällen eine schnelle Wiederherstellung.

Die neue webbasierte zentrale Verwaltungsarchitektur sowie verbesserte Reportingfunktionen ermöglichen eine bessere operative Steuerung. Neue Funktionen wie das CDP-Repository (CDP = Continuous Data Protection, Datenrücklauftechnologie) und die Volltextsuche mit Endbenutzerwiederherstellungsfunktionen verbessern die Produktivität.

CA XOsoft™ ist eine zuverlässige Business Continuity- und Disaster-Recovery-Lösung (BCDR), die erfolgsentscheidende Anwendungen durch eine Kombination von Replikation, CDP (Continuous Data Protection, Datenrücklauftechnologie) und automatisiertem Failover schützt.

CA XOsoft ist eine leistungsstarke Lösung, die in den unterschiedlichsten Notfallsituationen das wirtschaftliche Risiko reduziert.

### Einfaches Preismodell

Das einfache Preismodell von CA soll Ihnen die Steigerung Ihrer Umsätze ermöglichen,

indem Sie so einfach wie noch nie CA XOsoft-Lösungen für Disaster-Recovery (DR) und hohe Verfügbarkeit (High Availability, HA) verkaufen können. Die CA XOsoft-Produkte sind nun in zwei Pakete für Anwendungsserver und für Dateiserver unterteilt, sodass es sehr einfach ist, die geeignete Lösung für den jeweiligen Schutzbedarf auszuwählen.

Anschließend müssen Sie angeben, unter welchem Betriebssystem der Anwendungs- oder Dateiserver ausgeführt wird. Mehr ist nicht nötig!

**Weitere Produkt- und Preisinformationen erhalten Sie von Stefan Bauer (Tech Data),  
Tel.: 01/488 01-254**

*software@techdata.at*

## Netzwerk entdecken. Chancen diskutieren.

Unter diesem Motto präsentiert sich D-Link bei der diesjährigen CeBIT in Hannover. Auf einer Standfläche von fast 500 m<sup>2</sup> beweist das Unternehmen in Halle 13, Stand D71, einmal mehr, dass die direkte Kommunikation mit Anwendern, Partnern und Experten im Vordergrund steht, eingerahmt von neuen Lösungen, Produkten und Technologien.

### Aktuell und spannend: Infotainmentprogramm auf dem D-Link Stand

Täglich von 9.30 Uhr – 17.00 Uhr diskutieren IT-Experten, Branchenkenner, Redakteure aus der Fachpresse und Fachleute aus dem Handel aktuelle Themen und Chancen. In Expertenrunden, Einzelinterviews und Dialogen werden unter anderem die folgenden Inhalte beleuchtet:

- Kriminalität im Internet – das Internet als Tatmedium
- IP TV & Triple Play
- IT Sicherheit
- VoIP und Sprach-/Datenkonvergenz

Informationen zu weiteren Themen wie zum Beispiel ein Live Hacking finden Sie unter:  
<http://cebit2008.dlink.biz/experts/>

### Intelligent und durchdacht: D-Link Lösungen für verschie- dene Unternehmensgrößen

Mit einem Höchstmaß an Kompatibilität und Investitionssicherheit! Für Unternehmensgrößen von fünf bis 500 Arbeitsplätzen finden Sie bei uns praktische Anwendungsbeispiele:

- **LAN- und WAN-Lösungen:**
  - Skalierbare Netzwerke für Kleinunternehmen und Heimnetzwerke
  - Netzwerkkonzepte für Niederlassungen und Enterprise Netzwerke
- **Voice over IP & Telefonielösungen für Unternehmensnetzwerke**
- **Wireless LAN Lösungen:**
  - Wireless LAN Switching & Management
  - Voice over WLAN
  - Breitband-Wireless LAN
  - Lösungen für kabellose Büronetzwerke und das kabellose digitale Zuhause
- **Digital Home**
  - Multimediacenters für zu Hause: Internet, Netzwerkspeicher, Mediaplayer und mehr



### Gemeinsam für Sie entwickelt: D-Link Partner+ Technology

In unserem Partner+ Technology Partnerbereich präsentieren wir Ihnen zusammen mit unseren Partnern focus::voip und Axiros die neuesten Applikationen zur D-Link HorstBox Professional.

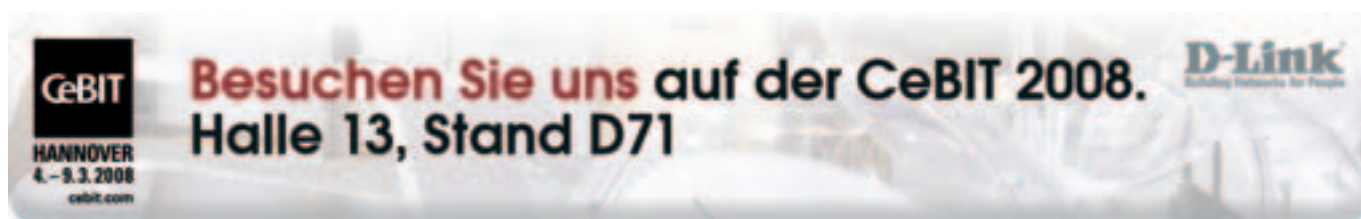


### Bedürfnisse erfragen

Im Rahmen einer speziellen Anlaufstelle möchten wir Sie in persönlichen Gesprächen über das D-Link Partner+ Partnerprogramm informieren und darüber hinaus Ihre Meinung und Ihre Bedürfnisse zum Thema Partnerprogramm erfragen.

Gerhard Danielewicz  
[gdanielewicz@techdata.at](mailto:gdanielewicz@techdata.at)

Weitere Informationen zu D-Link auf der CeBIT unter [www.dlink.de](http://www.dlink.de)







CeBIT Highlights • CeBIT Highlights • CeBIT Highlights • CeBIT Highlights



DGS-1008D

### Dasselbe in Grün: D-Link Green Ethernet Switches

Mit den Green Ethernet unmanaged und Smart managed Gigabit Switches bietet D-Link als erster Netzwerkhersteller eine intelligente Stromsparfunktion. Geräte mit dem Hinweis „Energy Star“ stellen vorrangig auf eine standardisierte Verbrauchsreduzierung am Netzteil ab.

Green Ethernet ist eine chipsatzbasierende Lösung, die mehr kann: Sie erkennt Kabellänge und Datentransfer und reguliert die Energieabgabe entsprechend!



DGS-3100

### Neue Stack Switch Serie

Die DGS-3100 Stack Switch Serie bietet ein Höchstmaß an Flexibilität, sowohl im Hinblick auf Anschlussmöglichkeiten als auch Skalierbarkeit. Sie ist für anspruchsvolle Arbeitsgruppen größerer Netzwerke konzipiert, bietet ausreichend Performance zur Anbindung an das Hauptnetz und kann in mittleren Umgebungen auch direkt als Backbone-Lösung eingesetzt werden.

### NAP Support für noch mehr Sicherheit

Im Rahmen einer strategischen Partnerschaft mit Microsoft werden ausgewählte Enterprise Switch-Serien künftig die Microsoft NAP-Technologie (Network Access Protection) unterstützen. Die implementierten Netzwerk-Zugriffsmechanismen sorgen für erhöhte Sicherheit bei der Anbindung neuer Clients an das LAN-Netzwerk.



DAP-2553

### Professional Wireless LAN

Wireless N ist die Wireless-Technologie der Zukunft, der neue Dualband Access Point mit 2,4 GHz und 5 GHz rundet das umfangreiche Portfolio von D-Link in diesem Bereich ab und ist besonders für den Einsatz in professionellen Umgebungen geeignet.

Im Bereich Wireless Switching präsentiert D-Link zur CeBIT die Möglichkeit, die Access Points als Unified Lösungen zu betreiben. Vorteil: Die Access Points lassen sich ohne den Switch im Stand Alone Betrieb nutzen, können über ein Firmware Upgrade aber auch in eine Wireless Switch Architektur integriert werden.

Gerhard Danielewicz  
gdanielewicz@techdata.at

Weitere Informationen zu D-Link auf der CeBIT unter [www.dlink.de](http://www.dlink.de)

**CeBIT**  
HANNOVER  
4. - 9.3.2008  
cebit.com

**Besuchen Sie uns auf der CeBIT 2008.  
Halle 13, Stand D71**

**D-Link**  
Building Networks for People



# AVM auf der CeBIT 2008

## Neue Leistungsklasse für den schnellen WLAN N-Standard

Bei AVM dreht sich auf der CeBIT 2008 (4. bis 9. März) alles um die Verbindung von DSL mit dem neuen schnelleren WLAN N-Funk. Wir präsentieren dazu auf unserem Messestand in Halle 13, C48, eine neue Leistungsklasse von aufeinander abgestimmten DSL-WLAN N-Produkten, die komplett auf einer neuen Plattform basieren. AVM schafft so die Voraussetzungen für den optimalen Einsatz von DSL-Anschlüssen mit hoher Übertragungsrate.

Basis des neuen Angebotes ist das AVM-Topmodell FRITZ!Box Fon WLAN 7270. Die neue Hardware-Architektur dieser FRITZ!Box erfüllt bereits jetzt die künftigen Leistungsanforderungen anspruchsvoller Breitbandanwender mit IP-TV und Video-on-Demand-Anwendungen. Diese Bauart ist auch die Grundlage für die erstmals auf der CeBIT vorgestellte neue FRITZ!Box WLAN 3270. Ebenfalls Messepremiere feiert FRITZ! Media 8160. Mit WLAN N und HDMI-Anschluss bietet FRITZ! Media Spielfilme in HD-Qualität.

PC und Notebook erhalten mit dem neuen FRITZ!WLAN USB Stick N optimalen Anschluss. Und mit dem FRITZ!WLAN Repeater bietet AVM eine kleine und selbstinstallierende Lösung für eine noch größere Funkabdeckung.



### DSL besser einsetzen mit WLAN N-Standard

Der DSL-Anschluss ist für immer mehr Anwender Quelle ihres Informations- und Unterhaltungsangebotes. Eine wichtige Rolle kommt dabei dem neuen Funkstandard WLAN IEEE 802.11n (Draft 2.0) zu.

Denn der WLAN N-Standard ist mit hohen Übertragungsraten von bis zu 300 Mbit/s brutto und durch das neue Übertragungsverfahren (MIMO) ideal für die gleichzeitige Übertragung von Daten, Sprache und Multimedia. Die neuen AVM-Produkte FRITZ!Box Fon WLAN 7270 und FRITZ!Box WLAN 3270 sind mit ihrer leistungsstarken Hardware-Architektur und dem integrierten WLAN N-Standard optimal auf die kommenden Breitbandtrends vorbereitet. Alle FRITZ!-Produkte erlauben WLAN N-Funkverbindungen im 2,4- und im 5-Gigahertz-Bereich.

### Alle WLAN N-Neuheiten von AVM im Überblick

#### FRITZ!Box Fon WLAN 7270:

- Die zentrale Datendrehscheibe für zu Hause.
- Kombiniert TK-Anlage für Festnetz und Internet, DECT-Basisstation, DSL-Modem, Router für LAN und WLAN in einem Gerät.

#### FRITZ!Box WLAN 3270:

- Ideal, wenn der reine Datenverkehr im Mittelpunkt steht.
- Integriertes DSL-Modem, 4 LAN-Anschlüsse, USB 2.0-Anschluss und WLAN N ermöglichen eine umfassende Kommunikation.

#### FRITZ!WLAN USB Stick N:

- Schnelles WLAN N für Computer und Notebook.
- Aufbau einer sicheren Funkverbindung ohne weitere Einstellungen mit der einzigartigen Stick & Surf-Technologie von AVM.

#### FRITZ! Media 8160:

- Mit WLAN N und HDMI-Anschluss zeigt FRITZ! Media Video-on-Demand und IP-TV in HD-Qualität sowie persönliche Bilder und Filme auf dem Fernseher.
- FRITZ! Media 8160 unterstützt den 5.1-Mehrkanalton und bindet zusätzlich über den Audioanschluss die Stereoanlage in das Netzwerk ein.

#### FRITZ!WLAN Repeater:

- Einfach in die Steckdose stecken und schon lässt sich WLAN N in einem noch größeren Bereich einsetzen.

Gerhard Danielewicz  
gdanielewicz@techdata.at



Art.Nr.	Bezeichnung	HEK EUR
1448154	AVM FRITZ!WLAN USB Stick N	59,10
1447893	AVM FRITZ!Box Fon WLAN 7270 Annex B	154,11



## Netgear setzt Trends

### Wireless-N mit neuer Antennentechnologie, ReadyNAS für zu Hause, Gigabit Switching mit statischem Routing

**Auch im Jahr 2008 macht Netzwerkspezialist Netgear mit seinem „House of Solutions“ wieder Station auf der CeBIT in Hannover. Dabei setzt Netgear wichtige Messe-Trends und wird speziell mit der neuen RangeMax Wireless-N Produktfamilie für Furore sorgen.**

In den vorgestellten Produkten verbaut der Netzwerkspezialist neueste Antennentechnologie. In einem Array von bis zu acht Antennen werden Sendeleistung sowie Reichweite der neuen WLAN-Generation erweitert. Mit seinen Netzwerkspeicherinnovationen lässt Netgear nun auch Heimanwender vom Trend hin zu kostengünstigen und leistungsstarken NAS-Lösungen profitieren. Unternehmen freuen sich auf das neue Portfolio an Business Switches mit statischem Routing sowie Sicherheits- und Komplettlösungen für einfaches und ressourcenschonendes Netzwerken.

#### Wireless-N

Die Anbindung einer Vielzahl netzwerkfähiger Geräte erfordert eine drahtlose Infrastruktur, die hohe Reichweite, Sicherheit, Zuverlässigkeit, Geschwindigkeit und Verbindungsstabilität garantiert. Die „Next Gen Wireless-N“ Familie von Netgears Wireless-N Geräten, basierend auf den 2.0 Spezifikationen von 802.11n, machen drahtlose Heimvernetzung noch leistungsstärker und komfortabler.



**CeBIT-Neuheit:**  
**WNDR3300**

Zu den Neuheiten auf der CeBIT 2008 zählen der RangeMax Dual Band Wireless-N Router (WNDR3300), der RangeMax Wireless-N Gigabit Router (WNR3500), der 5 GHz Wireless-N HD Access Point/ Bridge (WNHDE111), das HD/Gaming 5 GHz Wireless-N Networking Kit (WNHDEB111) sowie der RangeMax Dual Band Wireless-N USB Adapter (WNDA3100).

Die neuen Produkte nutzen auf neuester Technologie basierende Arrays für das Arrangement mehrerer interner Antennen. Das Antennen-Array platziert mehrere Antennen auf engstem Raum, die Signale zu den drahtlosen Empfangsgeräten leiten, während Sig-

nalkollisionen oder Interferenzen vermieden werden. Die Fähigkeit, Antennen sehr eng zu verbauen, ermöglicht es Netgear, sechs bis acht interne Antennen in einem kompakten Design bereitzustellen. Diese Technologie bietet ein Höchstmaß an Qualität, Zuverlässigkeit, Reichweite, Datendurchsatz und optimaler Signalwirkung über das gesamte 802.11 Spektrum.

Darüber hinaus sind Netgears „Next Gen“ Geräte allesamt mit fortschrittlichem Quality of Service (QoS) ausgestattet. Der Nutzer kann hierbei wählen, ob er auf über 50 vordefinierte Priorisierungsregeln zurückgreifen oder diese Einstellungen selber vornehmen will. Auf diese Weise stellt Netgear sicher, dass Anwendungen wie Onlinespiele oder Internet-Telefonie die Bandbreite zur Verfügung gestellt wird, die sie für optimale Performance benötigen.

#### ReadyNAS Duo

Die ReadyNAS Duo 500 GB Gigabit Desktop Network Storage (RND2150), ReadyNAS Duo 750 GB Gigabit Desktop Network Storage (RND2175) und ReadyNAS Duo 1 TB Gigabit Desktop Network Storage (RND2110) sind neue, intelligente Netzwerkspeicherlösungen, die es Anwendern ermöglichen, sämtliche digitale Inhalte zu zentralisieren, zu organisieren und im gesamten Netzwerk bereitzustellen. Netgears ReadyNAS Duo Netzwerkspeicherlösungen bieten dafür hohe Performance, Skalierbarkeit, Flexibilität und Redundanz.

Die ReadyNAS Duo Geräte unterstützen bis zu zwei SATA-Laufwerke und bieten Speicherkapazität von bis zu zwei Terabyte. Für den Schutz digitaler Medien bietet ReadyNAS Duo (bei der optionalen Ausstattung mit einem zweiten Laufwerk) automatische Spiegelung aller Daten. Diese sind dann auch bei Ausfall eines Laufwerkes gesichert. Die eleganten und kostengünstigen Network Attached Storage Server kombinieren daneben File Server-Funktionen, Zugriff über zahlreiche Betriebssysteme und Datenredundanz

mit einfacher Bedienung und einer Web-basierten Verwaltung.

#### Businessvernetzung und Sicherheit

Netgear zeigt auf der CeBIT 2008 sein gesamtes Spektrum an managed-, unmanaged- und der überaus beliebten Smart Switches für Netzwerkinstallationen jeglicher Größe. Dieses ganzheitliche Switch-Programm macht Netgear zu einem der beliebtesten Anbieter von Netzwerktechnologie speziell im KMU-Bereich. Neu in Hannover sind die ProSafe Gigabit L2 Managed Switches mit 24 beziehungsweise 48 Ports und statischem Routing (GSM7224R und GSM7248R). Alle Ports bieten Gigabit-Datendurchsatz. Statisches Routing ermöglicht zudem Inter-VLAN-Routing, schnelleres Netzwerken sowie effektiveres Bandbreiten-Management. Die neuen Switches kommen daneben mit zahlreichen Management- und Sicherheitsfunktionen.

Abgerundet wird Netgears CeBIT-Auftritt durch die neue Komplettlösung FVS336G für kleine und mittelständische Unternehmen. Die ProSafe Dual WAN Gigabit Firewall mit zwei Gigabit-WAN-Ports kombiniert fünf Funktionen in einem einzigen Gerät: Firewall, IP Security Virtual Private Network (IPsec VPN), Secure Sockets Layer Virtual Private Network (SSL VPN), NAT-Router, und 4-Port-Gigabit-Switch. Sie unterstützt gleichzeitig bis zu zehn SSL- und 25 simultane IPSec-Tunnel.



**ReadyNAS Duo – intelligente und bedienerfreundliche Netzwerkspeicherlösungen von Netgear.**

Gerhard Danielewicz  
 gdanielewicz@techdata.at



# VFY Premium und High Line: ESPRIMO und CELSIUS – das Intel Inside Spezial

Professionell: ESPRIMO E/P 5925 Business PCs mit neuesten Intel® Core™ 2 Duo Prozessoren mit vPro™ Technologie und der flexiblen Twinload-Lösung!

Sie brauchen leistungsstarke, professionelle und vor allem flexible PC- oder Workstation-Systeme zu einem absolut unschlagbaren Preis? Suchen Sie nicht weiter: Fujitsu Siemens Computers bietet mit den ESPRIMO value4you Aktionsmodellen die neueste PC-Generation: moderne Top-Ausstattung, hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis und flexible Softwarelösung.



Der ESPRIMO P5925 proGREEN Selection bietet optimale Ausstattung und neueste Intel-Technologie bei hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.

## ESPRIMO P5925 proGREEN selection

ESPRIMO Professional PCs nutzen die neueste Intel®-Technologie und verfügen über eine Stromversorgung mit 80 % Wirkungsgrad. Damit verbrauchen sie nur halb so viel Energie wie ein vergleichbares zwei Jahre altes System. Die professionellen Highend-Geräte kombinieren höchste Qualität und funktionale Stabilität mit optimaler Verwaltbarkeit und Sicherheit.

Besonders hervorzuheben ist das Sondermodell ESPRIMO P5925 proGREEN Selection. Mit optimaler Ausstattung, der neuesten Intel®-Technologie und besserer Verwaltung dank iAMT 3.0-Funktionen ist die proGREEN Selection ein echter Preis-Leistungs-Knüller!



### Individuell und flexibel mit TWINLOAD

TWINLOAD heißt: Kaufen Sie Microsoft Windows Vista®, nutzen Sie Microsoft Windows Vista® oder Microsoft Windows XP. Finden Sie die für Sie angepasste, optimale, flexible und einfache Betriebssystem-Lösung: mit der TWINLOAD Option, die jedes der oben genannten Fujitsu Siemens Computers Geräte für Sie bereitstellt.

Workstation mit TwinLoad Option. Der Microsoft Windows Vista® Business Preload kann von der Festplatte installiert werden, Microsoft Windows XP Professional von der TwinLoad DVD.

### Flexibel:

Wann immer Sie wollen, können Sie entscheiden, Microsoft Windows Vista® zu entfernen und Microsoft Windows XP von der TwinLoad DVD zu installieren.

### Und so funktioniert es:

#### Professionell:

Alles was Sie brauchen ist ein Microsoft Windows Vista® Business lizenzierter Professional PC, ein Professional Notebook oder eine

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Logo, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Xeon, und Xeon Inside sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1437931	FSC ESPRIMO P5925 EPA – MS VB oder XPP/Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6550/2x 512 MB RAM/160 GB HDD	689,00
1479528	FSC ESPRIMO E5925 – MS VB oder XPP/Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6750/2x 512 MB RAM/160 GB HDD	789,00
1479198	FSC ESPRIMO P5925 – MS VB oder XPP/Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6850/2x 1 GB RAM/250 GB HDD	1.029,00
1464655	FSC ESPRIMO P5925 – MS VB oder XPP/Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6750/2x 512 MB RAM/160 GB HDD	789,00
1479694	FSC CELSIUS W360 – MS VB oder XPP/Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6850/2x 2 GB RAM/2 x 250 GB HDD	1.399,00
1479692	FSC CELSIUS W360 – MS VB oder XPP/Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E4600/2x 512 MB RAM/160 GB HDD	799,00
1464656	FSC CELSIUS W360 – MS VB oder XPP/Intel® Core™ 2 Duo Prozessor E6750/2x 1 GB RAM/250 GB HDD	1.029,00
Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1484598	Memory/2GB DDR2-800 für ESPRIMO P5925 und Celsius	285,00
1264891	FSC SP 3 Jahre VOS 2BD RZ, 5x9	39,00
1377308	Office 2007 Basic Medialess License Kit/DE	169,00
1377309	Office 2007 Small Business Medialess License Kit/DE	229,00
1377310	Office 2007 Professional Medialess License Kit/DE	279,00



# Kensington – Funktionales Zubehör

Hohe Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit in einem schicken Design



Car Charger für iPhone und iPod



SlimBlade – funktionell und stylish



Balance Toploader Chocolate

## iPhone & iPod Zubehör der Extraklasse

Mobile Power im Auto für das neue iPhone und die neuen iPods.

Mit der Liquid-Aux Serie von Kensington verbinden Sie Ihre mobilen Geräte direkt mit dem Autoradio über den Aux-Anschluss und können Ihre Musik ohne Klangverlust genießen.

## SlimBlade – die Serie mit dem Extra

Das SlimBlade Desktop Set überzeugt nicht nur durch sein ansprechendes Äußeres, sondern vor allem durch seine hohe Funktionalität. Die SlimBlade Mäuse verbergen unter ihrer Schale viele Talente – vom integrierten Presenter bis zum integrierten Trackball.

## Contour Balance Notebooktaschen

Schickes Design und ergonomische Extras. Die neue Contour Balance Serie wurde für die Bedürfnisse der modernen Frau von heute entwickelt. Ergonomische Details, schickes Design und strapazierfähige Materialien kombiniert in einem leichten Format. Ideal für kurze und lange Reisen.

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1495666	Car Charger für iPhone und iPod	19,99
1495668	Liquid Aux für iPod	69,99
1495670	Liquid Aux Bluetooth für MP3-Handys	89,99

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1417898	SlimBlade Desktop Set Si700DE	149,99
1417639	SlimBlade Presenter Maus Si660	49,90
1417642	SlimBlade Trackball Maus Si860m	99,99

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1496121	Balance Backpack Chocolate	59,99
1496122	Balance Toploader Chocolate	59,99
1496120	Balance Roller Onyx	89,99

## Impressum

Herausgeber und Verleger:  
Tech Data Österreich GmbH, Wienerbergstraße 41/F,  
A-1120 Wien, Telefon (01) 488 01-0

Für den Inhalt verantwortlich:  
Elisabeth Richter, Tech Data Österreich GmbH

Koordination:  
Martina Nowak und Sigrid Fellner-Haferl,  
Tech Data Österreich GmbH

Redaktion Österreich:  
Martina Nowak und Sigrid Fellner-Haferl,  
Tech Data Österreich GmbH

Druck und Versand:  
Druckerei Robitschek & Co Ges.m.b.H.

Preisänderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Preise: Alle in diesem Heft angegebenen Preise verstehen sich zzgl. MwSt, exkl. ARA-Gebühr und exkl. U.H.G. Abgabe.

\* Angebotspreise solange der Vorrat reicht. Bitte erfragen Sie die aktuellen Tagespreise bei Ihrem Vertriebs-Ansprechpartner oder über <http://www.techdata.at/intouch>

Tech Data and the Tech Data logo are registered trademarks of Tech Data Corporation in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2008 Tech Data Corporation.

All rights reserved.

## Episode 7 – ein HP Notebook auf Weltreise HP 2710p (RU541EA) Tech Data Art.Nr. 1441725



### HP Compaq 2710p

nc2400 und seine Freunde sind wohlbehalten in Chengdu, China, angekommen. Zuvor aber relaxten sie in Nepal, um die Anstrengungen wochenlangen Bergsteigens abflauen zu lassen und legten im bekannten Chitwan-Nationalpark in Nepal einen Stopp ein, um auf Tigerjagd zu gehen.

Während nc2400 sich noch in Nepal mit Tigern herumschlägt, gibt es zwischenzeitlich ein weiteres Nachfolgermodell unseres Weltenbummlers: **HP 2710p (RU541EA – TechData Art.Nr. 1441725)**. Dieses im neuen Design strahlende Notebook besitzt eine Webcam und integriertes UMTS. Alle technischen Details entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 25.

Wenn Sie wissen wollen, wie es nc2400 mit der chinesischen Art und Weise zu leben ergeht, freuen Sie sich mit uns auf die [Tech Data NewsFlash](#)-Ausgabe 04/08.

Florian Jira  
fjira@techdata.at



„Das neueste Modell der Serie, der nc2710p, ist mit Webcam und UMTS ausgestattet.“

## KILOMETER 31700 BIS 34100 AUF TIGERJAGD IN NEPAL

**Pokhara, Nepal, Jahresbeginn 2008.** Nach anstrengendem, wochenlangem Bergsteigen und Trekking in den wunderschönen Bergen des Himalayas beginnen nc2400, Sibylle und ich das neue Jahr genießerisch: Wir ruhen uns knapp zwei Wochen an dem idyllischen Bergsee aus. Es ist ein schönes Gefühl, nach tagelangem, kräftezehrendem Rucksacktragen einen Cappuccino auf der Sonnenterrasse unserer gemütlichen Pension schlürfen zu können. Die nächsten Tage schmökern wir in unseren Büchern, nc2400 spielt unsere Lieblingssongs. Ein schönes Leben: An einem Tag rudern wir über den Bergsee, und jeden Abend genießen wir die exzellente Küche Pokharas an den Lagerfeuerplätzen der netten, kleinen Restaurants der Stadt.

Am 13. Januar geht's Richtung Süden, ins Tiefland von Nepal, in eine komplett andere Welt. Hier ziehen sich keine eisbedeckten Bergketten mehr durchs Land, sondern flache Ebenen mit subtropischer Vegetation, nur wenige hundert Meter über dem Meeresspiegel. Wir fahren über holprige Straßen, vorbei an Bananenplantagen, Palmen und idyllisch kleinen Bauerndörfern. Was für ein Kontrast zu dem kalten Klima im Norden des Landes!

Wir besuchen die Geburtsstätte Buddhas in Lumbini, einem kleinen Dorf an der indischen Grenze. Eine Säule erinnert an den Ort, an dem Buddha, eigentlich der Königssohn Siddharta Gautama, der Legende nach aus der Hüfte der Königin Mala geboren sein soll. Es ist ein ruhiger, mythischer Ort, eine Reise in die Vergangenheit. Die Zeit in den umliegenden Dörfern scheint stehen geblieben zu sein: Frauen sitzen an Spinnrädern, Männer an klapprigen Webstühlen, Kinder in ihren Schuluniformen rennen aufgeregt durch die Felder, um uns zu begrüßen, und Störche stolzieren durchs Gras. Hier hat man noch nie etwas von Computern und Internet gehört.



Begegnung der besonderen Art mit einem Krokodil im Chitwan-Nationalpark in Nepal.

**19. Januar, Chitwan-Nationalpark, Nepal.** Am Vormittag kommen wir im bekanntesten Naturreiservat Nepals an. Hunderte von bedrohten Vogelarten, über 25 wilde Elefanten, Krokodile, 500 Nashörner und 107 bengalische Tiger in einem Gebiet von 90 km<sup>2</sup> machen den Besuch zu einem abenteuerlichen Er-

# the World

**Gegensätze , die sich anziehen: Die größte vor-moderne Buddha-Statue mit 71 Metern Höhe und der hochmoderne, leistungsstarke nc2400, der gerade einmal 25 Zentimeter hoch ist.**



eignis. Vor allem, weil in der Vergangenheit hier hin und wieder Touristen von älteren, hungrigen Tigern angegriffen und getötet wurden, wie uns die Park-Ranger beiläufig erzählen. Wir wollen trotzdem versuchen, einen Tiger mal in freier Wildbahn zu sehen, und engagieren zwei erfahrene Führer, mit denen wir durch die Savannen und Regenwälder des Parks streifen. Es ist schwül-warm und neblig, keine idealen Bedingungen, um große Säugetiere aufzuspüren. Doch nach einer Stunde tauchen am Ufer eines Sees längliche Umrisse aus dem Nebel auf, grau und unbeweglich. Als wir bis auf 20 Meter herangekommen sind, schauen wir erschrocken in das riesige Maul eines Krokodils. Unsere Führer klopfen mit ihren Stöcken so lange auf den Boden, bis das anscheinend satt gefressene Ungetüm im Wasser verschwindet. Wir sehen an diesem Tag mehrere Krokodile, aber keine Nashörner und Tiger.

Am nächsten Tag klappt es dann doch fast: Wir beobachten von einem Hochsitz aus, wie ein Nashorn-Weibchen mit ihrem Jungen durch das übermannshohe Savannengras streift. Uns packt das Jagdfeber. Die nächsten Stunden pirschen wir uns entlang eines Waldrandes und hoffen darauf, einen Tiger in der Ferne zu sehen. Immer wieder treffen wir im Sand auf frische Spuren des Raubtieres, doch nach stundenlangem ängstlichem Spähen in das Dickicht des Dschungels geben wir die Suche auf. Und eigentlich sind wir auch froh darüber.

Am 2. Februar wollen wir nach zweimonatigem Aufenthalt in Nepal nach China aufbrechen. Doch unser Flieger kann nicht starten, da über China ein gigantischer Schneesturm fegt. Wir müssen eine weitere Nacht in Kathmandu verbringen. Diesmal aber nicht im einfachen Guesthouse, sondern im nobelsten Luxushotel der Stadt: in einem ehemaligen Schloss der Königsfamilie. Hier kommt nc2400 richtig auf seine Kosten. Auf einem Samtkissen auf dem Sofa unserer Zweizimmer-Suite surft er fleißig via Wi-fi im Netz. Währenddessen speisen wir Backpacker fürstlich vom Schloss-Buffer. Das Beste daran: China-Airline zahlt die gesamten Kosten wegen des ausgefallenen Fluges.

Einen Tag später haben wir Glück. Bei klarer Sicht fliegen wir über die schneebedeckten Eisriesen des Himalayas. Nach ein paar Minuten taucht aus dem Wolkenmeer der Mount Everest auf, der höchste Berg der Erde – ein atemberaubend majestätischer Anblick und zugleich schöner Abschluss unserer Nepalreise.

**3. Februar, Chengdu, China.** Schließlich kommen wir in der modernen Metropole Chengdu in Westchina an; über 34.000 Kilometer liegen hinter uns. Wir verbringen ein paar Tage in einem gemütlichen Guesthouse. nc2400 funktioniert noch immer prächtig: Er liegt gemütlich im beheizten Zimmer auf dem Bett, surft über Wi-fi im Netz und plant unsere China-Reise. Nach ein paar Tagen packen wir ihn in unseren Rucksack ein und machen einen Tagesausflug nach Leshan zur über 70 Meter hohen und größten Buddha-Statue der Welt. Ein Vorgeschmack auf China, das Land der Superlative, das wir in den kommenden Wochen für uns entdecken wollen.

HP Compaq 2710p mit UMTS TD# 1416804 – Technische Daten	
Prozessor	Intel® Core™ 2 Duo U7600 (1,2 GHz)
Arbeitsspeicher	2 GB DDII 667 MHz (1x 2 GB)
Festplatten	100 GB 4200 rpm
Grafikkarte	Intel GMA X3100
Display	12,1" TFT-Aktivmatrix 1280 x 800 (WXGA)
Wireless	Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Bluetooth 2.0
Sicherheit	Slot für Sicherheitsschloss, Systemkennwort, Passwort für Stromeinschaltung, HP Disk Sanitizer
Betriebssystem	Windows Vista Business
Maße (B x H x T)	290 x 212 x 28 mm
Gewicht	1,7 kg
Herstellergarantie	3 Jahre Garantie

Art.Nr.	Bezeichnung	HEK EUR
1416804	HP Compaq Business Notebook 2710p	1.539,90

# Unerlässlicher und zuverlässiger Schutz für jeden PC-Anwender

## Professionelle Produkte von Avanquest



### F-Secure Anti-Virus 2008

Das Kommunizieren, Spielen, Surfen am PC ist mit F-Secure Anti-Virus 2008 eine sichere Sache:

Viren, Würmer, etc. sind für das Mailen und Surfen keine Gefahr mehr. Da Sicherheit mit Verstehen beginnt, ist schon die multilinguale Installation eine wichtige Voraussetzung hierfür: Das Programm kann in vielen verschiedenen Sprachen installiert werden. Die Sicherheit setzt sich fort mit der besonders einfachen Bedienung.

Mehrere Scan-Engines verrichten ohne Performanzverlust im Hintergrund ihre Arbeit.

Das E-Learning-Programm lässt den Anwender auf leicht verständliche Weise die möglichen Bedrohungen aus dem Internet verstehen.

- Ungefährdetes Arbeiten, unbeschwertes Surfen und sicherer E-Mail-Verkehr durch zuverlässigen, automatischen

Schutz vor Viren, Würmern, Rootkits und auch vor noch unbekanntem Bedrohungen (Zero-Day-Angriffe)

- Optimaler Schutz der Privatsphäre
- Schnelle Signaturen-Updates bei neuen Bedrohungen
- Multilingual: u.a. Dt., Engl., Frz., Ital.
- E-Learning-Programm
- 12 Monate Aktualisierungen, 3 Installationen



### F-Secure Internet Security 2008

Der benutzerfreundliche, vollständige Schutz vor den Gefahren des Internet für das tägliche Arbeiten.

F-Secure Internet Security 2008 ist eine Security Suite, die jeder Anwender versteht. Dies beginnt schon bei der Installation: Das Programm kann in vielen verschiedenen Sprachen installiert werden.

Einfachste Bedienung und proaktive Technologie gegen noch unbekanntem Gefahren sowie besonders schnelle Signaturenaktualisierungen sorgen für Sicherheit rundum.

#### Sure You Can

- Schutz vor Viren, Würmern, Rootkits und noch unbekanntem Bedrohungen
- Schutz der Privatsphäre und persönlicher Daten durch verbesserte Spywareerkennung

und -beseitigung und innovative Spam- und Phishing-E-Mail-Abwehr

- Schutz für den Nachwuchs durch optimierte Kindersicherung mit proaktivem Schutz und Zeitsperre
- Multilingual: u.a. Dt., Engl., Frz., Ital.
- Besonders schneller Schutz bei neuen Virenausbrüchen
- Informationen über aktuelle Gefahren
- 12 Monate Aktualisierungen



### Trend Micro AntiVirus plus AntiSpyware 2008

AntiVirus plus AntiSpyware 2008 von Trend Micro ist Virenschutz, Anti-Spyware und Anti-Rootkit in einem.

Es ist ein zuverlässiger, unerlässlicher Basischutz für bis zu 3 Computer zu Hause, insbesondere gegen Gefahren durch E-Mails.

Das Programm schützt vor Viren, Würmern, Trojanern und verwandten Sicherheitsbedrohungen.

Nach einem konfigurierbaren Zeitplan wird der gesamte Computer oder nur bestimmte Ordner durchsucht und auf schädliche Inhalte geprüft. Der Echtzeit-Schutz gewähr-

leistet Sicherheit schon beim Instant Messaging oder beim Empfang von E-Mails und deren Anhängen.

In AntiVirus plus AntiSpyware 2008 arbeitet die bewährte PC-cillin Engine.

3 Installationen, 1 Jahr Sicherheitsupdates.



### Trend Micro Internet Security 2008

Die Security Suite Trend Micro Internet Security 2008 enthält alle Komponenten wie Virenschutz, Anti-Spyware und Anti-Rootkit – kombiniert mit Anti-Spam und Zwei-Wege-Firewall –, und ist somit ein umfassender Schutz vor allen Gefahren, die entstehen, sobald man sich im Internet bewegt. Und das für bis zu 3 Computer im Haushalt (Haushaltlizenzen).

- Virenschutz
- Blockiert und entfernt Spyware
- Personal Firewall
- Betrugsschutz: Schützt Kreditkarten- und Kontonummern vor Phishing-Betrug.
- Überwachen des Wireless-Netzwerks

- Netzwerk-Management: Konfiguration und Sicherheitseinstellungen für privates Netzwerk verwalten
- Einfache Kindersicherung
- 3 Installationen, 1 Jahr Sicherheitsupdates

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1441283	F-Secure Anti Virus 2008	29,40
1434037	F-Secure Internet Security 2008	33,61
1453337	Trend Micro AntiVirus plus AntiSpyware 2008	25,20
1453339	Trend Micro Internet Security 2008	42,01





# Datensicherung für Einzelarbeitsplätze und Netzwerke



## Perfect Image 11 Workstation

**Das administrierbare Imaging-Tool für den Einzelarbeitsplatz mit Live-Backup.**

Mit Perfect Image 11 Workstation kann sowohl der Anwender selbst als auch der Administrator im Netzwerk (mittels Remote Management Console von Perfect Image 11 Server und Enterprise Server) Images von Partitionen und Festplatten des Einzelarbeitsplatzes erstellen: Vollständige und platzsparende differentielle Images auch nach Zeitplan – auch als Hot Backup ohne Unterbrechung des laufenden Betriebs. Images können lokal, auf Netzlaufwerken, externen USB-Laufwerken, einer sicheren Partition oder über CD/DVD-Brenner gespeichert werden. Aus bootfähigen Image-Medien lässt sich der Arbeitsplatzrechner vollständig, direkt und einfach wiederherstellen. Mit den Tools der

Recovery-CD werden sogar die meisten Boot-Probleme gemeistert.

### Keine Sicherungslücken mehr: Kontinuierliche Sicherung laufender Arbeitsergebnisse mittels AutoSave.

Mit AutoSave können Anwender ihre Arbeitsergebnisse stetig im Hintergrund sichern lassen: Sobald ausgewählte Dateien oder Ordner verändert werden, werden diese zur späteren Wiederherstellung z.B. auf einem externen Laufwerk gesichert. So können nicht nur ganze Images wiederhergestellt werden – auch die letzten Versionen einzelner Dateien oder Ordner können vom Anwender zurückgeholt werden.

- Für Microsoft Windows 2000/ XP/ Vista (alle 32-bit)
- Basis-Backups und platzsparende differentielle Images

- Hot Backup
- Klonen, Migrieren von Festplatten
- Images lokal, auf sicherer Partition, externen USB-Laufwerken, CD/DVD-Brennern, Netzlaufwerken anlegen
- Volume Explorer: erlaubt Zugriff auf alle Dateien in Images
- Keine Sicherungslücken: AutoSave
- Backup-Zeitplaner
- Virtuelle Ausführung schützt vor unbeabsichtigten Änderungen
- Fernwartung: Image-Erstellung vom Administrator im Netzwerk steuerbar (über Perfect Image 11 Server und Enterprise Server)
- NTFS, FAT16/32, Ext2FS, Ext3FS, ReiserFS, RAID (Stripeset, gespiegelt, RAID-5), USB-Festplatten, CD/DVD-Brenner
- Recovery-CD mit Reparaturtools
- Bootfähige Images (Bare-Metal Restore)
- Umfangreiches Handbuch (PDF)



## Perfect Image 11 Server & Enterprise Server

**Die Imaging-Tools für Server und Netzwerke mit Remote Management Console und Net Burner.**

Perfect Image 11 Workstation ist die Grundlage für die Sicherung von Einzelplatzrechnern. Perfect Image 11 Server und Enterprise Server dienen der Sicherung von Servern sowie der Fernwartung von Workstation-Installationen und sind damit die Backup-Lösung für kleine und mittlere Netzwerke.

- Sicherung von Windows Server-Systemen
- Zentrale Backup-Wartung von Clients im Netzwerk (aller Workstation-Installationen mit Perfect Image 11 Server; und zusätzlich auch von Server-Installationen mit Perfect Image 11 Enterprise Server) – sowohl von einzelnen Clients als auch von ganzen Gruppen

- Automatisierung durch zyklische Backups und Backup-Planer
- Netzweite Nutzung von Ressourcen durch Sichern von Images auf CD/DVD-Brennern im LAN (Net Burner)

### Die weiteren Merkmale:

- Für Microsoft Windows 2000/XP/Vista (alle 32-bit)/ XP Pro x64/ 2000 Server/ 2003 Server Standard Ed./ 2003 Server Standard Ed. x64/ 2003 Small Business Server/ 2003 Server Enterprise Ed. (nur Perfect Image 11 Enterprise Server)
- Basis-Backups und differentielle Images
- Klonen, Migrieren von Festplatten
- Synthetische Images: Modifikation von Images, z.B. Passwortschutz, Zusammenführung von Images, Images aufsplitten
- Hot Backup: unterstützt MS VSS; konfigurierbar: bei Hot Backup eigene Programme oder Skripte ausführen

- Images lokal, auf sicherer Partition, externen USB-Laufwerken, CD/DVD-Brennern, entfernten CD/DVD-Brennern im LAN (Net Burner), Netzlaufwerken sichern
- Backup-Aufgaben Wizard- oder Skriptgesteuert
- Volume Explorer: Zugriff auf Images
- Benachrichtigung über abgeschlossene Operationen u. Protokolldateien per E-Mail
- NTFS, FAT16/32, Ext2FS, Ext3FS, ReiserFS, einfache dynamische Festplatten, RAID (Stripeset, gespiegelt, RAID-5), USB-Festplatten, CD/DVD-Brenner
- Recovery-CD mit Reparaturtools
- Bare-Metal Restore
- Festplatten- und Partitionsverwaltung
- Umfangreiches Handbuch (PDF)
- Zahlreiche Backup-Skriptvorlagen

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1435264	Perfekt Image 11 Workstation	59,00
1435265	Perfekt Image 11 Server	499,00
1435266	Perfekt Image 11 Enterprise Server	699,00

# CorelDRAW Graphics Suite X4

## It's all around you

### CorelDRAW® Graphics Suite X4

ist eine Grafikdesign-Komplettlösung, mit der alle gestalterischen Arbeiten leicht von der Hand gehen. Leistungsstarke neue Werkzeuge, verbesserte Bildbearbeitung und erweiterte Text- und Layout-Funktionen erlauben Ihnen, in kürzester Zeit noch überzeugendere Resultate zu erzielen.

Dank der einzigartigen Dateikompatibilität gestaltet sich auch die Zusammenarbeit mit anderen Nutzern angenehm einfach. Hochwertige neue Inhalte und Übungsanleitungen erleichtern den Einstieg. Ob Sie nun einzigartige Logos und Schilder oder attraktive Werbematerialien und Web-Grafiken gestalten möchten: Mit der CorelDRAW® Graphics Suite X4 setzen Sie ihre Ideen in professionelle Resultate um.



Weitere Produkt- und Vertriebsinformationen erhalten Sie in unserem Partnerprogramm unter [www.corelpartners.de](http://www.corelpartners.de)

Produkttrainings rund um das Corel-Sortiment finden Sie unter [www.creative-channel.de](http://www.creative-channel.de)

**VIEL SPASS BEIM GEWINNEN!!**

### CorelDRAW – für Profis

**Professionelle Designer** in der Werbe- und Druckbranche verbringen viel Zeit damit, Grafiken zu erstellen und zu bearbeiten, Texte zu gestalten und Fotos zu retuschieren. Die zeitsparenden und innovativen Design-Funktionen in der CorelDRAW Graphics Suite X4 – wie beispielsweise die interaktiven Layout-Tabellen, die Textformatierung in Echtzeit und die unabhängigen Seitenebenen – erlauben Designern, ihren Arbeitsablauf zu optimieren.

Andere Anwender betätigen sich in den Bereichen Schildergestaltung, Siebdruck oder Gravur. Sie verwenden für ihre Arbeiten oft bereits bestehende Grafik-Designs, eingescannte Logos, Cliparts und Schriften, verarbeiten diese weiter und kombinieren sie mit anderen Elementen. Neben hochwertigen Inhalten und Vorlagen finden diese Anwender in der CorelDRAW Graphics Suite X4 leistungsstarke Bildbearbeitungsfunktionen, spezialisierte Schriften und Vektorisierungs-Software, mit der Bitmaps in bearbeitbare Vektorgrafiken umgewandelt werden können.

**Professionelle Anwender** im kreativen Bereich gestalten in erster Linie Grafik-Designs für den Druck und das Internet. Zusätzlich zu den intuitiven Funktionen für Seiten-Layout und den Design-Werkzeugen bietet die CorelDRAW Graphics Suite X4 einzigartige Kompatibilität mit den meistgebräuchlichsten Dateiformaten.

### CorelDRAW – für Hobby- und Geschäftsanwender

**Für Unternehmer oder mittelständische Unternehmen**, die ihre Werbematerialien selber erstellen möchten, bietet die CorelDRAW Graphics Suite X4 leistungsstarke Text- und Seitenlayout-Werkzeuge, die professionell wirkende Resultate garantieren. Für diese Anwender, die ihre Grafikkenntnisse auf autodidaktische Weise erworben haben, ist die CorelDRAW Graphics Suite X4 eine verlässliche Wahl. Sie ermöglicht ihnen, bestehende Designs wiederzuverwerten, Fotos zu retuschieren und Anzeigen, Prospekte oder andere Werbematerialien selbstständig zu erstellen.

**Geschäftsanwender in mittelständischen und großen Unternehmen** schätzen die Fähigkeit, mit über 100 Dateiformaten arbeiten und professionelle, grafikreiche Arbeiten – von Verkaufspräsentationen bis zu Internet-Grafiken – erstellen zu können.

**Hobbyanwender** verdienen ihren Lebensunterhalt nicht mit Grafik-Software, aber sie benutzen diese, um Erzeugnisse wie Rundschreiben, Kalender, Banner oder Foto-Layouts für sich selbst, für Vereine usw. zu erstellen. Die CorelDRAW Graphics Suite X4 bietet eine ganze Reihe von Lernwerkzeugen und ermöglicht es auf diese Weise Anwendern, auch ohne professionelle Kenntnisse beeindruckende Resultate zu erzielen.

[software@techdata.at](mailto:software@techdata.at)



Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1484768	CorelDRAW Graphics Suite X4 Deutsch CD W32	529,02
1484769	CorelDRAW Graph Suite X4 Update Deutsch CD W32	269,00



## Consumer Produkte von Symantec™

### Norton AntiVirus™ 11.0 für Macintosh

#### Wussten Sie schon,

...dass es auch Viren für Mac gibt?

Keine Frage: Die Anzahl an Schadprogrammen für Mac-Computer ist sehr viel kleiner als für Windows-Systeme. Doch es wäre ein Trugschluss, allein durch die Nutzung eines Mac grundsätzlich vor Online-Gefahren sicher zu sein. Das Geschäft der Online-Verbrecher wird immer professioneller, somit war es nur eine Frage der Zeit, bis sie auch damit beginnen würden, den Mac anzugreifen. Schließlich wächst die Gemeinschaft der Mac-Nutzer stetig und wird damit zur wertvollen Zielgruppe. So wurde im Februar 2006 erstmals über Viren für den Mac berichtet. Eine besondere Bedrohung sind dabei Makro-Viren, da sie sowohl PCs als auch Apple-Rechner befallen können. Diese Viren werden für Microsoft-Produkte wie Microsoft Word oder Microsoft Excel geschrieben, laufen auf beiden Plattformen und können sich somit einfach weiterverbreiten.

#### Sicher und schnell – Norton AntiVirus 11.0 für Macintosh

Norton AntiVirus 11.0 für Macintosh für Mac OS X Leopard / neuer Schutz von Schwachstellen, neues Design und verbesserte Leistung.



Mit Norton AntiVirus 11.0 für Macintosh stellt Symantec die aktuelle Version der bewährten Sicherheitslösung für Macintosh Computer vor. Die Mac OS X Leopard-kompatible Lösung enthält neue Technologien, die genau an jenen Schwachstellen greifen, die am häufigsten Online-Attacken ausgesetzt sind: Applikationen, die eine Verbindung mit dem Internet aufbauen. Zudem wurden das Design der Benutzeroberfläche und

die Leistung der Software entscheidend verbessert. Die Lösung erkennt und entfernt Schadcodes wie Viren automatisch. Auch heruntergeladene Dateien und E-Mail-Anhänge werden automatisch gescannt und bereinigt.

„Die neue Mac OS X Leopard-kompatible Version von Norton AntiVirus 11.0 für Macintosh stattet den Anwender mit einem zusätzlichen Schutz gegen Angriffe aus, die gezielt Softwareschwachstellen ausnutzen.“

#### Norton Internet Security™ 2008



Schützen Sie sich vor den neuesten Online-Bedrohungen, wenn Sie mit dem Internet verbunden sind. Norton Internet Security 2008 ist ständig im Hintergrund aktiv, um zahlreiche Spionageprogramme, Viren, Würmer, Phishing-Webseiten und Hacker zu erkennen und zu blockieren, bevor sie Schaden anrichten können. Neben Sicherheits-Updates lädt Norton Internet Security 2008 auch neue Produktfunktionen herunter, die während der Laufzeit Ihres Abonnements verfügbar werden.

„Symantec präsentiert mit Norton Internet Security 2008 eine erfreulich performante Sicherheitslösung.“



#### Norton AntiVirus™ 2008



Norton AntiVirus 2008 schützt Ihren Computer vor einer Vielzahl von Spionageprogrammen, Viren und anderen Bedrohungen aus dem Internet. Es blockiert automatisch schädliche Software, bevor diese in das System eindringen kann.

**NEU:** Schneller starten, prüfen und ausführen. Eine höhere Leistung sorgt für eine verbesserte Online-Nutzung.

#### Norton 360™



Norton 360 dient dem Rundumschutz von allem, was den Computernutzern in ihrer Familie wichtig ist. Es ist äußerst benutzerfreundlich und ermöglicht automatischen und transparenten Schutz vor einer Vielzahl von Viren und Spionageprogrammen, betrügerischen Webseiten, Phishing-Tricks, Hackern, Identitätsdiebstahl und zahlreichen weiteren Bedrohungen. Mit dem verlängerbaren Abonnement lassen sich bis zu 3 PCs in Ihrem Zuhause mit Norton 360 schützen. So kann Ihre Familie das Internet jederzeit weitgehend sicher nutzen – zum Spielen oder Surfen im Internet, Senden und Empfangen von E-Mails, Herunterladen von Dateien oder Chatten. Funktionen für die Transaktions-sicherheit lassen Sie Ihre Bankgeschäfte und Einkäufe ohne Angst vor Sicherheitsrisiken über das Internet abwickeln.

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1465616	Norton AntiVirus™ 11.0 für Macintosh	42,01

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1421388	Norton Internet Security™ 2008	50,41
1418787	Norton AntiVirus™ 2008	29,99
1340659	Norton 360™	58,81

# Snap Server™ 700i-Serie

## Qualität vom Branchenführer



Die speziell für iSCSI-Speicheranwendungen entwickelte Snap Server™ 700i-Serie bietet kostengünstige, leistungsstarke und äußerst zuverlässige RAID-Speicherung für geschäftskritische Anwendungsserver und Datensicherungsserver.

Die 700i-Serie ist kompatibel mit Windows, Linux und VMware und liefert leicht zu verwaltende Speicherlösungen, die über IP SAN flexibel für Anwendungsserver wie Microsoft Exchange, SQL Server und Oracle reserviert werden können, während diese Server laufen. Die 700i-Serie unterstützt sowohl SAS- als auch SATA-Laufwerke mit einer Kapazität von 1 TB bis zu 36 TBs. Starten von SAN, HA Mirroring zwischen zwei Speicheranwendungen der 700i-Serie in einer Windows-Umgebung und die besten VSS-Hardware-Snapshots ihrer Klasse werden unterstützt.

Die Hostadapter von Adaptec bieten herausragende Konnektivität. Unsere umfassende HBA-Produktpalette zur Verwendung mit SATA-, SAS- und SCSI-Laufwerken be-

steht durch Qualität und Zuverlässigkeit, wie dies von einem Hersteller zu erwarten ist, der seit 25 Jahren Branchenführer in der Speichertechnologie ist.



Die Snap Server™ 700i-Serie ist zuverlässig, leistungsstark und kostengünstig.

Art.Nr.	Bezeichnung	UVP EUR
1434497	Adaptec Snap Server 720i / 1TB	8.999,00
1434378	Adaptec Snap Server 720i / 2TB	9.999,00



A Trademark of Tech Data

# IBM System Storage DS3400 SAN Komplettlösung

Die IBM DS3400 Simple SAN Express Kits sind ideale, kosteneffiziente und skalierbare SAN-Lösungen für kleine und mittlere IT-Organisationen.

## Jetzt bestellen!

### 1726-41U

#### IBM DS3400 Simple SAN Express Kit (Single Controller)

- 1 x IBM DS3400 Single Controller FC-Storage-Array
- 4 x 5M Fiber Optic Cable LC
- 1 x IBM/Brocade SAN16B-2 FC-Switch
- 8 x 4Gb/s SFP Transceiver
- 2 x IBM/Emulex 4Gb/s PCI Express FC HBA (IBM P/N: 42C2069)
- 1 x Emulex EZPilot™ Media Kit, CD + Dokumentationen

HEK: 5.399,- EURO

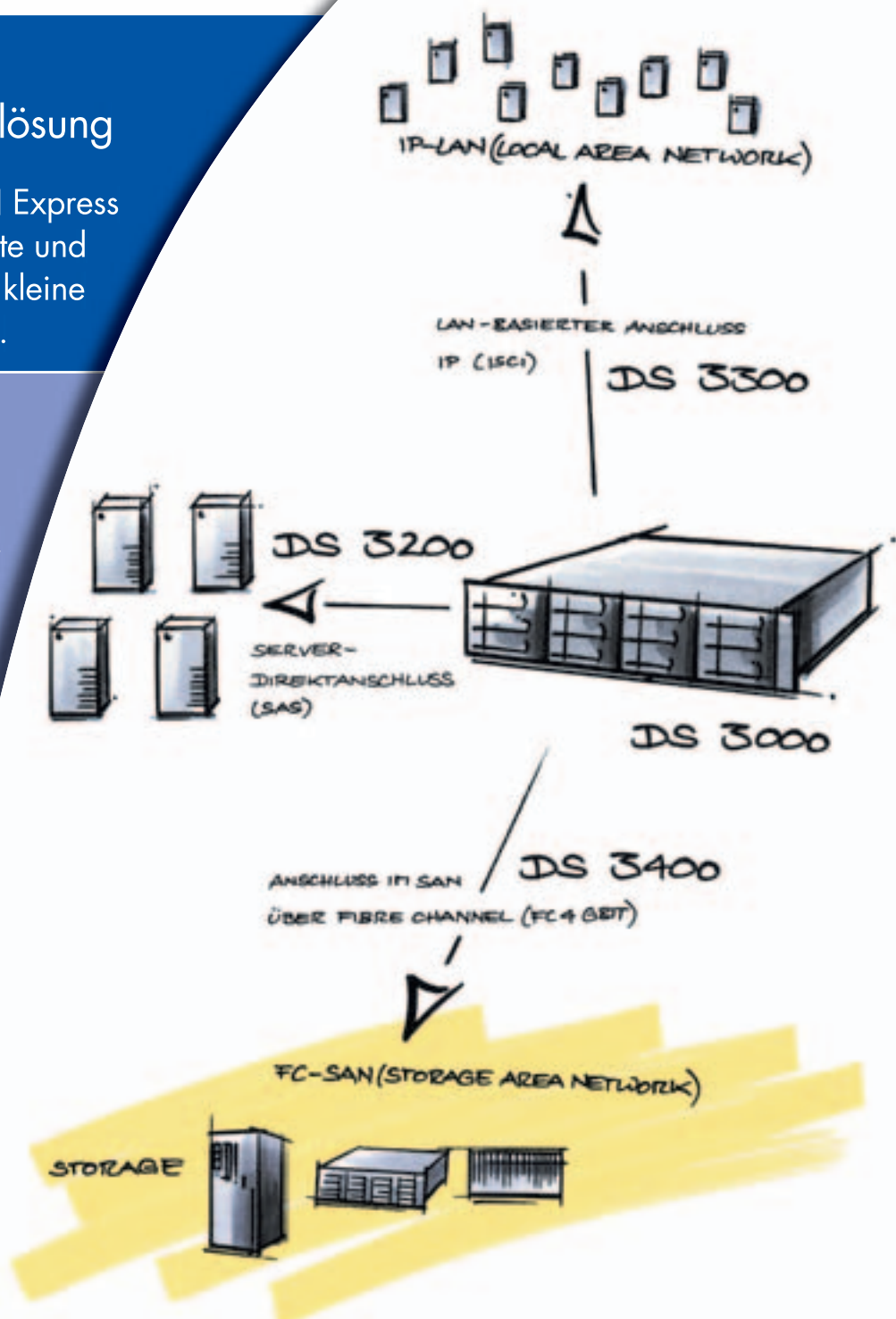
### 1726-42U

#### IBM DS3400 Simple SAN Express Kit (Dual Controller)

- 1 x IBM DS3400 Dual Controller FC-Storage-Array
- 8 x 5M Fiber Optic Cable LC
- 1 x IBM/Brocade SAN16B-2 FC-Switch
- 12 x 4Gb/s SFP Transceiver
- 4 x IBM/Emulex 4Gb/s PCI Express FC HBA (IBM P/N: 42C2069)
- 1 x Emulex EZPilot Media Kit, CD + Dokumentationen

HEK: 7.659,- EURO

Weitere Informationen erhalten Sie bei Azlan, unter Telefon: **01/488 01-360** oder per E-Mail: [fsperlbauer@techdata.at](mailto:fsperlbauer@techdata.at) [ukasses@techdata.at](mailto:ukasses@techdata.at)



Die Angebote unterliegen der Verfügbarkeit. Alle Preise in Euro zzgl. 20 % MwSt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Angebote sind freibleibend.

Treffen Sie die richtige Entscheidung. Mit dem richtigen Partner. Mit Value Add. Bei Azlan.



# Aktuelle Produkte aus dem Bereich PC-Komponenten



## WD RE2 – GreenPower (WD1000FYPS)

Die Vorteile:

- Geringerer Stromverbrauch
- Umweltfreundlichere Server
- Niedrigere Betriebskosten
- Hohe Zuverlässigkeit rund um die Uhr, sieben Tage die Woche

Die Produktspezifikationen:

- 1 TB Kapazität
- 5400–7200 RPM (IntelliPower)
- 16 MB Cache
- ROHS-konform

Art.Nr. 1453839 • UVP: 329,00 EUR



## Seagate Festplatte Savvio 15K

Seagate hilft Ihren Kunden auf den grünen Pfad

Die modernen Enterprise-Festplatten von Seagate stecken voller Energiesparfunktionen. Ein guter Aufhänger für den Kundendialog, der dem Umsatz mit Ihren Enterprise-Kunden neuen Schub geben dürfte.

### Energiesparen zum Beispiel mit der Festplatte Savvio 15K:

Bei dieser 2,5-Zoll-Festplatte werden die Prozessoren durch gut durchdachte Luftzirkulation auf natürliche Weise effizient gekühlt. Das spart im Vergleich zu anderen 15K-Festplatten 30 Prozent Strom. Ein niedriger Formfaktor und kompakte Komponenten sorgen dafür, dass diese Festplatten schon bauartbedingt besonders stromsparend sind. Unter voller Last werden weniger als 8 Watt verbraucht.

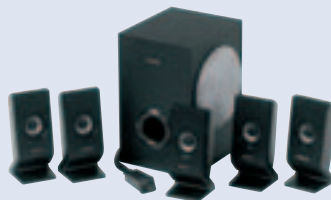
Art.Nr. 1096035 • UVP: 219,00 EUR

## Creative Inspire A500 Lautsprecher



Genießen Sie realistischen Surroundklang am PC mit Creative Inspire A500 Lautsprechern

Genießen Sie großartigen 5.1-Surroundklang für Spiele, Musik und Filme am Computer. Mit seinem klassischen, benutzerfreundlichen Design ist es das ideale System für den preisgünstigen Einstieg in die Welt des Mehrkanal-Surroundklangs. Die fünf Satelliten nutzen 5-cm-Treiber für die klare Wiedergabe von Dialogen und beeindruckenden Effekten, und der leistungsstarke Holz-Subwoofer mit Bassreflexöffnung und separatem Bassregler verleiht Ihrer Unterhaltung noch mehr Wirkung.



Art.Nr. 1423353 • UVP: 59,00 EUR



## TrekStor DataStation pocket t.ub – Jetzt auch mit 320 GB

- Externe 2,5-Zoll-Festplatte
- Exklusives Aluminiumgehäuse für optimale Kühlung der Festplatte
- Keine externe Stromversorgung nötig
- Hi-Speed USB 2.0 Anschluss (abwärtskompatibel zu USB 1.1)
- Nero BackItUp 2 – die komplette Backup-Lösung
- Sicherung von Daten und kompletten Laufwerken
- Passwortschutz für mehr Sicherheit
- Direkte Komprimierung

Art.Nr.1456631 • UVP 199,00 EUR



## G-Cube – Die Designermäuse von A4Tech

Ab sofort bietet A4Tech innovative und extravagante optische Mäuse an in verschiedenen Design-Varianten, deren Namen die Optik bereits vermuten lassen: Wind, Heart & Soul, Nature und Earth. Passend dazu gibt es Keyboards im gleichen Design!

- Art.Nr. 1412705 – Nature
  - Art.Nr. 1412706 – Wind
  - Art.Nr. 1412708 – Earth
  - Art.Nr. 1412709 – Heart & Soul
- UVP: 10,99 EUR



## Netzteile von Antec – der Umwelt zuliebe

EarthWatts senkt die Stromrechnung ohne Leistungsverlust

Endlich können auch System-Integratoren und PC-Nutzer beim Bau ihres Rechners einen Beitrag zum Umweltschutz leisten. Denn mit EarthWatts bringt Antec ein sehr umweltfreundliches Netzteil neu auf den Markt. Aus mehreren Gründen zählt EarthWatts zu den umweltfreundlichsten Netzteilen überhaupt: Zum einen entspricht EarthWatts dem 80 PLUS Standard. Diese unabhängige US-Zertifizierung für Netzteil-effizienz erhalten nur Computer- und Servernetzteile, die eine Energieeffizienz von über 80 Prozent bei Lasten von 20, 50 und 100 Prozent vorweisen. Zudem verhindert die aktive Power Factor Correction (PFC) mit einem Leistungswert bis 99 Prozent überflüssigen Stromverbrauch und schont die Umwelt.



Art.Nr. 1319797 • UVP: 49,00 EUR



**Super Multi BLUE – liest auch HD-DVD – mit LightScribe Technologie**

Interner Super Multi Blu-Ray Brenner (GGW-H20LRB). Der perfekte Alleskönner für Ihren PC. Brennen Sie bis zu 50 GB auf einen Blu-Ray Datenträger. Neben den neuen BD-R und BD-RE Medien brennt der GGW-H20N nicht nur die gängigen Formate (DVD+R/+RW, -R/-RW/RAM), sondern auch die Double-Layer Medien und liest HD-DVD Medien.

**Art.Nr. 1416595**  
**UVP: 349,00 EUR**



**StorCenter Network Hard Drive 1 TB (2x 500 GB)**

Die Iomega® StorCenter™-Netzwerkfestplatte mit 1 TB (2 HD x 500 GB) ist eine einfache, leistungsstarke netzwerkgebundene Speicherlösung (NAS) für Netzwerke in Kleinbüros (für bis zu 15 Benutzer empfohlen). Zwei USB-Host-Anschlüsse ermöglichen zusätzliche Erweiterung. Druckserverfunktion und preisgekrönte EMC® Retrospect-Software zur Datensicherung- und Notfallwiederherstellung sind im Lieferumfang enthalten. Außerdem ist eine nahtlose Kommunikation mit UPnP-AV-Mediengeräten möglich. Diese Netzwerkfestplatte ist eine kostengünstige Speicherlösung für die Freigabe von Dateien bei gleichzeitiger Erweiterung der Speicherkapazität.



**Art.Nr. 1413804 • UVP: 329,00 EUR**



**TeraStation Pro™ II 4 TB NAS**

(Promotion auf alle Kapazitäten der TS Pro und TS Live)

Die Buffalo TeraStation Pro II Serie aus der Terabyte-NAS-Reihe (Network Attached Storage) ist eine leistungsstarke Speicher- und Serverlösung für kleine und mittlere Unternehmen. Zuverlässigkeit und Redundanz sind die Haupteigenschaften dieser Produkte. Die TeraStation Pro II bietet dem professionell orientierten Anwender viele innovative Funktionen wie z. B. ein Status-LCD, Unterstützung für Active Directory, fehlertolerantes RAID und Gigabit-Ethernet. Die TeraStation Pro II ist eine hervorragende Lösung, wenn ein zuverlässiger Dateiserver benötigt wird. Verfügbare Kapazitäten: 1.0 TB, 2.0 TB, 3.0 TB, 4.0 TB. (Fragen Sie Ihren Ansprechpartner oder informieren Sie sich online über die Promotionpreise im Q1-2008.)

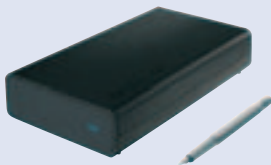


**Art.Nr. 1429534 • UVP: 1799,00 EUR**



**Freecom Hard Drive Classic 250 GB**

Schnelle externe USB-2-Festplatte mit Top-Preis-Leistung



- Extrem leise: passive Kühlung ohne Lüfter
- LED-Anzeige der Kapazität an der Frontseite;
- Hot swappable – Anschluss bei laufendem Rechner
- Keine Geräte ID's o. Ä., um die man sich kümmern muss

- Hohe Qualität, schlankes Design – nur 20 x 11,5 x 4 cm
- Der einfachste Weg, um die Speicherkapazität des PCs zu erhöhen
- Unbegrenzter, kostenloser Helpdesk Support; ein Jahr Herstellergarantie

**Art.Nr. 1450429 • UVP: auf Anfrage**

**Hauppauge!**



**WinTV HVR-1300**

Die WinTV-HVR-1300 bietet alle Leistungsmerkmale der WinTV-HVR-1100, verfügt aber zusätzlich über HardPVRTM: Ein Hardware-MPEG-2-Encoder sorgt für eine exzellente Aufnahmequalität, ohne das System zu belasten.

Digitaler Videorekorder – Zeichnen Sie TV-Sendungen nicht nur manuell per Mausclick auf Festplatte auf, sondern auch während Ihrer Abwesenheit automatisch per Timer, einmalig, täglich oder wöchentlich. Videotextempfang mit VTPlus – das bedeutet schneller Seitenaufbau, Export von Videotextseiten als Text oder Grafik, Ausdruck von Seiten, Scriptfunktion zur Automatisierung wiederkehrender Vorgänge, u.v.m.

**Art.Nr. 1411643 • UVP: 92,31 EUR**



**DataTraveler Mini – Migo Edition**

Der DataTraveler® Mini Migo Edition ist ein farbenfroher USB-2.0-Speicher im Miniformat, mit dem Sie sich auf jedem PC wie zu Hause fühlen. Dank Migo arbeiten Sie immer mit Ihrer vertrauten Desktopumgebung und Ordnerstruktur und haben auch Ihre E-Mails aus Outlook® Express oder Mozilla Thunderbird® sowie Einstellungen, Favoriten, Cookies und die Historie des Internet Explorers jederzeit parat.



- 1349211 – 1 GB (Hellblau) • UVP: 7,99 EUR**
- 1349212 – 2 GB (Violett) • UVP: 12,99 EUR**
- 1450789 – 4 GB (Dunkelblau) • UVP: 28,99 EUR**



## HP Officejets – die Antwort auf Ihre Fragen

Sie wollen Qualität? Sie wollen technische Höchstleistung in allen Bereichen ihres täglichen Bürolebens? Und das alles zu erschwinglichen Preisen? Die Officejets von HP sind die Antwort auf Ihre Fragen. Ihre schnelle, präzise und umweltfreundliche Anwendung macht die Officejets zu Multitalenten im Büroalltag. Vom Einzelanwender bis hin zu Arbeitsgruppen von bis zu 10 Mann, das alles sind keine Probleme für die zuverlässigen Officejet von HP. Um heutzutage produktiv und effizient arbeiten zu können, muss man technisch immer am Ball bleiben.



### Die HP Officejet Pro K8600 Serie

Die HP Officejet Pro K8600 Serie kann in vielen Formaten drucken. Die Medienflexibilität und seine 4 separaten Tintenpatronen sorgen für höchste Effizienz. A4-Dokumente werden bis zu 35 Seiten/Minute in Schwarz und bis zu 35 Seiten/Minute in Farbe ausgegeben. Zudem sorgt eine 250-Blatt-Papierzuführung für weitere und bessere Produktivität.

Der Officejet Pro K8600 ist zudem mit einem Duplexer und einem Netzwerkanschluss ausgestattet. Beide Modelle der HP Officejet Pro K8600 Serie sind mit Windows, Linus und Mac kompatibel.



### Die HP Officejet H470 Serie

Die Modelle der HP Officejet H470 Serie sind die schnellsten mobilen Drucker der Welt. Nur das reicht ihnen nicht. Ausgestattet mit Wireless LAN und Wireless Bluetooth sind sie Garanten für grenzenlose Freiheit. Dokumente werden mit bis zu 22 Seiten/Minute in Schwarz und bis zu 18 Seiten/Minute in Farbe gedruckt. Der Wi-Fi Profil Schalter ermöglicht die spielend leichte Bedienung der W-LAN-Einstellung, wählbar sind „Daheim“, „Büro“ und „Unterwegs“.

Alle Drucker der HP Officejet H470 Serie haben eine Kapazität von bis zu 50 Blatt; zudem ist manueller Duplexdruck möglich.



### HP Officejet J6410

Der HP Officejet J6410 druckt und kopiert mit bis zu 31 Seiten/Minute in S/W und bis zu 25 Seiten/Minute in Topqualität. 35-Blatt-Dokumentenzuführung, automatisch beidseitiger Druck und schnelles Wireless sorgen für eine hohe Produktivität – optionale XL-Patronen zudem für niedrige Druckkosten. Faxgeschwindigkeit 33,6 kpbs.

Florian Jira  
fjira@techdata.at

# HP CARE PACK

we care about IT

Bitte vergessen Sie nicht,  
das entsprechende Care Pack  
mitzubestellen!

Art.Nr.	Bezeichnung	HEK EUR
1494508	HP Officejet Pro K8600 Serie	312,99
1347527	HP Care Pack Officejet Pro K8600 – 3 Jahre Vor-Ort-Austausch am nächsten Arbeitstag	a. Anfrage
1117208	HP 88XL Tintenpatrone	20,00
1494475	HP Officejet H470 Serie	191,99
1347525	HP Care Pack Officejet H470 – 3 Jahre Vor-Ort-Austausch am nächsten Arbeitstag	a. Anfrage
1070851	HP 344 Druckerpatrone dreifarbig, 2-Pack	35,99
1494132	Officejet J6410	179,90
1347525	HP Care Pack Officejet J6410 – 3 Jahre Vor-Ort-Austausch am nächsten Arbeitstag	a. Anfrage
1391958	HP 315XL Value Fotoset mit 140 Blatt/10 x 15 cm	25,14



# Moderne Welten

## Trends und Visionen auf der CeBIT in Hannover

Auch in diesem Jahr werden auf der CeBIT, die vom 4. bis 9. März in Hannover stattfindet, brandaktuelle Neuheiten und Trends präsentiert. „Green IT“ ist eines der Top-Themen in diesem Jahr, im Fokus stehen jedoch auch innovative Produkte wie etwa der 0-Watt-Monitor von Fujitsu Siemens Computers und die Nachwuchsförderung.



### Trends

#### WUSB – drahtlos in die Zukunft

Eines der wichtigsten Zukunftsthemen ist Wireless USB: Rund zwei Milliarden USB-Ports gibt es weltweit, die drahtlos gemacht werden sollen. „Mobilität ist ein Top-Trend, und Wireless wird sich durchsetzen, weil die Datenraten steigen, die Sicherheit wächst, die Verwaltung besser und einfacher ist“, meint Mike Lange, Leiter Business Development & Product Marketing bei D-Link. „Die Vorteile sind Abschaffung des Kabelsalats, Kopplung von PC und Peripheriegeräten wie digitale Kamera, Drucker, Festplatten, Videokamera, Handy – und eben auch Fernseher. Alle Geräte können dann untereinander kommunizieren.“

#### Grüner PC schont Umwelt

Die Climate Savers Computing Initiative, bislang weitgehend auf den US-amerikanischen Markt konzentriert, stellt sich auf der CeBIT in Europa vor. Zu der Allianz zählt neben den Top-Firmen der IT-Branche auch der World Wildlife Fund (WWF).

Laut Präsidentin Lorie Wigle trägt die weltweite Informations- und Kommunikationstechnologie ungefähr zwei Prozent zur globalen CO<sup>2</sup>-Emission bei. Derzeit läge der Energiekosten-Anteil bei rund zehn Prozent des IT-Budgets eines Unternehmens – in einigen Jahren müsse man damit rechnen,

dass dieser Anteil auf etwa 50 Prozent steige.

Das Ziel sei demnach ganz klar, nämlich beim Betrieb von Computern die CO<sup>2</sup>-Emission durch die Verwendung energiereicherer Pro-

dukte und Energiemanagement bis 2010 um 54 Millionen Tonnen zu senken.

#### Green IT im Rechenzentrum

Durch Virtualisierung lassen sich in Unternehmen die Betriebskosten senken und Geschäftsprozesse besser unterstützen. Die Folgen sind höhere IT-Sicherheit, Renditestärkungen und Energieeinsparungen. Durch die Entkopplung der Software von der Hardware lassen sich mehrere Betriebssysteme auf einem Rechner installieren, der Hardware-Park wird kleiner, aber leistungsstärker. Insbesondere für kleinere und mittlere Unternehmen ist Virtualisierung ein Garant für Kostenreduzierung und optimale Energieeffizienz.

#### Produkte & Innovationen

##### Es darf auch edel sein

Auf der CeBIT 2008 werden jede Menge spannender Neuheiten vorgestellt. Die Firma ASUS etwa präsentiert mit dem U2 ein 11.1 Zoll-Subnotebook mit SSD Flash-Speicher oder den EeePC, einen kleinen, preiswerten Mini-PC für die ganze Familie.

Ein Traumnotebook im Lamborghini-Design ist das 12 Zoll-VX3 aus Aluminium-Magnesium-Legierung mit eleganten Lederapplikationen und Metallic-Tastatur. Natürlich sind dessen inneren Werte auf dem neuesten Stand der Technik.

##### Der 0-Watt-Monitor

Fujitsu Siemens legt bei seinem Auftritt den Schwerpunkt auf Green IT und Lösungen, die Endverbrauchern, aber auch Verwaltungen das Leben erleichtern sollen, wie z. B. das Lifebook P1620: Das mit 1.000 Gramm sehr leichte Business-Gerät ist eine Kombination aus Notebook und Tablet PC. Auf der CeBIT bereits zu sehen: Der 0-Watt-Monitor, der im Sommer auf den Markt

kommt. Je nach Bauart braucht ein herkömmlicher Monitor auch Energie, wenn der Bildschirm dunkel ist. Der Neue von Fujitsu Siemens hat ein Schaltelement im Netzteil, das vom PC gesteuert wird. Der trennt den Monitor vollständig vom Netz, wenn er nicht gebraucht wird.

#### Weniger Energieverbrauch, mehr Leistung

Intel präsentiert auf der CeBIT 2008 in Hannover neue Prozessoren, die im 45-Nanometer(nm)-Fertigungsprozess hergestellt sind. Darunter sind auch die ersten 45-nm-Prozessoren für Notebooks. (Ein Nanometer entspricht dem Milliardstel eines Meters, also etwa dem Größenverhältnis einer Murre zur Erdkugel.)

Die 45-nm-Technologie (blei- und halogenfrei) verdoppelt die Transistordichte und macht die Prozessoren deutlich schneller und leistungsfähiger. Gleichzeitig senkt sie den Energieverbrauch und ermöglicht längere Akkulaufzeiten. Kleiner, schneller, effizienter – damit präsentiert sich auch Intel mit einem großen Green-IT-Thema.

#### Nachwuchsförderung

Einer der Messe-Schwerpunkte ist die Bedeutung der ITK-Fach- und Nachwuchskräfte für die Zukunft der Branche. Zentrale Anlaufstelle für Stellenanbieter und -suchende ist der „CeBIT Job & Career Market“, mit 50 Prozent vergrößerter Ausstellungsfläche im Vergleich zum Vorjahr. Erstmals wird am CeBIT-Sonntag ein „Recruiting Day“ veranstaltet, an dem sich Aussteller, Institutionen und Foren aus allen CeBIT-Angebotsbereichen beteiligen.

Um speziell Frauen Mut zu machen, sich für einen Job in der IT-Branche zu bewerben, nimmt die CeBIT den Weltfrauentag am 8. März zum Anlass, allen Frauen am CeBIT-Wochenende freien Eintritt zu gewähren.



Green IT-Vision: Harmonie von Computer und Natur

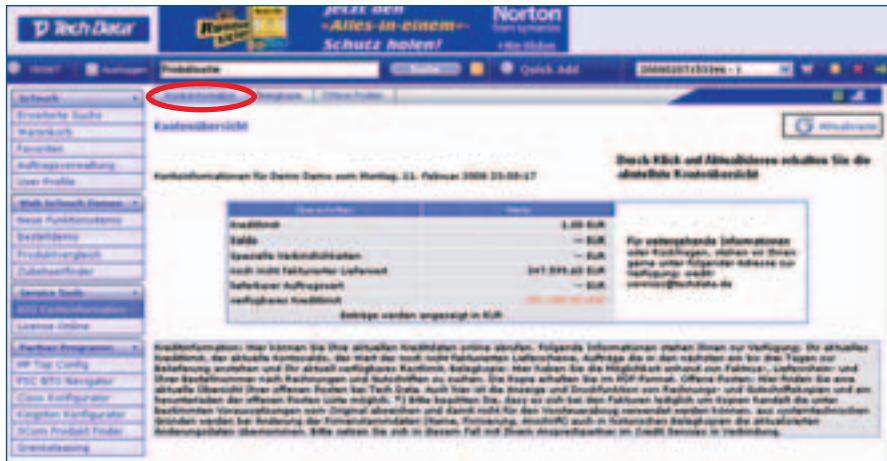
Service Tools  
**AIO Kontoinformation**  
 LOL

# Web InTouch Tipps & Tricks

Alle Kontobewegungen auf einen Blick! Der Menüpunkt „AIO-Kontoinformation“ unterstützt Sie mit hilfreichen Funktionen im Bereich Financial Services.

**Tipps & Tricks heute:**

- AIO Kontoinformation – Ihr persönlicher Kontoauszug!
- Suche nach Belegkopien!

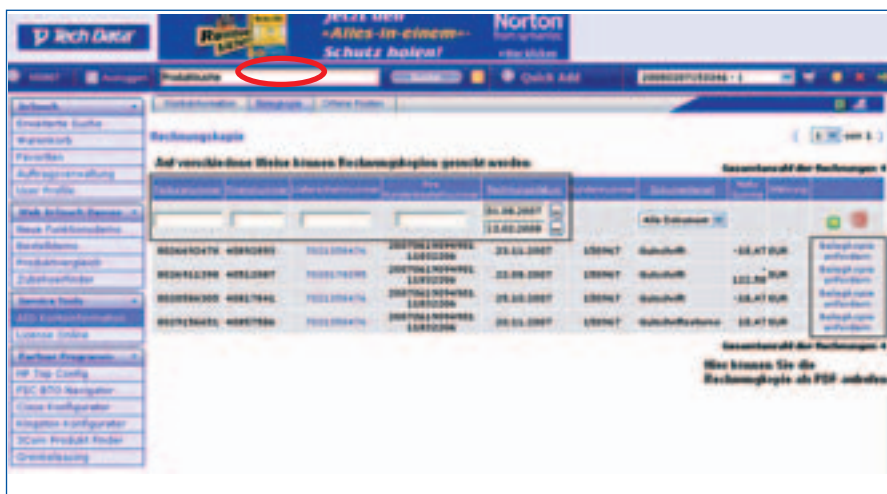


## Kontoinformation – Ihr persönlicher Kontoauszug!

Unter der Rubrik Service Tools, AIO Kontoinformation finden Sie den Unterpunkt „Kontoinformation“. Er gibt Ihnen einen sofortigen Überblick über Ihr Konto und die vollständigen Kontobewegungen – kompakt und übersichtlich auf einer Seite zusammengestellt. Ihr Kreditlimit gehört ebenso dazu wie Ihr persönlich noch verfügbares Kreditlimit, Saldo, spezielle Verbindlichkeiten und noch nicht fakturierte Lieferwerte.

## Suche nach Belegkopien!

Unter der Rubrik Service Tools, AIO-Kontoinformation sehen Sie den Unterpunkt „Belegkopie“.



Hier haben Sie die Möglichkeit, alle originalen Rechnungskopien zu suchen und einzusehen. Abhängig von den Ihnen bekannten Daten können Sie eine manuelle Anfrage starten und nach verschiedenen Kriterien selektieren. Geben Sie dafür wahlweise Fakturanummer, Finanznummer, Lieferscheinnummer oder Kundenbestellnummer ein. Darüber hinaus ist eine Suche nach Rechnungsdatum oder Dokumentenart möglich. Bei Selektion nach der Dokumentenart können Sie sofort die Anzahl Ihrer Gutschriften, stornierte Gutschriften oder Rechnungen einsehen. Nach Erhalt des Dokuments können Sie sich eine Rechnungskopie im PDF-Format aufrufen und bei Bedarf ausdrucken.

**Support!**

Wir sind für Sie da und beantworten jederzeit gerne Ihre Fragen. Nutzen Sie die umfangreichen Möglichkeiten von Web InTouch und platzieren Sie Ihre Aufträge bequem über dieses Bestell- und Informationssystem. Sparen Sie wertvolle Zeit und profitieren Sie von den umfangreichen Funktionen.

- Web Intouch Hotline: 01/488 01-199
- Web Intouch E-Mail: support@intouch2000.de

**Tipp:** Das System zeigt Ihnen, unabhängig von der Bestellart, alle Rechnungen innerhalb der vergangenen sechs Monate an, also alle Bestellungen, die in Web InTouch, License Online (LOL), per Fax oder Telefon getätigt wurden.

# Zurücklehnen & Entspannen

*Finden* statt suchen  
mit dem neuen  
*Web InTouch.*

## Vorteile

- neue komfortable Suche durch geführte Navigation
- benutzerfreundliche Menüführung
- schnelleres Ergebnis
- Autokorrektur bei Schreibfehlern
- kombinierbare Suche
- neue verständlichere Klassifizierungen
- Attributsuche
- Produktvergleich
- Marketingmöglichkeiten
- Ausdruck der Datenblätter möglich
- Anzeige der Zubehörartikel
- optimierte Produktdarstellung
- individuelle Benutzereinstellungen möglich

**InTouch**  
Web InTouch



LOL – das Online-Lizenz-  
bestellsystem bei Tech Data

*The Difference in Distribution*



Tech Data Österreich GmbH, Wienerbergstraße 41/F • 1120 Wien

[www.techdata.at](http://www.techdata.at)



my-techdata.at/forum2008

INFO & ANMELDUNG



**F O R U M**  
2 0 0 8

**24. April 2008**

MAK Museum für angewandte Kunst, Wien

... mit Alex Scheurer  
& THE BAD POWELLS



zahlreiche führende Hersteller \* aktuelle  
 Ihr Informationsvorsprung \* coole Drinks & gute Musik \* persönliche Beratung  
 event mit Mehrwert \* Networking \* zahlreiche führende Hersteller \* aktuelle  
 Austausch \* alle Neuheiten der CeBIT \* Ihr Informationsvorsprung \* coole Drinks  
 endäre Party \* freier Eintritt \* IT-Fachevent mit Mehrwert \* Networking \* zahlre  
 onen \* intensiver Erfahrungsaustausch \* alle Neuheiten der CeBIT \* Ihr Inform  
 usik \* persönliche Beratung \* legendäre Party \* freier Eintritt \* IT-Fachevent mi  
 rende Hersteller \* coole Drinks & gute Musik \* persönliche Beratung \* legendäre Pa  
 vorsprung \* Networking \* zahlreiche führende Hersteller \* aktuelle Informationen \* i  
 ert \* Networking \* Ihr Informationsvorsprung \* coole Drinks & gute Musik \* perso  
 ten der CeBIT \* Ihr Informationsvorsprung \* zahlreiche führende Hersteller \* c  
 ritt \* IT-Fachevent mit Mehrwert \* Networking \* zahlreiche führende Herstell  
 hrungsaustausch \* alle Neuheiten der CeBIT \* Ihr Informationsvorsprung \* c  
 arung \* legendäre Party \* freier Eintritt \* IT-Fachevent mit Mehrwert \* Networ  
 le Informationen \* intensiver Erfahrungsaustausch \* alle Neuheiten der CeB  
 & gute Musik \* persönliche Beratung \* legendäre Party \* freier Eintritt \* IT-Fa  
 ne führende Hersteller \* aktuelle Informationen \* intensiver Erfahrungsaust  
 mationsvorsprung \* coole Drinks & gute Mu



The Difference in Distribution