#### **IHRE ANSPRECHPARTNER/PERSONS TO CONTACT**

Anne Borcherding Tel.+49 511 89-31165 anne.borcherding@messe.de



Deutsche Messe Messegelände 30521 Hannover Germany Tel. +49 511 89-0 Fax +49 511 89-32626 cebit@messe.de

cebit.com





#### **GRUSSWORT**



Ernst Raue, Mitglied des Vorstands, Deutsche Messe

Der CeBIT als weltgrößte Messe für die Informations- und Telekommunikationsbranche ist es immer wieder gelungen, die Trends der IKT-Industrie aufzunehmen und abzubilden. Millionen von Fachbesuchern haben auf der CeBIT das Erwachsenwerden des Mobilfunks ebenso erlebt wie den Markterfolg des Internets. Jeder konnte staunen, dass die Rechner immer kleiner, immer schneller und immer leistungsfähiger wurden.

Die CeBIT ist der Kristallisationspunkt der internationalen IT-Industrie. In diesem Jahr

wird ein Thema sehr intensiv erörtert werden. Weltweit beschäftigen sich Unternehmen der IT-Industrie mit Energieeffizienz und Klimaschutz. Das Schwerpunktthema der CeBIT 2008 heißt Green IT.

Wenn die Branche über Green IT diskutiert, dann unter zwei Gesichtspunkten. Zum einen geht es um die Frage, wie sich die Energieeffizienz der eigenen Industrie verbessern lässt. Wenn ein Unternehmen beim Betrieb des Rechenzentrums 30 Prozent Energie spart, bildet sich das direkt in der Bilanz ab. Das ist keine Zukunftsmusik, sondern Stand der Technik, der auf der CeBIT gezeigt werden wird.

Die zweite Frage ist erheblich spannender, weil der Hebel um ein Vielfaches größer ist: Wie kann intelligente IT in den Anwenderindustrien dazu beitragen, die Belastungen für das Klima zu reduzieren? Nur durch den Einsatz von IT sind maßgebliche Entwicklungsfortschritte im Maschinen- und Anlagenbau möglich.

Auf der CeBIT wird das Thema Green IT mit drei Bestandteilen abgebildet. Zum einen wird es hochkarätige Vorträge geben. In dem Green IT Village zeigen namhafte Unternehmen der Branche ihre Antworten auf die Fragen. Der dritte Baustein des Green-IT-CeBIT-Konzeptes ist der Green IT Guide, den die DMAG pünktlich zur CeBIT veröffentlicht hat. Mit der Unterstützung unserer Partner BITKOM und Climate Savers Computing Initiative ist es der Computerwoche gelungen, die Fragestellungen spannend aufzubereiten. Der Green IT-Guide zeigt auf, dass die Informations- und Kommunikationstechnologie dank ihrer Innovationskraft die Lösungen für drängende Probleme liefert.

#### A WORD OF WELCOME



Ernst Raue, Board of Management, Deutsche Messe

As the world's largest event showcasing the information and telecommunications industry, CeBIT consistently incorporates and reflects the trends of the ICT industry. Millions of professionals who have attended the event have witnessed the coming-of-age of mobile communication and the market success of the Internet. We have all watched with astonishment as computers became ever smaller, even while they grew faster and more powerful. CeBIT is the place where advancements in the international IT industry coalesce

and crystallize. This year the trade fair will focus its attention on a single topic of great importance. IT companies from every corner of the globe are working on the issues of energy efficiency and climate protection. To reflect that trend and encourage its positive outcome, CeBIT 2008 will focus on green IT.

When this industry discusses green IT, it does so from two different perspectives. The first is the issue of improving energy efficiency within the industry itself. If a company saves 30 percent on energy costs for operating its data center, that saving is directly reflected on the balance sheet. This is more than simply a pipedream. It is the level of technology on exhibit throughout the CeBIT trade fair.

The second issue is far more urgent, because the potential impact is even greater: How can intelligent IT help customers in other industries to reduce the environmental footprint their activities represent? Only IT solutions can facilitate significant progress in development for the fields of mechanical engineering and industrial construction.

CeBIT will highlight the topic of green IT in three featured components. First, there will be an extensive program of high-caliber presentations and conferences. A number of well-known and respected ICT companies will demonstrate their solutions to the problem at the Green IT Village.

The Computerwoche magazine and our partners at BITKOM and the Climate Savers Computing Initiative have addressed the issues in a manner designed to capture your interest. The Green IT Guide shows that the innovative power inherent in information and communication technology is delivering solutions for today's — and tomorrow's — most

The third component of CeBIT's green-IT concept is the "Green IT Guide"

East Olin

published on the occasion of CeBIT 2008.

Α		BRAVIS GmbH	Hall 13/Stand B10
Abletech Srl	Hall 3/Stand A20	Desktop-Videokonferenzsoftware  BTR Services	Hall 6/Stand A54
ARXivar AccuBANKER USA	Hall 17/Stand D05	LetterGen	nan o/Stana A34
AB300 Portable Banknote Counter/Detector		C	
Acolada GmbH Sirius CMS	Hall 5/Stand A03	C4B Com For Business AG  XPhone CTI Team	Hall 13/Stand C38
AF	Hall 25/Stand D100	CHIEFTEC	Hall 24/Stand C01
MCA200 – Universal-Bildschirmreiniger		PC Netzteile	man 24/Stanu Gui
AGFEO Gebäudeautomation	Hall 12/Stand C50	christmann informationstechnik + me	dien
AGRODOLCE SRL NOTEBOOK CASES/MOBILE PHONE CASES/MP3	Hall 25/Stand F29	<b>GmbH &amp; Co.KG</b> TEO-Server, TEO-X, Thin Clients, TEO-Mini, TEO-Micro	Hall 6/Stand A38/1
CASES/DIGITAL CAMERAS AND CAMCORDERS CASES  Albatron Technology Co., LTD.	Hall 21/Stand C06	ComDes Technologies Cordless Phones	Hall 12/Stand E49/1
ROHS compliant Mainboards and VGA cards	·	COPAN Systems MAID Storage Solutions	Hall 2/Stand C47
Alpha Technologies GmbH Renewable Energies integration (Photovoltaic, Wind, DC Cooling)	H13/Stand B44	Couplink Group AG couplinkYourMobiles	Hall 15/Stand G61
<b>Apollo</b> ApolloG4 eBusiness Suite	Hall 4/Stand B64	<b>CSI</b> Kassensysteme/PC	Hall 17/Stand B43
ARCTIC COOLING Switzerland AG BOPlus/ECO80 PSU	Hall 21/Stand B17	<b>Cube Optics AG</b> passive optische Multiplexer für Telco und Industrie	Hall 12/Stand B02
Artwizz GmbH Artwizz Doppel-Ladestation für Wii	Hall 23/Stand C42	CURSOR Software AG CURSOR-CRM; EVI Jet; TINA; NSI und IBM	Hall 5/Stand C46, 4/64
<b>Astaro AG</b> Astaro Security Gateway for VMware®	Hall 6/Stand G29	<b>Cyber Sport Pty Ltd</b> GamePWR PSU incl. Green Gamer Initiative	Hall 21/Stand D05
ATEN International Co., Ltd.  KVM Switches (for Consumers, SOHO users, SMB users, and enterprise businesses), Video Switches/Splitters	Hall 12/Stand D70	CYTEL Technology AG CYTEL.iBX VoIP PBX	Hall 13/Stand D29
AVM GmbH	Hall 13/Stand C48	D	
FRITZI Box Fon WLAN 7270  Bechtle AG	Hall 2/Stand A10	Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz IVIP – Intelligente Vernetzung verteilter Informations- quellen zur betriebs- und standortspezifischen Planung der Energiepflanzenerzeugung	Hall 9/Stand C07
Green IT als Erfolgsfaktor für IT-Entscheidungen auch im Mittelstand		disy Informationssysteme GmbH	Hall 13/Stand A73
binner IMS GmbH sycat Document Manger	Hall 5/Stand B03	Telefon- und Web-Konferenzlösungen <b>Double-Take Software</b>	Hall 2/Stand E53
BITKOM Centric Computing Park	Hall 4/Stand A04	Double-Take	
BITKOM Musterbüro Energieeffizienz	Hall 9/Stand A50	E ElcomSoft Co.Ltd.	Hall 6/Stand G58
blackhorns	Hall 16/Stand F13	Password Recovery Bundle	
Car charge, AC/DC adapter, gaming accessories, etc		77 Elektronika Kft	Hall 13/Stand A26

ADSL Extender

eleven GmbH eXpurgate – Managed E-Mail-Security Service	Hall 6/Stand K03/1	Image Access GmbH ENERGY STAR certified scanners	Hall 3/Stand C30
	Hall 25/Stand D40 (B112)	imc AG CLIX Learning Management System	Hall 6/Stand B36
ESRI Geoinformatik GmbH Geoinformationssysteme	Hall 9/Stand E40	INCASOLUTION Co., Ltd automatic control system of energy saving	Hall 019/Stand E18
Extreme Networks GmbH Switches & Co	Hall 13/Stand A38	INCOM Storage GmbH Green Storage/Energieeffiziente Archivlösungen	Hall 2/Stand E41
F		Inosat Child Locator/Pet Locator	Hall 15/Stand E60
<b>Fabasoft Deutschland</b> Fabasoft eGov-Suite, Fabasoft iArchive	Hall 9/Stand D68	Institut für Verkehrsmanagement	Hall 15/Stand D34
Fortron Source GmbH Computer Netzteile	Hall 25/Stand B98	INTEC International GmbH MEP ServiceBox	Hall 5/Stand B38
Foxconn Mainboards Freecom Technologies GmbH	Hall 21/Stand C21 Hall 25/Stand H108	<b>1&amp;1 Internet AG</b> RECS-zertifizierter Strom in den europäischen Rechenzentren	Hall 6/Stand E45-2
Freecom Network Drive		Inter-Tech Elektronik Handels GmbH Energiesparende Computernetzteile	Hall 24/Stand F25
Fujitsu Siemens Computers GmbH ESPRIMO P5925 Pro Green Edition; LIFEBOOK P7230 SCALEO LI Green Edition; PRIMERGY ECO Server;	Hall 9/Stand A50	iPaper ApS iPaper CMS	Hall 3/Stand A58
0 Watt Display		itelligence AG RZ Bautzen arbeitet energieeffizient mit wasser- und luftgekühlten Serverschränken und Systemen	Hall 4/Stand D38
<b>Gamatronic Electronic Industries Ltd</b> Mega Power+ 25KVA to 250KVA	d Hall 12/Stand E60	IVS Analoge und ISDN-Telefone mit verschiedenen	Hall 12/Stand C40
<b>Generix Group</b> Optimising supply, Transport management, Data dematerialisation, Collaborative portals, Shared supply management	Hall 3/Stand C65/2	Ecomode-Lösungen und dementsprechender Reduktion der Umweltbelastung, in Kombination mit energieeffizienten Steckernetzteilen.	
<b>GEODIS Logistics Deutschland Gmbl</b> Zertifizierte Verwertung von IT-Produkten	H Hall 5/Stand D46/2	J	
Green Data Systems GmbH	Hall 2/Stand A20	JLC Technology Digital photo frame/power supply	Hall 23/Stand A45
Distributor für effiziente IT-Infrastruktur <b>Greenpeace International</b> Lobbying for green IT	Hall 19/Stand G55	JMTek Technology (Shenzhen) Co., Ltd Solar Keychain Torch	Hall 19/Stand E05
H		K	
HK Uklear power Industrial Co.,Ltd Batteries/Battery Charges/Memory Cards.	Hall 16/Stand E01	<b>Kinemetrics</b> Slate	Hall 21/Stand A36/1
Honhai Enterprise (HK) Co.  GPS	Hall 13/Stand B76-1	KNT Telecom GmbH Telepresence/Videokonferenz	Hall 13/Stand C26
		konplan gmbh konRat	Hall 9/Stand C50
	and A10 Hall O/Stand AE0	KYOCERA MITA DEUTSCHLAND GmbH	Hall 7/Stand A06
IBM Hall 2/Sta	nd A10, Hall 9/Stand A50	Umweltpreis/ECOSYS Drucker	

IPACK

L		P	
Lampertz GmbH & Co.KG Rechenzentrumsbau	Hall 2/Stand B38	Pan Dacom Networking AG Storage Virtualiserung, Stromspar-Rechenzentrum	Hall 13/Stand C47
<b>Landitec Distribution GmbH</b> Appliance	Hall 13/Stand E73	PANINI SPA The new Vision X Series check scanners and the	Hall 17/Stand B50
<b>LC-Power</b> PC-Netzteile mit hoher Effizienz	Hall 24/Stand B14	upcoming Vision S transport establish a tangible example of attention and respect for the environment, both of wich are fully compliant with ROHS	
<b>Leapfrog Distribution Pte Ltd</b> IT Multimedia speaker/home audio	Hall 24/Stand F01	requirements, therefore entirely manufactured without the use of hazardous substances	
LISCON Informationstechologie GmbH Thin Clients	Hall 4/Stand G67	Patton Electronics  VolP Gateways/Telefonie mit optimiertem Stromverbrauch	Hall 13/Stand A58
Longshine Technologie EBOOK	Hall 25/Stand D40	(ab 4 W für ISDN)  Pentagram Europe  Pentagram Gecko pad	Hall 24/Stand B 22
M		Perform Tech AG	Hall 15/Stand D34
Matrox Graphics Inc. Millennium P690	Hall 21/Stand C26	SAFEcorder (Analyse der Fahrweise für mehr Verkehrssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Klimaschutz)	Hall 7/04am d 00F
Mindbreeze Software GmbH Mindbreeze Enterprise Search	Hall 9/Stand D68	Pitney Bowes Deutschland GmbH Frankiersystem	Hall 7/Stand C05
Minkels/Vaultex/dcs	Hall 12/Stand D18	PoINT Software & Systems GmbH PoINT Jukenox Manager, PoINT Archiver	Hall 2/Stand D40
Minkels Cold Corridor Solution  Misr International Systems	Hall 6/Stand B54	Powertraveller solarmonkey	Hall 16/Stand C01
System Integration  mobile IT Service GmbH  mobile IT-Lösungen	Hall 25/Stand F17	Pyramid Computer GmbH "19"-Shortrack BTX	Hall 6/Stand G46
MODERNSOLID IND. CO., LTD	Hall 25/Stand F72	Q	
LCD Monitor Arm		<b>Qidenus Technologies</b> QiScan RBSpro	Hall 3/Stand B65
NGR Corneration	Hall 17/Ctand B10	Quante Netzwerke GmbH	Hall 12/Stand C55
<b>NCR Corporation</b> NCR SelfServ™ familiy of ATMs	Hall 17/Stand B19	Neue Vermittlungstechnik mit erheblich reduziertem Energie- und Platzbedarf	
<b>netucate systems GmbH</b> Web Konferenzen, Virtuelles Klassenzimmer, Web Meeting	Hall 6/Stand C45	R	
Netviewer AG Netviewer one2meet/Netviewer one2one	Hall 3/Stand C63	Rangee GmbH Thin Client-Lösungen	Hall 5/Stand G10
NEWAVE SA DPA	Hall 12/Stand B05	<b>Red Dog Communications SA</b> RedGrove Portal allows to share any green-related content	Hall 6/Stand C45
<b>Nexsan Technologies</b> SATABeast Xi, Assureon	Hall 2/Stand A38	Riensch & Held GmbH & Co.KG Laserdrucker-Filter Clean office	Hall 7/Stand A 29
Niche-tech Corporation Limited personal and computer peripherals, computer and home entertainment sound system, personal digital media etc	Hall 23/Stand C05	Rittal GmbH & Co.KG Data Center	Hall 12/Stand B26

Hall 2/Stand E20

**NovaStor Software AG** 

NovaBACKUP, NovaNET, NovaNet-WEB, HiBack ixT, HiFreezer

S		T	
Samsung Electronics air conditioner	Hall 26/Stand D60	take-e-way GmbH Registrierung nach ElektroG/WEEE	Hall 25/Stand B19
SAS Institute GmbH IT Resource Management	Hall 3/Stand C55/1	Talk & Vision Videoconferencing	Hall 13/Stand C20/2
<b>Savernova</b> Authentication Manager Network ID/Internet ID	Hall 6/Stand G33	TBS Printware GmbH umweltschonendes Druckerzubehör	Hall 23/Stand B38
SCHÄFER Ausstattungs-Systeme GmbH UNIQLE – Die High Density Klimaschranklösung für	Hall 12/Stand A44	ThinPrint GmbH ThinPrint .print	Hall 3/Stand C31
4–21 kW Nutzkälteleistung/Systeme zur Kalt-/Warmgang Abschottung – Schrankarchitektur intelligente und energieeffizient eingehaust/Doppelbodensystem	-	<b>Thomson</b> Integrated Femtocell Gateway	Hall 12/Stand A30
mit Luft-Kabel-Tritt Variomodulen — Bearbeitungsfreie, bedarfsgerechte Verlegung in Serverräumen UNIQLE High-Density-Klimaracks/Doppelbodensystem mit Luft-Kabel-Tritt Variomodulen		<b>Tyco Electronics</b> Luftstrom-optimierte Datenverkabelung zur Reduktion der Kühlleistung im RZ	Hall 12/Stand C69
SECUDOS GmbH	Hall 6/Stand G36	U	
Appliance SGS Geneva SA	Hall 13/Stand C15/1	Ultra-X B.V. QuickTech 3R	Hall 25/Stand P107
Green Testing & Certification of Electrical & Electronic Equipment		<b>USU AG</b> Tracking von Stromverbrauch im Rechenzentrum	Hall 3/Stand C25
Shenzhen Allwins Technology	Hall 20/04amd D04/40	Tracking von Ottomvorbraden im Noonenzentram	
<b>Corporation</b> 3G Router	Hall 20/Stand B01/16	V	
signotec GmbH Signature Pads	Hall 17/Stand F10	Vere e.V. Verband zur Rücknahme und Verwertung von Elektro-	
Simmeth System GmbH sim@value – die Online Lieferantenbewertung	Hall 003/Stand A05	und Elektronikaltgeräten e.V. Informationen "Rücknahme und Verwertung von Elektro- und Elektronikaltgeräten"	Hall 25/Stand B19
Simple Feature GmbH Netzteile	Hall 24/Stand E26/1	Vestel LCD TV	Hall 26/Stand D56
Sirtec Europe BV HIGH POWER psu's	Hall H 24/Stand B10	VidSoft GmbH Videokommunikation	Hall 7/Stand A28
Skyline Computer Co. Ltd. Notebook Station	Hall 20/Stand C01	W	
SoftEd Systems GmbH Consulting und Training zu Servervirtualisierung/VMware: Wir zeigen Ihnen, wo Servervirtualisierung in Ihrem	Hall 7/Stand A28	Wacom Europe GmbH LCD Signature Tablet STU-500	Hall 17/Stand F06
Unternehmen lohnt, beraten Sie bei der Auswahl der Produkte und Lizenz-modelle und unterstützen Sie bei der Implementierung.		WaveIP GigAccess OFDM, WipAirII	Hall 13/Stand A34
SonicGear Lab. Pte Ltd Multimedia/Home Audio	Hall 24/Stand F01	Wilken GmbH Klimaschutz im Wilken-Rechenzentrum	Hall 5/Stand C38
Sony NEC Optiarc Europe GmbH optische Speicherlaufwerke	Hall 21/Stand A06	Z	
Sunload GmbH	Hall 9/Stand 12	Zhejiang Jinli Electronics Co.,Ltd. Banknote Sorter	Hall 17/Stand A21

Solarbags

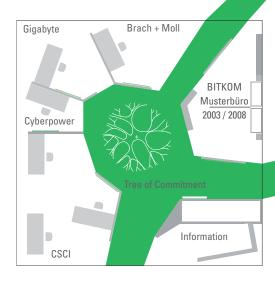
### HALLENPLAN/MAP OF HALL, HALL 9

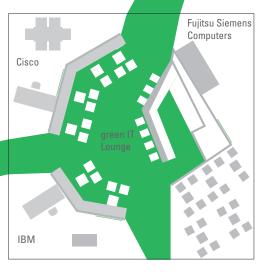


# **CeBIT** green IT-VILLAGE

Hall 9 Stand A50, A59 + A60







# Programm/Program Hall 8, Forum 2

Moderation: Philipp Karch, Bereichsleiter Umwelt und Nachhaltigkeit BITKOM – Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V.

#### Dienstag, 4. März 2008

### 14.00 – 14.30 BITKOM · Green IT – ITK als zentrales Instrument für den Klimaschutz

Referent: Dr. Reinhard Höhn, IBM Deutschland Unternehmensbevollmächtigter Umweltschutz, Lenkungsausschussvorsitzender des BITKOM-Kompetenzbereichs Umwelt & Nachhaltigkeit

#### 14.35-15.05 Cisco · Grüne IT in Unternehmen

Was ist Grüne IT und welche Herausforderungen stellen sich? Wie kann Web-Collaboration dazu beitragen, dass Unternehmen umweltfreundlicher agieren? Referent: Peer Stemmler, Country Manager WebEx, Deutschland

## 15.10 – 15.40 Fujitsu Siemens Computers · For a better business. For a better planet.

Ökologie und Ökonomie können Hand in Hand gehen: For a better business. For a better planet. Unsere Strategie: Wir bieten Produkte, Lösungen und Leistungen mit dem richtigen Gleichgewicht zwischen geschäftlichem und ökologischem Nutzen. Referent: Bernd Kosch, Vice President Strategic Alliances

#### 15.45 – 16.15 Kyocera Mita · Wirtschaftlich und ressourcenschonend Drucken – Die KYOCERA ECOSYS-Technologie

Die ECOSYS Technologie von KYOCERA setzt auf langlebige Druckerkomponenten, die Ressourcen schont und Abfall verringert.

Durch die patentierte Ecosys-Technologie zeichnen sich Geräte von Kyocera durch eine lange Lebensdauer aus. Eine Fotoleitertrommel mit einer Beschichtung aus amorphem Silizium ist das Herzstück dieser Drucktechnik. Dank ihrer keramischen Substanzen hat die Fotoleittrommel eine dreißigfach längere Lebensdauer als normale Druckertrommeln, die mit jedem Tonerwechsel ausgetauscht werden müssen.

Referent: Bernd Austinat, Abteilungsleiter Produktmarketing Kyocera Mita Deutschland GmbH

#### 16.20–16.50 CSCI · Climate Savers Computing Initiative: Enabling Energy Efficiency

The goal of the program is 50 % reduction in power consumption by computers by 2010.

Referent: Kevin O'Donovan. Intel

# 16.55 – 18.00 BITKOM · Green IT im Rechenzentrum 1: Dynamic IT Solutions for Energy Efficient Computing in Data Centers

Referent: Jürgen Heidegger, Director Marketing Infrastructure Products, Fujitsu Siemens Computers GmbH

#### BITKOM · Green IT im Rechenzentrum 2: Virtualisierung verbessert die Ökobilanz im Rechenzentrum

Referent: Patrick Schmidt, Managing Data Center, Cisco

#### BITKOM · Green IT im Rechenzentrum 3: Nachhaltige Energiebeschaffung in Rechenzentren – Energie aus der Brennstoffzelle

Referent: Dr. Rainer Weidmann, Head of Engineering Infrastructure, T-Systems

# green IT

# Machen Sie den Klimacheck!

im green IT-Village, Halle 9, Stand A50

#### **Gewinnen Sie**

eines von drei supereffizienten Produkten von Fujitsu Siemens Computers

# Programm/*Program Hall 8. Forum 1*

Moderation: Philipp Karch, Bereichsleiter Umwelt und Nachhaltigkeit BITKOM – Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V.

#### Mittwoch, 5. März 2008

# 14.00 – 14.30 IBM · Energieeffizienz unter Einsatz eines intelligenten Energieversorgungsnetzes

Am Beispiel: U.S. Dept. Of Energy Pacific Northwest GridWise Testbed: Olympic Peninsula Welches Modernisierungspotenzial hat der Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) bei der Steigerung der Effizienz in der gesamten Wertschöpfungskette der Energieversorgung? Im Vortrag werden die Konzepte zur digitalen Konvergenz zwischen IKT und der Energietechnik erläutert. Weiterhin wird anhand eines realen Beispieles die praktische Umsetzung vorgestellt. Dabei werden neben der eigentlichen Realisierung auch die Ergebnisse der Auswirkungen auf Kunden und das Netz präsentiert. *Referent: D. Schumann, Senior Management* 

#### 14.35-15.05 Gartner Deutschland · "Wie grün ist Ihre IT?"

Consultant Utilities

"Green IT" wird derzeit hauptsächlich mit Energieeinsparungen innerhalb der IT assoziiert. Entscheidend ist jedoch der ganzheitliche Blick und die Identifikation von Möglichkeiten, wie durch effizienten Einsatz von IT die Umweltbilanz des gesamten Unternehmens optimiert werden kann. Referenz: Münchener Rück

- Welche Umwelteinflüsse durch IT sind zu berücksichtigen?
- Was sind die wichtigsten Themenfelder von "Green IT" und wie weit werden diese derzeit vom Markt adressiert?
- Mit welchen Ma
  ßnahmen können Unternehmen das Thema angehen und nachhaltig ihre Umweltbilanz verbessern?
- Mit welchen Mitteln kann der Erfolg gemessen werden?

Referent: Dr. Dirk Heiss, Director Gartner Consulting

#### 15.10–15.40 Intel · Energieeffiziente IT fängt beim Prozessor an. hört da aber nicht auf

- Neue Prozessortechnologien erhöhen die Energieeffizienz der Server
- Daraus folgt ein Paradigmenwechsel in der Softwareprogrammierung
- Virtualisierung ist ein Weg, um für bestehende Applikationen die neuen Technologien nutzbar zu machen
- Die h\u00f6here Energiedichte ist keine Gefahr, sondern Chance zur Erh\u00f6hung der Energieeffizienz
- Die Climate Savers Computing Initiative Referent: Günther Jünger, Director Corporate Affairs

#### 15.45–16.15 INCOM Storage · Speichertechnologien auf dem Energie-Prüfstand des TÜV

TÜV-Zertifikat für energieeffiziente Langzeit-Speicher systeme — über 20 Jahre optische Speicher Der TÜV Saarland hat erstmals ein TÜV-Prüfzeichen für ein energieeffizientes Archivspeichersystem der DISC GmbH vergeben. In einer Diskussion sollen die Vorteile vom Einsatz der "richtigen Speichertechnologie am richtigen Platz" aufgezeigt werden. Referenten: Dr. Klaus Engelhardt, Freier Fachautor, Christian Schmidt, DISC GmbH, Curt Meinig, Senior Berater des TÜV Saarland

#### 16.20–16.50 VMware · Höhere Energieeffizienz durch Virtualisierung

Erfahren Sie VMware, wie Sie mit Lösungen von virtualisierten Datacentern einen wichtigen Schritt auf dem Weg hin zur Green IT unternehmen. Referent: Martin Niemer, Senior Product Marketing Manager EMEA

# 16.55 – 17.25 BITKOM · Green IT im Büro 1: Output Management (Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen)

Referent: Albert Brenner, Direktor Marketing und CRM Central Entity, Xerox

#### 17.30 – 18.00 BITKOM · Green IT im Büro 2: Energieeinsparpotenziale am Beispiel von PCs, Notebooks, Peripheriegeräten und Power-Management

Referent 1: Jürgen Heidegger, Director Marketing Infrastructure Products, Fujitsu Siemens Computers GmbH Referent 2: Gottfried Wanderer, Kerp Engineering GmbH

#### Programm/Program Hall 9, FUTURE TALK

Moderation: Philipp Karch, Bereichsleiter Umwelt und Nachhaltigkeit BITKOM – Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V.

#### Mittwoch, 5. März 2008

# 10.00 – 10.20 BITKOM · Green IT in der Chiptechnologie: Moderne Halbleiter und ihr Beitrag zur Energieeffizienz

Referent: Silke Hermanns, Manager Environmental Policy and Regulation, AMD EMEA

#### 10.30 – 10.50 IBM · IT kann auch grün sein:

#### Das Energieeffiziente Rechenzentrum

Green Data Center – Energieeffizienz im Rechenzentrum

Analyse der Relevanz von Green IT im Data Center und wie groß die Einsparpotenziale in den einzelnen Disziplinen sein können. Die Wechselwirkung zwischen der IT und dem Facility Management wird thematisiert und moderne Planungsszenarien und Planungshilfen wie z.B. die thermische Simulation angesprochen. Möglichkeiten von Energiebenchmarks und Energieassessments werden ebenfalls aufgezeigt.

Referent: Thomas Tauer, Director Site and Facilities Services. IBM

# 11.00 – 11.20 Fujitsu Siemens Computers · For a better business. For a better planet.

Ökologie und Ökonomie können Hand in Hand gehen: For a better business. For a better planet. Unsere Strategie: Wir bieten Produkte, Lösungen und Leistungen mit dem richtigen Gleichgewicht zwischen geschäftlichem und ökologischem Nutzen. Referent: Judith Raddatz, Leitung Communications

# 11.30 – 11.50 Kyocera Mita · 100.000 Euro für umweltschonende Konzepte: Der KYOCERA Umweltpreis

Was ist der Kyocera Umweltpreis, wie lauten die Teilnahmebedingungen?

Um die hochgesteckten Klimaziele erreichen zu können, bedarf es gemeinsamer Anstrengungen von Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Vor diesem Hintergrund haben der Bundesverband mittelständische Wirtschaft (BVMW), die deutsche Umwelthilfe und Kyocera einen mit 100.000 Euro dotierten Umwelpreis ins Leben gerufen, um mit Hilfe des Preisgeldes CO<sub>2</sub>-reduzierende Projekte im Unternehmen anzustoßen.

Referent: Oliver Kreth, Marketing Direktor, Kyocera Mita Deutschland GmbH

#### Donnerstag, 6. März 2008

# 10.00 – 10.20 BITKOM · Green IT durch Telearbeit: Modernste Video-Kommunikation als effektives Mittel zur CO<sub>2</sub>-Reduktion

Referent: Michael Kaminski-Nissen, Umweltmanager Deutschland. Hewlett-Packard GmbH

#### 10.30-10.50 Cisco · Green IT

Referent: angefragt

#### 11.00–11.20 Brach + Moll Kälte- und Klimatechnik · Energieeinsparung durch neue Klimatisierungsenergien

Neueste Technik im Bereich Klima als Teil von Green IT. Energieeinsparung durch neue Klimatisierungstechnologien. Einsatz der direkten Rackkühlung und Nutzung von hohen Vorlauftemperaturen für die Einsparung. Anwendungsfälle für die geothermische Kälteerzeugung, Energieoptimierte Nutzung der Freien Kühlung (Free-Cooling) bei Systemen mit hohen Vorlauftemperaturen. Referent: Marc Siggelkow, Product-Manager

# 11.30 – 11.50 CSCI · Climate Savers Computing Initiative: Pursuing a greener future

The goal of the program is 50% reduction in power consumption by computers by 2010.

Referent: Dileep Bhandarkar, Microsoft

#### Programm/Program Hall 9, FUTURE TALK

Moderation: Philipp Karch, Bereichsleiter Umwelt und Nachhaltigkeit BITKOM – Bundesverband Informationswirtschaft, Telekommunikation und neue Medien e.V.

#### Freitag, 7. März 2008

10.00 – 10.20 BITKOM · Green IT for Smart Home Solutions:

Der Smart Home Energy Assistant

Referent: Hans-Jürgen Gerhardy, Leiter Nachhaltigkeitsdesign, Deutsche Telekom AG

10.30 – 10.50 BITKOM · Green IT?! – Eine Herausforderung für Industrie und Umweltpolitik

Referentinnen: Dr. Ines Oehme und Dr. Annett Weiland-Wascher, Umweltbundesamt, Siegfried Behrendt, IZT

11.00 – 11.20 GIGABYTE - GIGABYTE – Dynamic Energy Saver

GIGABYTE Dynamic Energy Saver =
Kostenersparnis + Umweltschutz
Die Idee und das Design des GIGABYTE Dynamic Energy
Saver – enormes Sparpotential für die Anwender und
eine grüne Zukunft für die Computernutzung.
Referent: Colin Brix, Product Manager GIGABYTE

11.30 – 11.50 VMware · Green IT – Realität mit Virtualisierung

Heute sind deutsche Rechenzentren für rund 8 % des jährlichen Stromverbrauchs in Deutschland verantwortlich. Für das Jahr 2010 bedeutet dies einen  $\rm CO_2$ -Ausstoß von 18 Millionen Tonnen. Server-Konsolidierung und Virtualisierung trägt maßgeblich dazu bei, Energieverbrauch und damit Kosten zu senken und die Umwelt zu schonen.

Referent: Thomas Kühlewein, Regional Director Central Europe

Besuchen Sie das **Musterbüro** 2003 vs. 2008 des BITKOM und erhalten Sie Ihr kostenloses Exemplar des **green IT-Guides!** green IT-Village, Halle 9/Stand A50

#### **S**ponsoren











#### **Partner**





#### Schirmherrschaft/Patron

