



## Forum „green IT“, CeBIT Hannover (Halle 8)

---

Führende IKT-Anbieter präsentieren auf der CeBIT Green IT bestehende und zukünftige Lösungen, die entweder Material- und Energiebedarfe in der IKT selbst oder in anderen Branchen eindämmen und somit helfen, dem Klimawandel entgegen zu steuern. Mittelpunkt der Ausstellungsfläche ist das große Forum auf dem täglich Konferenzen, Podiumsdiskussionen und Vorträge zum Thema „green IT“ und „green through IT“ abgehalten werden. Im Forum werden aktuell wichtige Themen beleuchtet und sollen Unternehmen und Verbrauchern Impulse geben, wie ökologisches und ökonomisches Wirtschaften künftig durch den Einsatz von IKT-Technologien weiterentwickelt und optimiert werden kann. Das Programm des Forums wurde jeweils in enger Abstimmung zwischen BITKOM, dem Bundesumweltministerium und dem Umweltbundesamt entwickelt.

### **Green IT Beratungsbüro @ CeBIT 2010**

#### **Live-Beratung auf der „CeBIT green IT“**

Das Green IT Beratungsbüro präsentiert sich LIVE den Besuchern und Interessierten der CeBIT green IT. Im „gläsernen Beratungsbüro“ werden an den ersten drei Messetagen (Dienstag bis Donnerstag) kostenlose Beratungen zu den Programmen der Spitzen- und Breitenförderung für Green IT-Maßnahmen angeboten.

Möglichkeiten der Terminvereinbarung:

- vorab telefonisch unter 0800/ GREEN IT (0800/ 47336 48)
- per E-Mail unter [green-it@bitkom.org](mailto:green-it@bitkom.org)
- am Info-Counter der CeBIT green IT vor Ort

Das Beratungsbüro bietet 30 minütige Gespräche an den ersten drei Messetagen. Wunschtermine können je nach Terminverfügbarkeit vorab reserviert werden.



**Dienstag, 2. März 2010**

---

Veranstalter: BITKOM

**11:00 - 12:00 Netviewer: Webinar live vom Forum CeBIT green IT**

Praktische Einsatzmöglichkeiten und Mehrwerte von Web-Collaboration anhand von Beispielen und Erfahrungen namhafter Unternehmen. Unter der Moderation von Daniel Holzinger berichten Entscheider aus Unternehmen über konkrete Szenarien für Kostenersparnis, Prozessoptimierung und aktivem Klimaschutz. Gäste auf der Bühne sind Michael Heiner (Trumpf), Thorsten Reitz (ImmobilienScout 24) und Jörg Mayer (Netviewer AG).

**International Conference „Green IT Strategies and Practices for a Sustainable Europe”**

13.00 p.m. **Opening**

Isabel Richter, BITKOM (Moderator)

13:05 p.m. **Welcome Address:**

Dr. Mario Tobias, BITKOM

13.20 p.m. **Welcome Address:**

Colette Maloney, EU Commission, DG Information Society and Media

13:35 p.m. **Welcome Address:**

Dr. Ulf Jaeckel, German Federal Ministry of Environment

13.50 p.m. **Keynote: Energy Efficiency and the Role of ICT – the view of an NGO**

Dennis Pamlin, World Wildlife Fund (WWF) (Videoconference)

14.30 p.m. **USA: Green IT at Intel**

Diane Bryant, CIO Intel Corporation

14:50 p.m. **Germany:**

Robert Gögele, Siemens AG, Siemens IT Solutions and Services

15:10 p.m. Coffee break

15:30 p.m. **Japan: The Promotion of Green IT**

Hajime Wakuda, Japan Electronics & Information Technology Industries  
Association Europe Office / Green IT promotion Council

15:50 p.m. **EMEA: Enterprise Solutions for Green IT Management**

Fernando Nogueras Alvarez, CA ecoSoftware

16:10 p.m. **International: The Climate Savers Computing Initiative -- Best Practices for Achieving Return on Investment through Energy Efficient Computing**

Dr. Bernd Kosch, Fujitsu Technology Solutions (on behalf of Climate Savers  
Computing Initiative)

16:30 p.m. **Final Remarks**

16:40 p.m. **Coffee/Opportunity for Networking**



**Mittwoch, 3. März 2010**

---

**Informations- und Kommunikationstechnologie für Elektromobilität/E-Energy**  
**Veranstalter: BMWi, Moderation: Dr. Matthias Teller, Institut f<sup>x</sup>**

- 10:00 **Begrüßung**  
Dr. Andreas Goerdeler, Leiter des Referats Entwicklung konvergenter IKT im BMWi
- 10:05 **Ohne IKT und E-Energy keine Elektromobilität**  
Hans-Joachim Otto, Parlamentarischer Staatssekretär im BMWi
- 10:30 **Das vernetzte Automobil – Chance für Verkehrs- und Energiesysteme**  
Ludwig Karg, Leiter Begleitforschung „IKT für Elektromobilität“
- 10:45 **Podiumsdiskussion “IKT und Elektromobilität“**  
*Moderator: Ludwig Karg*  
Stefan Helnerus, RWE Effizienz GmbH  
Dr. Jörg Heuer, Siemens AG  
Dr. Zoltan Nochta, SAP AG  
Dr. Mario Tobias, BITKOM e.V.  
Lars Walch, EnBW AG
- 11:30 GridSurfer  
**Land in Sicht:** Ländliche Integration von Elektrofahrzeugen in Energiesysteme, Batteriewechsel inklusive  
*Michael Westerburg, EWE AG*
- Harz.EE-mobility  
**Mobil durch Wind und Sonne:** Elektromobile als rollende Speicher  
*Dr.-Ing. P. Komarnicki, Fraunhofer IFF*
- MeRegioMobil  
**Wenn die Waschmaschine mit dem Auto spricht:** Elektrofahrzeuge als mobiler Speicher in Smart-Home-Energiemanagementsystemen  
*Lars Walch, ENBW AG*
- Smart Wheels  
**Taxifahrt mit E-Antrieb:** Intelligente Elektromobilität in der Modellregion Aachen  
*Dr.-Ing. Peter Wolters, FEV Motorentchnik GmbH*
- eE-Tour Allgäu  
**Gipfelsturm mit Strom:** IKT& Elektromobilität für Umwelt und Tourismus im Allgäu  
*Stefan Mayer, Allgäuer Überlandwerk GmbH*
- e-mobility  
**IKT-basierte Integration der Elektromobilität in die Netzsysteme der Zukunft**  
*Stefan Helnerus, RWE Effizienz GmbH*
- Future Fleet  
**Dienstwagen mit grüner Energie:** Einbindung von Elektrofahrzeugen in betriebliche Fahrzeugflotten  
*Dr.-Ing. Zoltan Nochta, SAP AG*
- 13:00 **Ender der Veranstaltung**



Veranstalter: BITKOM, BMU, UBA

**14:00 - 16:00 Uhr High-level-Podiumsdiskussion**

mit Prof. Dr. Klaus Töpfer (Institut für Klimawandel, Erdsystem und Nachhaltigkeit, IASS), Prof. Dr. Burkhard Schwenker (Roland Berger), Prof. Dr. Miranda Schreurs (FU Berlin), Martin Jetter (IBM)

**16:00 Smart Grid als Hebel zur Geschäftsentwicklung**  
Christian Heuer, Global Head of Smart Grid, Siemens AG

**16:30 Netviewer-Podiumsdiskussion: „green IT“ mit Web-Collaboration**  
Web-Collaboration, seien es Online-Konferenzen oder Remote-Support, verhilft Unternehmen nicht nur zu Kosten- und Wettbewerbsvorteilen sondern ist auch ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz. Unter Moderation von Internet-Publizist Tim Cole diskutieren Entscheider und Experten über Erfahrungen, Anwendungsszenarien und Trends. Gäste auf der Forumsbühne sind Cristina Brand (Deutsche Telekom), Dr. Hermann Löh (VEA) und Jörg Mayer (Netviewer).

**17:00 Smart Metering: Mit Technologie und Psychologie zu mehr Energieeffizienz**  
Horst Wenske, Geschäftsführer, KTC-Karlsruhe Technology Consulting GmbH



**Conference: Green IT / Future Trends in applications**

**Organizer: The Federal Environment Agency, Umweltbundesamt**

- 09:45 Welcome & Opening Remarks  
Dr. Evelyn Hagenah, Head of Department Sustainable Products and Consumption Patterns,  
Municipal Waste Management, The German Federal Environment Agency (Umweltbundesamt)
- 10:00 Towards green ICT strategies: What are governments and industry focusing on?  
Dr. Graham Vickery, Head Information Economy Group, OECD
- 10:30 Session 1: Green IT: Paving the Way for Sustainable Lifestyles**
- 10:45 Smarter Cities: intelligent traffic planning, optimisation and control  
Karin Duermeyer, Distinguished Engineer, IBM Global Business Services Germany
- 11:15 Green IT@Heidelberg  
Axel Junghans, Heidelberger Druckmaschinen AG
- 11:45 Coffee Break
- 12:00 Smart Metering / Smart Grids  
Richard Haagensen, Head of Product Management, Landis + Gyr GmbH
- 12:30 Energy Efficiency in Living Environments – Experiences with a Demo Flat in Potsdam  
Prof. Birgit Wilkes, Technical University of Applied Sciences of Wildau
- 13:00 Lunch Break
- 14:00 Session 2: Green IT beyond energy efficiency**
- 14:05 Raw Material Mining in WEEE  
Klaus Hieronymi, Chairman of the Environmental Board, HP Company  
*Smart Infrastructures*
- 14:35 The role of IT in creating sustainable urban infrastructures  
David Murphy, Global Lead for Sustainability, Siemens AG
- 15:05 E-Energy: Intelligent Integration in the Power Sector  
Dr. Christoph Mayer, Director, OFFIS, R&D Division Energy  
*Cooperative Approaches to Green Datacenters*
- 15:35 DataCenter 2020  
Dr. Rainer Weidmann, Head of Data Center Engineering, T-Systems Enterprise Services
- 16:05 Material Stock in German Datacenters - Findings of a Study for the German Federal  
Environment Agency  
Dr. Ralph Hintemann, Borderstep Institute for Innovation and Sustainability
- 16:35 Efficiency of datacenters and Code of Conduct  
Dr. Ludger Ackermann, Senior Business Consultant, Mansystems Deutschland GmbH
- 17:05 Closing words  
Dr. Louise H. Stewart / Stewart Ecological



**Donnerstag, 4. März 2010**

---

**Conference: "ICT Remarketing & Recycling – Renewed Products for a Renewable Economy"**

**Organizer: BITKOM & UBA**

IKT-Geräte wurde in der Vergangenheit nach Dauer der Abschreibung oder am Ende des Lebenszyklus zumeist als Elektroschrott betrachtet. Heute ist man sich der Potenziale bewusst, die in gebrauchter IKT-Hardware stecken: Funktionsfähige Gebrauchtgeräte können aufbereitet und weiter eingesetzt werden. Wertvolle sekundäre Rohstoffe können durch intelligentes Recycling aus entsorgten Altgeräten zurück gewonnen werden. Sowohl das Remarketing als auch das Recycling gebrauchter IKT-Komponenten bieten nicht zu unterschätzende wirtschaftliche Chancen und liefern gleichzeitig einen entscheidenden Beitrag zum nachhaltigen Ressourcenschutz.

Die **Fachkonferenz "ICT Remarketing & Recycling – Renewed Products for a Renewable Economy"**, die BITKOM gemeinsam mit dem Umweltbundesamt (UBA) ausrichtet, greift dieses Thema auf. Wir laden Sie hiermit dazu ein, gemeinsam mit uns die Frage zu diskutieren, welches Potenzial in IKT-Geräten am Ende eines Lebens- oder Produktzyklus steckt, um die Ressourceneffizienz zu steigern und neue Märkte zu erschließen.

**Chair: Prof. Dr. Grit Walther, University of Wuppertal**

- 10:00 a.m.     **Words of welcome**  
Representative of the German Federal Environment Agency (UBA)
- 10:10 a.m.     **Keynote address: Recycling and Remarketing – the political perspective**  
Dr. Helge Wendenburg, German Federal Ministry for Environment
- 10:30 a.m.     **Keynote address: The ICT industry and its "green" responsibility**  
N. N.
- 10:50 a.m.     **Keynote address: Commodity prices and the growing importance of recycling**  
Dr. Heinz-Jürgen Büchner, IKB Deutsche Industriebank AG:

Block 1: Remarketing as a future opportunity

- 11:10 a.m.     **Remarketing as a demand-driven growth sector**  
Mark Danis, Fujitsu Technology Solutions
- 11:25 a.m.     **Remarketing – Is it all the same? Processes and standardization in a largely unregulated market**  
John Muir, IBM UK
- 11:40 a.m.     *Short coffee break*
- 11:55 a.m.     **Remarketing and Export: Example Africa - study results**  
Knut Sander, Ökopol Institute for Environmental Strategies

Block 2: Future of recycling and resource recovery

- 12:15 p.m.     **Innovations in recycling technology – Ways of reusing raw materials**  
Thierry Van Kerckhoven, Umicore AG
- 12:30 p.m.     **Regaining Indium from e-waste – Study results**  
Elisabeth Walter, IUTA Institute for Energy and Environmental Technology



Panel discussion

- 12:45 p.m. **Panel discussion: From spendings to revenue?!**
- Mark Danis, Fujitsu Technology Solutions
  - Alastair Borissow, Cisco (tbc)
  - Knut Sander, Ökopol
  - André Pohl, Hellmann Process Management GmbH
  - Umweltbundesamt (German Federal Environment Agency)
- 13:30 p.m. **Conclusion & Outlook**
- 14:30 - 15:30 Podiumsdiskussion der Green IT Allianz  
„Klimaschutz und Ressourcenschonung durch Green IT:  
Braucht Deutschland eine Green IT-Strategie?“**
- Teilnehmer: Bernd Kosch, Fujitsu Technology Solutions; Dr. Jürgen Sturm, Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH; Stephanie Kage, BMWi (angefragt); Dr. Pfeiffer, MdB (angefragt); Isabel Richter, BITKOM  
Moderation: Matthias Lambrecht, FTD
- 16:00 City- und Verwaltungscockpit**  
N.N. Siemens AG
- 16:30 IT und Nachhaltigkeit – mehr als „Green IT“**  
Fernando Nogueras Alvarez, Senior Director, CA ecoSoftware
- 17:00 Nachhaltige Energieeffizienz im Rechenzentrum und am IT-Arbeitsplatz  
(Green IT-Zertifizierung)**  
Rainer Wirtz, Branchenmanager, TÜV Rheinland



Freitag, 5. März 2010

---

#### 4. Jahreskonferenz: „Perspektive: Green through IT!“

Veranstalter: BMU, UBA, BITKOM

Angesichts wachsender Herausforderungen beim Klimaschutz, hoher Energiekosten sowie drohender energetischer Versorgungsengpässe ist auch die IKT-Branche aufgefordert, ihren Beitrag zur Bewältigung dieser Probleme zu leisten. Durch kontinuierliche Effizienzverbesserung der Geräte und der Prozesse in der IKT - green IT - können Energie und Kosten gespart und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert werden. „Green through IT“ hat jedoch eine noch größere Bedeutung für die Umwelt: Der gezielte Einsatz intelligenter IKT kostet zwar Energie, hilft aber gleichzeitig, ein Mehrfaches an Energie, Ressourcen und damit auch Kosten in vielen anderen Branchen zu sparen. Ob dies bereits Realität ist oder nur Zukunftsmusik werden Bundesumweltminister Dr. Norbert Röttgen und BITKOM-Präsident Prof. Dr. Dr. h.c. mult. August-Wilhelm Scheer in ihren Keynotes aufgreifen. Vortragen werden zudem Jacqueline McGlade (Leiterin der European Environment Agency), Prof. Dr. Dr. h.c. Henning Kagermann (Präsident acatech) und Prof. Dr. Norbert Walter (Ex-Chefvolkswirt der Deutschen Bank) sowie Vertreter von namhaften IT-Anwendern und der Wissenschaft.

- ab 9:30     **Anmeldung**
- 10:30     **Begrüßung**  
Moderator Dr. Matthias Teller, Direktor Institut f<sup>x</sup>
- 10:35     **Grußwort**  
Ernst Raue, Vorstand Deutsche Messe AG
- 10:40     **Keynote**  
Bundesumweltminister Dr. Norbert Röttgen
- 11:05     **Keynote**  
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. August-Wilhelm Scheer, BITKOM-Präsident
- 11:30     **Internationale Perspektive**  
Jacqueline McGlade, Executive Director of the European Environment Agency
- 11:55     **Preisverleihung „Ausgewählter Ort im Land der Ideen“**  
Harald Eisenach, Vorsitzender der Geschäftsleitung, Deutsche Bank AG
- 12:10     **Zukunftspotenziale nachhaltiger IKT-Lösungen**  
Prof. Dr. Dr. h.c. Henning Kagermann, acatech- Präsident
- 12:35     **Mittagspause**
- 13:30     **Impuls Statement: Hightech und green – ein Paradoxon?**  
Prof. Dr. Norbert Walter, Ex-Chefvolkswirt der Deutschen Bank
- 14:15     **Podiumsdiskussion**  
„Green Through IT“ – Wunschdenken oder Realität?!
- Jochen Flasbarth, Präsident des Umweltbundesamtes
  - Prof. Dr. Norbert Walter, Ex-Chefvolkswirt der Deutschen Bank
  - Dr. Jürgen Sturm, CIO BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
  - Prof. Dr. Gerhard Fettweis, Koordinator des Spitzenclusters „Cool Silicon“
  - Alf Henryk Wulf, Vorstandsvorsitzender Alcatel-Lucent Deutschland
- 15:45     **Fazit & Ausblick**  
Dr. Ulf Jaeckel (BMU) und Dr. Mario Tobias (BITKOM)