

Forums-Programm „green IT“

Ort: Forum „green IT World“ auf der CeBIT in Hannover (Halle 8), 3. – 8. März 2009

Dienstag, 3. März 2009

Ressourcenschutz / International initiatives and visions on Green IT

- 12:20 Vorstellung des E-Energy Förderprogramms und seiner Ziele
Vertreter des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi)
- 12:30 „eTelligence - Intelligenz für Energie, Märkte und Netze, Modellregion Cuxhaven“,
Dr. Wolfram Krause (EWE AG), Projektleiter eTelligence
- 12:40 „E-DeMa - Entwicklung und Demonstration dezentral vernetzter Energiesysteme hin zum E-
Energy-Marktplatz der Zukunft, Modellregion Rhein-Ruhr“,
Prof. Dr. Michael Laskowski (RWE Energy AG); Projektleiter E-DeMa
- 12:50 Smart Watts - E-Energy – IKT-basiertes Energiesystem der Zukunft“,
André Quadt (utilicount GmbH), Projektleiter Smart Watts
- 13:00 „IKT-Stromverbrauch in Deutschland – Eine Prognose bis 2020“,
Dr. Lutz Stobbe, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM
- 13:20 „The IT sector as a leader towards a global low carbon economy – Delivering the first billion
tonnes of strategic CO2 reductions while avoiding dead ends and PR stunts“,
Dennis Pamlin, (WWF Sweden)
- 13:40 „Beyond Green IT – der Weg zum nachhaltigen Unternehmen“, Dr. Sebastian Brandis
(British Telecom Germany)
- 14:00 James Lovegrove (TechAmerica Europe)
- 14:20 "The Impact of EuP Ecodesign Standards", Prof. Lucas Bergkamp
(The Telecommunications Industry Association)
- 14:40 "What's Next For Sustainable IT?", Adam Lebech (National IT and Telecom Agency, Denmark)
- 15:00 „Green IT: Planning for change“, Alec Selvon-Bruce, (Hitachi Data Systems Ltd.)
- 15:20 „IT goes green in Data Centers and Virtual conferencing“, Udo Gehrmann (Nokia Siemens
Networks)
- 15:40 „Smart 2020 - Resource efficiency through ICT-applications“, Luis Neves (GeSI)
- 16:00 „Energieeffizienz durch Konsolidierung und Virtualisierung, Bernhard Przywara (Sun
Microsystems GmbH)
- 16:20 „Energieeffizienzanalysen und dynamische Infrastrukturlösungen für öffentliche Verwaltungen
(BMU) und Mittelstand“, Michael Schepanske, Bechtle und Silvio Weeren (IBM Deutschland)
- 16:40 „IT for sustainability - from Green IT to value-add for the business“, David Murphy (Siemens AG)
- 17:00 „Ist Cloud Computing 'Grüne IT'?“, Rolf Kersten (Sun Microsystems GmbH)
- 17:20 „Good Green Business Sense“, Anne Larilahti (Nokia Siemens Networks)

Mittwoch, 4. März 2009

Klimaschutz & Ressourceneffizienz

- 10:00 „Neue Ressourcen für die IKT: Biokunststoffe“, Dr. Jutta Müller (IZM)
- 10:20 "Prima Klima auf dem Schreibtisch", Thomas Spandöck und Bernhard Przywara (Sun Microsystems GmbH)
- 10:40 „oekom Corporate Rating: Die Nachhaltigkeitsperformance der IT-Industrie“, Philipp Rühle, (Oekom Research AG)
- 11:00 „Internet - Climate Killer or Climate Saver“, Prof. Wolfgang Nebel (OFFIS - Institut für Informatik)
- 11:20 Die Bedeutung abfallwirtschaftlicher Anforderungen für die Ressourceneffizienz - Beispiel WEEE-Revision“, Kathrin Gause (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU))
- 11:40 „Going Green with CDIS“, Christian Knermann (SET 2000 GmbH/ Fraunhofer Institut für Umwelt und Sicherheits- und Energietechnik)
- 12:00 „Innovative Prozessführung zur anaeroben Behandlung hypersaliner Abwässer“, Dr. Jörg Gebhardt (Gemeinschaftskläwerk bitterfeld-Wolfen GmbH)
- 12:20 „Optimierung der Energieversorgung durch den Einsatz moderner Informations- und Kommunikationstechnologien“, Dr. Klaus Korfhage (Projektträger Jülich)
- 12:40 „Marktplatz für Äpfel und Glühbirnen in der Modellstadt Mannheim“, Andreas Kießling (MVV)
- 13:00 Regenerative Modellregion Harz (RegModHarz) – Nachhaltige und effiziente Energieversorgung durch koordinierte regenerative Erzeugung und angepassten Verbrauch in regionalen Märkten, Dr. Krzysztof Rudion (Uni Magdeburg)
- 13:20 „Grenzüberschreitende Abfallströme von Elektrogeräten“, Knut Sander (Ökopol GmbH)
- 13:40 "Der intelligente Zähler der EnBW als Dreh- und Angelpunkt eines völlig neuen Energiemanagements", Lars Walch, EnBW
- 14:00 "Communication meets eEnergy - How ICT supports the Grids of the Future", Josef Lorenz (Nokia Siemens Networks)
- 14:20 „Good Green Business Sense - Making environmental performance a central part of strategy“, Anne Larilahti (Nokia Siemens Networks)
- 14:40 Pause/Umbau
- 15:00 – 17:00 "High-level Diskussion mit Prof. Klaus Töpfer, Bundesumweltminister a.D., MinDirig Dr. Rainer Sontowski (BMU), Dr. Torsten Henzelmann (Roland Berger Strategy Consultants), Thomas Schröder (Sun Microsystems GmbH), Reinhard Clemens (T-Systems)
Moderation: Dr. Antje Wöhnke (NDR-Fernsehen)
- 17:20 "Agricultural Information Management System 'GeoMation Farm'", Osamu Nishiguchi, (Hitachi Software Engineering Co.,Ltd.)

Donnerstag, 5. März 2009

3. Jahreskonferenz: Nachhaltigkeit in einer digitalen Welt

- 9:30 Anmeldung
- 10:30 Begrüßung Moderator Dr. Matthias Teller (f^x Institut)
- 10:35 Grußwort Ernst Raue, Vorstand (Deutsche Messe)
- 10:40 Perspektive der nationalen Politik, Sigmar Gabriel, Bundesumweltminister
Green IT jetzt! Die Chance Wettbewerbsfähigkeit und Umweltschutz zu verbinden
- 11:05 Perspektive der Wirtschaft, Martin Jetter, Mitglied des BITKOM-Präsidiums
Green IT – arbeiten und leben in der mobilen Welt von morgen
- 11:25 Perspektive einer internationalen Organisation, Graham Vickery, Head, Information Economy Group (OECD), Green IT – improving the environment and boosting the economy
- 11:45 Kaffeepause
- 12:05 Perspektive eines IT-Providers, Prof. Urs Hölzle, CTO (Google)
Green IT: Making Access to the World's Information Sustainable
- 12:25 Perspektive eines Anwenders, Klaus Hardy Mühleck, CIO (Volkswagen)
green IT-Management by Volkswagen
- 12:45 Mittagspause
- 13:45 Impuls Statements: Von der Energie- zur Ressourceneffizienz - Neue Herausforderungen und Chancen für Green IT
PD Dr. Klaus Fichter, Direktor (Borderstep Institut)
Von der Energie- zur Ressourceneffizienz - Neue Herausforderungen und Chancen für Green IT
Cornelia Heydenreich, Senior Advisor Corporate Accountability (Germanwatch)
Greenwashing oder reale Chance für die Umwelt
- 14:15 Leichter, leiser, eleganter: Herausforderungen und Chancen materialeffizienter IT-Lösungen
Wolfgang Christmann, Geschäftsführer (Christmann Informationstechnik und Medien)
Ressourceneffiziente IT-Lösungen - Vom Desktop bis zum Supercomputer
Jochen Polster, Geschäftsführer (AMD)
Zukunftstrends bei IT-Endgeräten: Leichter, mobiler, eleganter
- 14:45 Green durch IT: Ressourceneinsparungen am Beispiel Teleworking
Josef Lorenz, Head of Innovations (Nokia Siemens Networks)
Breitbandnetze als Grundlage für ressourceneffizientes Teleworking und Videoconferencing:
Vom Potenzial zu tatsächlichen Einsparung
Dr. Reinhard Höhn, Unternehmensbevollmächtigter Umweltschutz (IBM)
e-place: Chancen neuer Büro- und Arbeitskonzepte
- 15:15 Fazit & Ausblick
Dr. Ulf Jaeckel (BMU) und Dr. Mario Tobias (BITKOM)
- 15:35 Ende

Freitag, 6. März 2009

Rechenzentren

- 10:00 Energy Efficient Data Centre: Best Practice Examples from Europe, the USA and Asia: Presentation of BMU-Brochure "Energy Efficient Data Centres: Best Practice Examples from Europe, the USA and Asia", PD Dr. Klaus Fichter, Dr. Jens Clausen (Borderstep Institut)
- 10:20 Best-Practice-Example EvoSwitch: The Climate-Neutral Data Centre in Amsterdam, Pieter Dijkhuis (EvoSwitch, Amsterdam)
- 10:40 Best-Practice-Example: The Computational Research and Theory Facility" (CRTF) in California, Dale Sartor (Lawrence Berkeley National Laboratory/LBNL)
- 11:00 "International Expert Roundtable: Green Data Centres – Future Challenges and Strategies", Anson Wu (European Code of Conduct on Data Centres), Dale Sartor (LBNL/Berkeley), Dr. Bernard Aebischer (ETH Zürich), Pieter Dijkhuis (EvoSwitch, Amsterdam), Dr. Bernd Schäppi (Austrian Energy Agency, eServer-project); Ingolf Wittmann (BITKOM/IBM); Facilitators: PD Dr. Klaus Fichter, Dr. Jens Clausen (Borderstep Institut)
- 12:30 Pause
- 12:40 EU Code of Conduct for Data Centre, Anson Wu (European Code of Conduct on Data Centres)
- 13:00 US Data Center Energy Efficiency Programs, Dale Sartor (LBNL/Berkeley)
- 13:20 Green IT Projects in Switzerland. Measurement Concept and User Groups, Dr. Bernard Aebischer (ETH Zürich)
- 13:40 IT goes green - KfW fördert energieeffiziente IKT, Olaf Weber (KfW)
- 14:00 Pause
- 14:10 Effizienzpotenziale und Effizienzkriterien für IT-Hardware in Rechenzentren, Dr. Bernd Schäppi (Austrian Energy Agency, eServer-project)
- 14:30 Guidelines für die Beschaffung von energieeffizienter IT-Hardware und Infrastruktur in Rechenzentren, Thomas Bogner (Austrian Energy Agency)
- 14:50 Erfolgreiche Praxisbeispiele: Energieeffiziente Hosting-Umgebungen, René Wienholtz (Strato AG)
- 15:10 Erfolgreiche Praxisbeispiele: Energieeffizienz durch Virtualisierung und Virtual Desktop Umgebungen, Andreas Fiedler (Stadt Bad Soden am Taunus)
- 15:30 Erfolgreiche Praxisbeispiele: Serverkonsolidierung in einem Bundesministerium: 60% Energieeinsparung bei höherer Verfügbarkeit und Kapazität, Rudolf Herlitze (BMU)
- 15:50 Erfolgreiche Praxisbeispiele: Energieeffizienz im Mittelstand: Server- und Storage-Konsolidierung, Anpassung von Klimaanlage, Manfred Kaiser (IT Consult ValeoIT)
- 16:10 Erfolgreiche Praxisbeispiele: "Energieeffizienz-Analysen im Rechenzentrum" - Praxisbericht zur Anwendung des BITKOM-Leitfadens, Michael Heyer (BITKOM/Acentrix)
- 16:30 Erfolgreiche Praxisbeispiele: Kühlen mit der Erde, neue Kühlungsstrategien für Rechenzentren und Serverräume, Bernhard Margos (Bechtle)

Samstag, 7. März 2009

Verbrauchertag

- 10:00 Eröffnung Umweltbundesamt
- 10:20 „Wie kann eine Website energieeffizient gestaltet werden?“, Annette Hoxtell (Strato AG)
- 10:40 "Webbasiertes Energie-Monitoring für den Verbraucher", Dr. Georg Riegel (deZem GmbH)
- 11:00 " Recycling - so einfach wie ein neues Gerät kaufen", Christian Wolf (asgoodas.nu)
- 11:20 "Nützt der Handel mit gebrauchten Produkten auf eBay der Umwelt?", Christine Henseling (IZT)
- 11:40 "Umstieg auf Green IT", Siegfried Behrendt (IZT)
- 12:00 „Environmental responsibility“, Lydia Sommer (Nokia Siemens Networks)
- 12:20 Pause
- 12:40 „E-Energy - Wege zum Internet der Energie“, Dr. Anke Weidlich (SAP Research)
- 13:00 „newthinking STORE - Nachhaltige IT-Produkte und Konzepte für Jedermann“, Andreas Gebhard, New Thinking store
- 13:20 „Die digitale Energiezukunft“, Prof. Dr. Ludger Hovestadt (digitalSTROM)
- 13:40 „Anforderungen an die IKT aus Verbrauchersicht“, Judith Hübner (Die VERBRAUCHERINITIATIVE Berlin)
- 14:00 „Wie Software die Umwelt schützt Von der Haushaltselektronik zum schlauren Fahrstil: Softwarelösungen zum Wohle der Umwelt“, Frank Koch (Microsoft)
- 14:20 „Freie Software - nachhaltige Alternative“, Bernhard Reiter (Fsfe – free software foundation europe)
- 14:40 Pause/Umbau
- 15:00 Podiumsdiskussion
Dr. Thomas Holzmann, Vizepräsident (Umweltbundesamt), Jürgen Reichert, Director Business Development (Alcatel-Lucent), Rupert Lehner, Senior Director (Fujitsu Siemens Computers), Dr. Mario Tobias Mitglied der Geschäftsleitung (BITKOM)
Moderation: Britta Fecke, Deutschlandradio

Sonntag, 8. März 2009

Schulprojekte

- 10:00 BMU/UBA
- 10:30 „Ressourceneffiziente IT-Lösungen für Schulen“, Jens Clausen (Borderstep Institut):
- 11:00 „Thin Clients an Schulen“, Marcel Felix (Euregio Systems GmbH):
- 11:30 „Thin Clients und Mini-Computer am Ökumenischen Gymnasium Bremen“, Jürgen Obermeyer (Ökumenisches Gymnasium Bremen)
- 12:00 „Thin Client & server Based Computing - Welche Möglichkeiten haben Schulen?“, Marius Thomanek (IGEL Technology GmbH)
- 12:30 „Ressourcensparende IT im Schuleinsatz: Energiesparserver, Kompaktcomputer, Thin Clients“, Wolfgang Christmann (Christmann Informationstechnik & Medien)
- 13:00 „Server Based Computing am Gymnasium Humboldtschule Hannover“, Claus-H. Schröder (Humboldtschule Hannover)
- 13:30 Pause
- 14:00 „Energiesparen mit Windows, Von XP zu Windows 7: Umweltbewusstsein im Wandel der Zeiten“, Frank Koch, Microsoft