

Green IT – wirksamer Beitrag zu höherer Energieeffizienz?

Informationstechnologien (IT) brauchen immer mehr Energie und tragen damit zu Klima- und Umweltproblemen bei. Andererseits können sie auch die Steigerung der Energieeffizienz unterstützen: Das weltweite Einsparpotenzial an Treibhausgas-Emissionen durch den intelligenten Einsatz von IT wird bis zum Jahr 2020 auf etwa 15% der gegenwärtigen Emissionen geschätzt. Neben der Energieersparnis, die *durch* IT erzielt werden könnte, ist auch die Energieersparnis zu betrachten, die *in* der IT möglich ist: Etwa 10% des Stromverbrauchs in Deutschland waren im Jahr 2007 auf die Nutzung von IT zurückzuführen – Tendenz weiter steigend.

Um die gesamtwirtschaftliche Energieeffizienz zu steigern, hat die Europäische Union im Jahr 2006 eine entsprechende Richtlinie verabschiedet, die eine Reihe von spezifischen Regulierungsmaßnahmen vorsieht. Diese Vorgaben der EU müssen durch den deutschen Gesetzgeber schon bald umgesetzt werden. Dies ist eine Chance auch für den Einsatz energiesparender IT-Lösungen.

Auf dem Mannheimer Energiesymposium sollen folgende Fragen diskutiert werden:

- Welche Rolle kann Green IT bei der Erhöhung der Energieeffizienz spielen?
- Was sind die technischen Optionen?
Wie groß ist das realisierbare Einsparpotenzial?
- Wie sinnvoll sind neue Regulierungsvorschriften?
Wie fördert der Staat die Weiterentwicklung von Green IT?
- Auf welche Entwicklungen müssen sich Energieversorger, IT-Unternehmen und deren Kunden einstellen?

Ziel der Veranstaltung ist es, den aktuellen Stand des Themas darzustellen. Außerdem sollen aus den Diskussionen zwischen Wissenschaftlern, Vertretern von Unternehmen und Behörden wichtige Trends und Entwicklungen abgeleitet werden.

Prof. Dr. Georg Erdmann
Vorstandsvorsitzender
der GEE e.V.

PD Dr. Andreas Löschel
Bereichsleiter Umwelt- und
Ressourcenökonomik,
Umweltmanagement, ZEW

Programm

Donnerstag, 23. November 2010

- 10:00 Uhr **Begrüßungskaffee**
- 10:30 Uhr **Begrüßung und Einführung**
*Prof. Dr. Georg Erdmann, GEE,
PD Dr. Andreas Löschel, ZEW*
- 10:40 Uhr **Volkswirtschaft und Green IT:
Eine innovationsökonomische Analyse**
Dr. Tim Mennel, ZEW, und Sascha Rexhäuser, ZEW
- 11:10 Uhr **Industriepolitik und Green IT: IKT-Strategie und
Green IT-Aktionsplan der Bundesregierung**
*Bernd-Wolfgang Weismann,
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie*
- 11:40 Uhr **Energieversorger und Green IT:
Prioritäten des strategischen IT-Einsatzes
im MVV-Konzern**
Hans-Peter Schauß, MVV Energie AG
- 12:00 Uhr **Mittagessen**
- 13:30 Uhr **Von Smart Home bis Smart meter – Geld verdienen
mit Green IT?**
Dr. Nobert Verweyen, RWE Effizienz GmbH
- 14:00 Uhr **Regenerative Energiequellen und Smart Grids –
Stromnetze brauchen Green IT**
Peter Breuning, Stadtwerke Schwäbisch Hall GmbH
- 14:50 Uhr **Kaffeepause**
- 15:00 Uhr **Energiewissenschaft und Green IT: Energieeffizienz
im Betrieb von Rechenzentren – eine empirische
Untersuchung**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Lars Dittmar, TU Berlin
- 15:30 Uhr **Green IT im Rechenzentrum – Lösungen im Spannungsfeld
von Ökologie, Ökonomie und Kundenanforderungen**
Ulrich Meine, itelligence AG
- 16:00 Uhr **Energieeffizienz durch ein umfassendes
Energieinformationsnetz**
Dr.-Ing. Franz Hein, EDNA-Initiative e.V.
- 16:30 Uhr **3-Minuten-Zusammenfassung von Ergebnissen**
*Moderation: Franz Lamprecht,
Energiewirtschaftliche Tagesfragen*
- 16:45 Uhr **Umtrunk – Gespräche zum Ausklang**
- 17:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Organisatorisches

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.energiesymposium.de.

Zielgruppen

Praktiker aus der Energiewirtschaft und der IT-Branche,
Vertreter von Behörden, Wissenschaftler

Seminarzeit und -ort

Dienstag, 23. November 2010, 10:00 bis 17:30 Uhr
ZEW, L 7, 1, 68161 Mannheim (10 Minuten vom Hauptbahnhof)

Teilnahmegebühr und Anmeldung

Nicht-GEE-Mitglieder: EUR 420,-
Studenten: EUR 150,-

GEE-Mitglieder: EUR 350,-
Studentische GEE-Mitglieder: EUR 120,-

Die Teilnahmegebühren verstehen sich jeweils zzgl. 7% Umsatzsteuer; sie beinhalten auch Mittagessen, Getränke und Tagungsunterlagen. Das ZEW-Rabattsystem gilt nicht für die bereits vergünstigten Teilnahmegebühren für GEE-Mitglieder.

Um ergiebige Gespräche zu ermöglichen, ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Zur Teilnahme anmelden können Sie sich bis 16. November 2010 per

- E-Mail (pauli@zew.de)
- über Internet (www.energiesymposium.de)
- Fax an 0621/1235-224 oder
- Brief.

Bitte nutzen Sie den Anmeldeabschnitt auf der Rückseite. Nach Eingang Ihrer Anmeldung wird diese als verbindlich gebucht. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen auf www.zew.de/agbs.

Veranstaltungsorganisation und Übernachtung

Bei Fragen – auch zur Anreise oder nach einer Hotelreservierung – hilft Ihnen gerne weiter: Vera Pauli,
Telefon 0621/1235-240, Fax 0621/1235-224, E-Mail pauli@zew.de