

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Startschuss für das Förderprogramm IT2Green – energieeffiziente IKT für Mittelstand, Verwaltung und Wohnen ist gefallen: In diesen Wochen beginnen deutschlandweit zehn Projekte mit der Arbeit an ihren Lösungsvorschlägen für energieeffiziente Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) in Rechenzentren, Telekommunikationsnetzen sowie Büro- und Heimanwendungen.



IKT entwickeln sich zum Strom-Großverbraucher. Schon jetzt beträgt der IKT-Anteil mehr als 10 % am Gesamtstromverbrauch. Und der Strombedarf wird angesichts der zunehmenden Bedeutung des Internets und des Datenaufkommens nicht nur über mehr digitale Informationen, sondern auch über mehr Video- und Audiodateien weiter stark wachsen. Deshalb will das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie mit dem Förderprogramm IT2Green den Stromverbrauch der IKT senken. Damit soll auch die technische und wirtschaftliche Leistungsfähigkeit unseres Standorts ausgebaut und ein maßgeblicher Beitrag zur Lösung des Energie- und Klimaproblems geleistet werden.

Dieser Newsletter zum Programm IT2Green wird mehrmals im Jahr über aktuelle Entwicklungen aus den Projekten und der Begleitforschung berichten. Sie werden ergänzt um die Einschätzungen von externen Experten.

Den zehn Projekten wünsche ich viel Erfolg, allen Lesern eine spannende Lektüre.



Dr. Andreas Goerdeler

Unterabteilungsleiter „Informationsgesellschaft, Medien“, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Projekte



Zehn Projekte ausgewählt

Im Förderprogramm IT2Green wurden zehn Projekte mit jeweils bis zu dreijähriger Laufzeit ausgewählt, die energieeffiziente Lösungen in den Bereichen „Telekommunikationsnetze“, „Rechenzentren und Clouds“ sowie „Monitoring und Management“ entwickeln. Der Schwerpunkt liegt auf Anwendungen in der mittelständischen Wirtschaft, öffentlichen Verwaltung und im Bereich Wohnen. [Weitere Informationen](#)

Begleitforschung

Querschnittsthemen identifiziert

Die Begleitforschung befasst sich mit dem Identifizieren projektübergreifender Themen sowie dem Etablieren mehrerer Fachgruppen. Als erste Querschnittsthemen wurden „Messung der Energieeffizienz“, „Neue Netze und Technologien“ und „Technoökonomische Wettbewerbsfaktoren“ erarbeitet und mit den Förderprojekten diskutiert. [Weitere Informationen](#)

Green IT



Green Touch

Unter dem Stichwort „Green IT“ widmet sich diese Rubrik thematisch ähnlichen Initiativen, auch externe Experten kommen zu Wort. Heute: „Energieeffizienz von Netzen weltweit um den Faktor 1000 verbessern“ – Dr. Rainer Fechner, Mitglied des Vorstands der Alcatel-Lucent Deutschland AG und Leiter der Bell Labs in Deutschland, zu Green IT und der Initiative Green Touch. [Zum Statement](#)

Auftaktveranstaltung



Erstes Statustreffen

Bei der Auftaktveranstaltung am 03. Mai 2011 waren Vertreter von insgesamt 49 Unternehmen und wissenschaftlichen Einrichtungen im Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Begrüßt wurden sie von Unterabteilungsleiter Dr. Andreas Goerdeler und Jens Brinckmann (Referat VI B3). [Weitere Informationen](#)

Ansprechpartner

Redaktion

VDI/VDE Innovation +
Technik GmbH
Wiebke Ehret, Désirée
Tillack
Steinplatz 1
10623 Berlin
Tel.: 030 310078 - 0
Fax: 030 310078 - 281
it2green@vdivde-it.de
www.vdivde-it.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für
Wirtschaft und
Technologie
Schamhorststraße 34-37
10115 Berlin
info@bmwi.bund.de
www.bmwi.de

Bildnachweis

IT2Green Begleitforschung
Fotolia
Alcatel-Lucent