

**Anmeldung**

<https://ssl.vdivde-it.de/registration/2478>  
[www.it2green.de](http://www.it2green.de)

**Veranstalter**

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

**Zeit und Ort**

8. Mai 2014, 10 – 16:30 Uhr  
im Konferenzzentrum des Bundesministeriums  
für Wirtschaft und Energie  
10115 Berlin  
Eingang Invalidenstr. 48

**Organisation**

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Steinplatz 1, 10623 Berlin

Kerstin Gomansky  
[kerstin.gomansky@vdivde-it.de](mailto:kerstin.gomansky@vdivde-it.de)  
Tel.: 030 310078-303

Lorenz Knauer  
[lorenz.knauer@vdivde-it.de](mailto:lorenz.knauer@vdivde-it.de)  
Tel.: 030 310078-416

Christoph Schmale  
[christoph.schmale@vdivde-it.de](mailto:christoph.schmale@vdivde-it.de)  
Tel.: 030 310078-107

**Anfahrtsplan**



**Impressum**

**Herausgeber**  
Bundesministerium für  
Wirtschaft und Energie (BMWi)  
11019 Berlin  
[www.bmwi.de](http://www.bmwi.de)

**Druck**  
Druckerei Thiel Gruppe,  
Ludwigsfelde

**Bildnachweis**  
© Fotolia.com

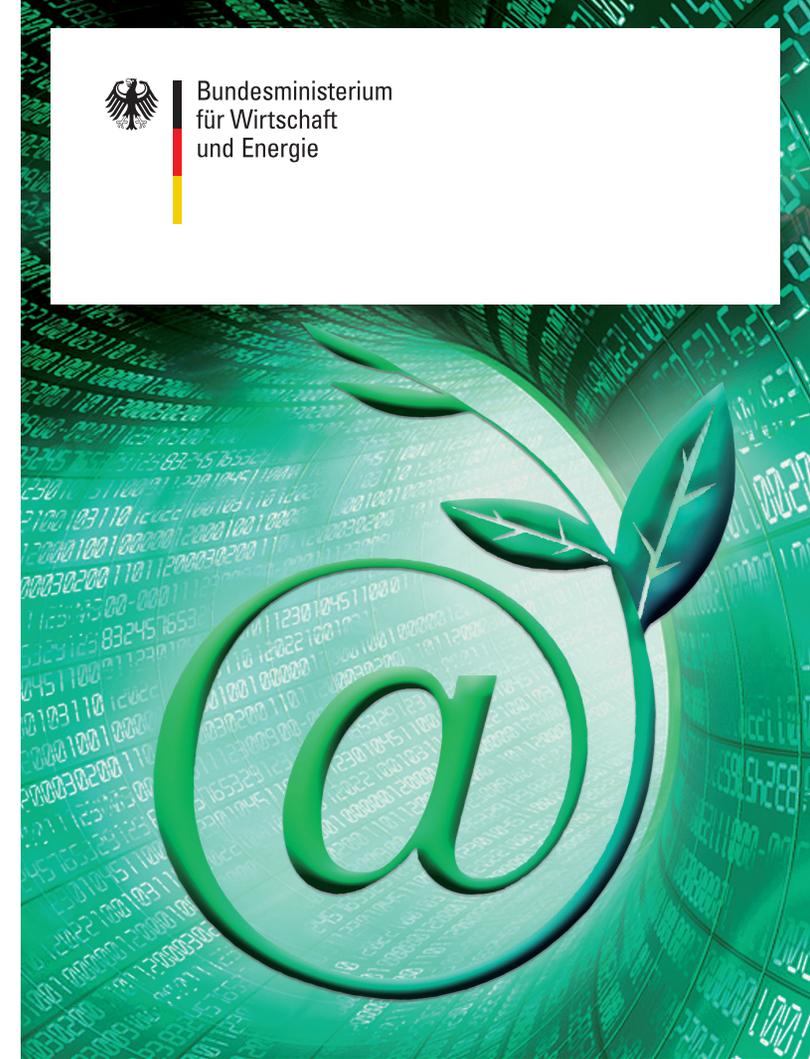
**Redaktion und Gestaltung**  
VDI/VDE Innovation + Technik GmbH



Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ist mit dem audit berufundfamilie® für seine familienfreundliche Personalpolitik ausgezeichnet worden. Das Zertifikat wird von der berufundfamilie gGmbH, einer Initiative der Gemeinnützigen Hertie-Stiftung, verliehen.



Gedruckt auf 100% Altpapier „circlesilk“.  
Ausgezeichnet mit dem EU-Ecolabel.



**Intelligente IKT spart  
Energie – mehr denn je**

Einladung zum Abschlusskongress  
IT2Green – Energieeffiziente IKT für Mittelstand,  
Verwaltung und Wohnen

8. Mai 2014, Berlin  
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

## Ist Informations- und Kommunikationstechnik ein Energiefresser?

Immer mehr Menschen nutzen Mobiltelefone für internet-basierte Dienste, schauen online hochauflösende Videos oder verschicken große Datenmengen mit Smartphones. Allein das Datenaufkommen in der mobilen Internetnutzung stieg im Jahr 2013 auf rund 140 Millionen Gigabyte an.

Die immer neuen technologischen Möglichkeiten und die wachsende Zahl von Endgeräten führen aber auch zu einem immer höheren Energiebedarf. Umso wichtiger ist ein intelligenter und energieeffizienter Einsatz von modernen Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) im beruflichen und privaten Umfeld.

Mit seinem Forschungsprogramm „IT2Green - Energieeffiziente IKT für Mittelstand, Verwaltung und Wohnen“ hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie zehn Projekte bei der Entwicklung von energieeffizienter IKT unterstützt. Hierfür haben Industrie und Politik in den vergangenen drei Jahren rund 60 Millionen Euro in Forschungsprojekte sowie Begleitforschung investiert. Noch in diesem Jahr werden die Projekte ihre Arbeiten abschließen. Viele Ergebnisse gehen direkt in neue Produkte und Dienstleistungen ein.

Auf dem Abschlusskongress am 8. Mai 2014 werden die Projektpartner ihre Entwicklungen erstmals öffentlich vorstellen und ihre Ergebnisse mit Forschern und Anwendern diskutieren. Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen vor allem die Fragen, wie die Energieeffizienz der IKT auch weiterhin gesteigert werden kann und welche zukünftigen Anforderungen an eine energie- und ressourceneffiziente IKT gestellt werden.

Der Eintritt ist frei – Diskutieren Sie mit!

## Programm Abschlusskongress 8. Mai 2014

**09:00 Einlass**

**10:00 Presserundgang**

**10:30 Eröffnung und Keynotes**

Brigitte Zypries, Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Wirtschaft und Energie

### Energieeffiziente IKT – Herausforderungen und Ausblick

- Dr. Christoph Caselitz, Geschäftsführer/Präsident für weltweiten Vertrieb, Marketing, Produktmanagement, Rittal GmbH & Co. KG
- Dr. Bernhard Rohleder, Hauptgeschäftsführer des BITKOM e.V.
- Prof. Dr.-Ing. Thomas Wiegand, Leiter des Fraunhofer Heinrich-Hertz-Instituts HHI

**12:30 Mittagessen**

**14:00 IT2Green: Ergebnisse und Erkenntnisse**

Telekommunikationsnetze

- ComGreen – Mobilfunknetze bekommen einen Schlafmodus
- DESI – Fit fürs Smart Grid
- IntelliSpektrum – Effizienter Datentransport an jedem Ort zu jeder Zeit
- Rechenzentren und Clouds
- AC4DC – Mit Algorithmen Brücken bauen
- GGC-Lab – Eine Wolke für die öffentliche Verwaltung
- GreenPAD – Rechnen, wenn der Wind weht
- MIGRATE! – Mit einer Cloud Strom sparen
- Monitoring und Management
- Adaptive Sense – Wenn Computer, Drucker und Telefone mitdenken
- GreenIT Cockpit – Den Stromverbrauch von Geschäftsprozessen messen
- pinta – Smartphones übernehmen die Steuerung

**15:30 Diskussionsrunde: IT2Green – was hat es gebracht?**

- Prof. Dr. rer. pol. habil. Klaus Fichter, Gründer und Leiter des Borderstep Instituts für Innovation und Nachhaltigkeit
- Marina Köhn, Leiterin der Beratungsstelle Nachhaltige Informations- und Kommunikationstechnik im Umweltbundesamt
- Dr. Lutz Stobbe, Fraunhofer IZM, Begleitforschung IT2Green
- Markus Stutz, Dell, Vorsitzender des BITKOM-Arbeitskreises Produktbezogener Umweltschutz und des BITKOM-Lenkungsausschusses Umwelt & Nachhaltigkeit
- Ulrich Terrahe, Geschäftsführer der dc-ce RZ-Beratung, Initiator von Future Thinking und dem Deutschen Rechenzentrumspreis

**16:30 Schlusswort und Ende der Veranstaltung**

### Moderation

Christian Spanik (netproducer gmbh)

**Am Mittwoch, 7. Mai 2014**

findet zusätzlich von 10 - 16 Uhr ein interner Projekt-Workshop zu Umsetzungsfragen von energieeffizienter IKT mit anschließender Abendveranstaltung statt.