

Anmeldung

Hiermit melde ich mich zu folgender Veranstaltung an:

- W1 W2
 Frau Herr

Name, Vorname _____

Tätigkeit _____

E-Mail _____

Telefon _____

Die Veranstaltungen sind kostenfrei.

Bitte senden Sie die Anmeldung an:
Wilkens - Energiesystemberatung, Marc Wilkens
per E-Mail: marc.wilkens@wilkens-esb.de
oder per Fax: 030 314 78702

Unterstützt durch:



Wilkens – Energiesystemberatung

Dipl.-Ing. Marc Wilkens
Tel.: 030 32304819
E-Mail: marc.wilkens@wilkens-esb.de
Website: www.wilkens-esb.de

Wilkens Energiesystemberatung bietet Ihnen Beratungsdienstleistungen rund um das Thema Energieeffizienz in Rechenzentren. Wir unterstützen Sie mit ganzheitlichen Analysen und Konzepten auf dem Weg zu einem nachhaltigen Betrieb Ihrer Rechenzentren:

Von der Analyse des Ist-Zustandes Ihrer IT- und Gebäudetechnik über die Erstellung individueller Energiekonzepte bis hin zur Umsetzung der Effizienzmaßnahmen.

In Kooperation mit **PrimeEnergyIT**

EFFICIENT DATA CENTERS



Projektpartner



Workshops Februar / März 2012

Ganzheitliche Energiekonzepte für Rechenzentren

Wilkens – Energiesystemberatung
in Kooperation mit der Technischen Universität Berlin

Mit freundlicher Unterstützung des
eco – Verband der deutschen Internetwirtschaft e.V. und Fraunhofer IZM Berlin



Die Initiative PrimeEnergyIT

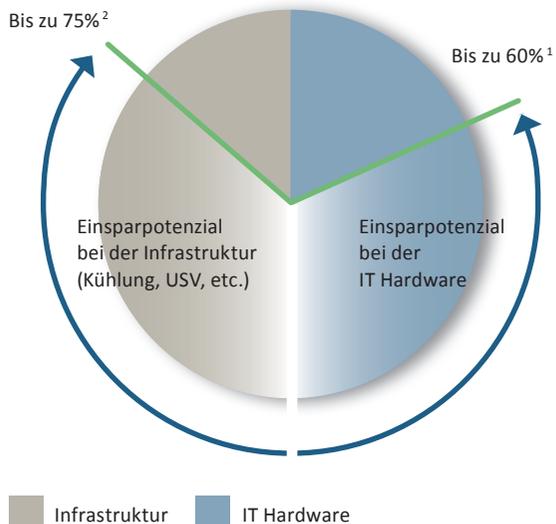
PrimeEnergyIT unterstützt die Entwicklung des Marktes hin zu einer energieeffizienten IT-Ausstattung, einschließlich Server, Datenspeicher, Netzwerktechnik sowie neuen Power-Management-Lösungen.

Die PrimeEnergyIT Initiative wird von einem internationalen Konsortium aus Agenturen und Forschungseinrichtungen in Zusammenarbeit mit assoziierten Partnern aus der Industrie durchgeführt.

www.efficient-datacenter.eu

Projektdauer: Mai 2010 – Oktober 2012

Energiesparpotenziale in Rechenzentren und Serverräumen



¹ Schächpi et al. (2007), E-Server-Consortium, [www. efficient-servers.eu](http://www.efficient-servers.eu)

² Aebischer (2009), CEPE, ETH-Zürich

W1: Ganzheitliche Energiekonzepte für Rechenzentren am Best-Practice-Beispiel

Ort: Technische Universität Berlin
Gustav-Meyer-Alle 25, 13355 Berlin

Termin: 28. Februar 2012, 12:30 – 18:00 Uhr

Zielgruppe: RZ-Manager, -Planer und IT-Entscheider, RZ-Beschaffer, RZ-Facility-Manager

Kennwerte für die Energieeffizienz in Rechenzentren
Darstellung und Bewertung aktueller Kennwerte (PUE, DCiE, ERE, TCO, u.a.) und Konzepte (Green Grid, u.a.) für die Gesamt-Energieeffizienz von Rechenzentren.

Einsatz energieeffizienter Technologien mit dem Schwerpunkt „Kühlkonzepte“ und „Freie Kühlung“
Praktisches Vorgehen bei der Umsetzung von Effizienzmaßnahmen an einem Best-Practice-Beispiel. Anhand der tatsächlich erzielten Einsparungen werden die technischen und wirtschaftlichen Chancen/Risiken gezeigt.

Aktuelle Monitoringsysteme für die Energieeffizienz im Rechenzentrum
Vergleich verschiedener Monitoringsysteme zum Einsatz im Rechenzentrum mit Hinweisen zum Aufbau eines kontinuierlichen Energiemonitoring im Rechenzentrum.

W2: Messen und Überwachen der Energieeffizienz in Rechenzentren und Serverräumen

Ort: DE-CIX Meeting Center
Lindleystraße 12, 60314 Frankfurt / Main

Termin: 27. März 2012, 12:30 – 18:00 Uhr

Zielgruppe: RZ-Manager, -Planer und IT-Entscheider, RZ-Beschaffer, RZ-Facility-Manager

Kennwerte für die Energieeffizienz in Rechenzentren
Darstellung und Bewertung aktueller Kennwerte (PUE, DCiE, ERE, TCO, u.a.) und Konzepte (Green Grid, u.a.) für die Gesamt-Energieeffizienz von Rechenzentren.

Einsatz energieeffizienter IT-Hardware
IT-Planung und –management: Power- und Auslastungs-Management für energieeffiziente Server und Netzteile mit einem direkten Vergleich von Blade- und Rackservern.

Konkrete Schritte für die Optimierung des Energieversorgungsdesigns
Chancen und Risiken bei hohen Leistungsdichten im Rechenzentrum (z.B. durch Bladesysteme oder Virtualisierung). Betrachtung der Auswirkungen neuer IT-Technologien auf die Rechenzentrum-Infrastruktur.