



# Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition)

*Hilger Schneider, Martin C. Wagner*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition)

*Hilger Schneider, Martin C. Wagner*

**Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition)** Hilger Schneider, Martin C. Wagner  
Studienarbeit aus dem Jahr 2009 im Fachbereich Informatik - Wirtschaftsinformatik, Note: 2,0, Universität Kassel (Wirtschaftsinformatik), Veranstaltung: Strategisches IT-Management, Sprache: Deutsch, Abstract: In 2007 betrug der, durch den Einsatz Informationstechnik (IT), verursachte Ausstoß von Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>), gemessen in CO<sub>2</sub>-äquivalentem (CO<sub>2</sub>e), mehr als 820 Millionen Tonnen. Dieser Ausstoß stellt ca. zwei Prozent des weltweiten CO<sub>2</sub>-Ausstoßes dar. Darüber hinaus war ein jährlicher Zuwachs bei benötigter Rechenleistung um ca. 60 Prozent und eine Zunahme der Internetnutzer um fünfzehn Prozent zu verzeichnen (Buhl & Laartz, 2008, S. 261).

Für den Betrieb von Servern und Infrastruktur wurden in der Europäischen Union (EU), nach Schätzungen der Österreichischen Energieagentur, 40 Terrawattstunden im Wert von sechs Milliarden Euro verbraucht (Buhl & Laartz, 2008, S. 261). Die durchschnittlichen Betriebskosten eines klassischen Rechenzentrums werden zu ca. 80 Prozent von Kosten für elektrische Energie dominiert. Pauschalisiert kann man sagen, dass für ein Kilowatt (kW) Serverleistung ein weiteres kW für unterstützende Einrichtungen und Anlagegüter, wie z.B. Klimaanlage, Beleuchtung oder die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), aufgewendet werden müssen (PC Welt, 2008).

Betrachtet man diese Werte, so kann man zu dem Schluss kommen, dass beträchtliche Einsparungspotentiale vorhanden sind, die zumindest zum Teil gehoben werden können.

„Green IT“ bietet einen Ansatz diese Potentiale heben zu können. Buhl und Laartz definieren Green IT als Maßnahmen zur „[...]Senkung des Energieverbrauchs und somit der Energiekosten der IT selbst“ (Buhl & Laartz, 2008, S. 261) und betonen, dass die CO<sub>2</sub>-Emissionsreduktion für die ökologische und ökonomische Bilanz nützlich ist und für Marketingzwecke verwendet werden kann (Buhl & Laartz, 2008, S. 261).

PC Welt geht davon aus, dass ein energieeffizientes Rechenzentrum einen zusätzlichen Energieverbrauch von 0,5 kW je kW Serverleistung haben kann. Die Zeitschrift beziffert weitergehend die potentiellen Einsparungspotentiale je Server und Jahr mit 100 Euro. Diese Summe setzt sich aus der Prämisse von Kosten in Höhe von Zehn Cent, inklusive aller Steuern, einem Gebührentakt von 0,25kW und den oben genannten Verbrauchswerten zusammen (PC Welt, 2008).

Greifbare Ergebnisse lieferten bisher IBM und die Berliner STRATO AG. So gelang es beispielsweise IBM in einem Rechenzentrum ca. 90 Prozent der benötigten Fläche und ca. 85 Prozent des Energieverbrauches einzusparen.

 [Download Green IT CIO-Briefing at T-Systems \(German Edition ...pdf](#)

 [Read Online Green IT CIO-Briefing at T-Systems \(German Editi ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) Hilger Schneider, Martin C. Wagner**

---

### **From reader reviews:**

#### **Roger Lee:**

Is it you who having spare time and then spend it whole day through watching television programs or just laying on the bed? Do you need something totally new? This Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) can be the reply, oh how comes? A book you know. You are and so out of date, spending your time by reading in this completely new era is common not a nerd activity. So what these ebooks have than the others?

#### **Raymond Murray:**

With this era which is the greater person or who has ability in doing something more are more special than other. Do you want to become certainly one of it? It is just simple approach to have that. What you need to do is just spending your time not much but quite enough to have a look at some books. Among the books in the top checklist in your reading list is Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition). This book that is qualified as The Hungry Slopes can get you closer in getting precious person. By looking upward and review this reserve you can get many advantages.

#### **Zachary Connors:**

As we know that book is very important thing to add our information for everything. By a e-book we can know everything we would like. A book is a group of written, printed, illustrated as well as blank sheet. Every year had been exactly added. This book Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) was filled concerning science. Spend your free time to add your knowledge about your research competence. Some people has different feel when they reading some sort of book. If you know how big advantage of a book, you can truly feel enjoy to read a book. In the modern era like currently, many ways to get book that you simply wanted.

#### **Glen Bass:**

What is your hobby? Have you heard that will question when you got learners? We believe that that query was given by teacher to their students. Many kinds of hobby, Everyone has different hobby. And also you know that little person like reading or as looking at become their hobby. You must know that reading is very important and book as to be the issue. Book is important thing to add you knowledge, except your current teacher or lecturer. You find good news or update concerning something by book. Different categories of books that can you take to be your object. One of them is actually Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition).

**Download and Read Online Green IT CIO-Briefing at T-Systems  
(German Edition) Hilger Schneider, Martin C. Wagner  
#CR2PTNSBL54**

## **Read Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) by Hilger Schneider, Martin C. Wagner for online ebook**

Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) by Hilger Schneider, Martin C. Wagner Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) by Hilger Schneider, Martin C. Wagner books to read online.

### **Online Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) by Hilger Schneider, Martin C. Wagner ebook PDF download**

### **Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) by Hilger Schneider, Martin C. Wagner Doc**

Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) by Hilger Schneider, Martin C. Wagner Mobipocket

Green IT CIO-Briefing at T-Systems (German Edition) by Hilger Schneider, Martin C. Wagner EPub