

Green-IT, Virtualisierung und Thin Clients

Mit neuen IT-Technologien Energieeffizienz erreichen, die Umwelt schonen und Kosten sparen

Unternehmer, IT-Verantwortliche, IT-Berater und Wissenschaftler sind mit steigenden IT-Leistungs- und Sicherheitsanforderungen bei gleichzeitigem Zwang zum CO₂-, Energie- und Kosten sparen konfrontiert. Thin Clients und Virtualisierung bzw. Server Based Computing bieten eine ökologisch wie ökonomisch außerordentlich vorteilhafte Alternative zu klassischen PC-Netzwerken.

Dieses Buch ermöglicht einen schnellen Einstieg in die Grundlagen dieser Technologien und legt die ökonomischen und insbesondere ökologischen Vorteile dar, u. a. basierend auf aktuellen Studien des Fraunhofer Instituts UMSICHT. Anhand von Praxisfällen werden die erzielten Einsparungen und Umweltvorteile aufgezeigt.

Die CeBIT 2008 und z. T. auch 2009 hat Green IT zu Ihrem Thema gemacht und in den Fachmedien sowie in der Tagespresse machen Artikel auf das Problem des steigenden Energieverbrauchs von Unternehmens-IT und insbesondere Rechenzentren aufmerksam. Green IT ist zu einer Welle oder besser einem Hype-Thema geworden. Viele Unternehmen praktizieren nun Green IT einfach in Form der -etikettierung bzw. zusätzlichen Labelung von bestehenden Produkten und Technologien. Das Beste ist, dass die allgemeine technologische Entwicklung zur Miniaturisierung und dünneren Leiterbahnen etwa bei den Chips ganz automatisch zu sinkenden Energieverbräuchen pro Rechenleistung führt. Schade nur, dass dies durch die steigenden Anforderungen und die stärkere Nutzung von IT wieder wettgemacht wird. So steigen u. a. in diversen Branchen immer noch die Zahlen derjenigen, die einen Computer am Arbeitsplatz nutzen. Noch drastischer ist der Anstieg, den man sich die boomenden Schwellenländer, oder sollte man -gen: die neuen Weltmächte China und Indien an. In der Green IT-Debatte wird immer noch nur auf die einzelnen Komponenten wie Server, Netzwerke, Router, Klimaanlage usw. und deren Effizienz geschaut, nicht jedoch auf das generelle Architektur- bzw. Infrastrukturkonzept der IT. Seit einiger Zeit nun wagen einige Medien, Institutionen und IT-verantwortliche jedoch den Schritt das verbreitete Standardkonzept von Arbeitsplatz PCs in Client-Server Netzwerken ernsthaft zu hinterfragen, und das nicht nur ökonomisch, sondern gerade auch ökologisch. Sicher, für die meisten IT-verantwortlichen besteht dazu bislang nur wenig Veranlassung.



49,99 €

46,72 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783834806871

Medium: Buch

ISBN: 978-3-8348-0687-1

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 27.10.2009

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2010

Produktform: Gebunden

Gewicht: 583 g

Seiten: 196

Format (B x H): 173 x 246 mm

