



## Selbstverpflichtungserklärung Green IT

### Selbstverpflichtungserklärung der Mitglieder des CIOcolloquiums und des CIO-Circles zum Bereich Green IT - 2010

Die Nutzung von Informations- & Kommunikationstechnologien (ITK) durch Unternehmen wirkt sich nachhaltig auf unsere Umwelt aus: Neben dem effizienteren Einsatz unserer Ressourcen durch IT, nimmt der Energieverbrauch zentraler und dezentraler ITK Systeme zu, außerdem werden für die Verwendung von ITK-Systemen wertvolle Ressourcen benötigt.

Der Anteil der CO<sub>2</sub> Erzeugung durch den Energiebedarf, der sich aus Nutzung der ITK ergibt, wird nach anerkannten Quellen global auf ca. 2 Prozent des Jahresausstoßes geschätzt.

Mit dieser Selbstverpflichtungserklärung wollen Mitglieder der CIO Netzwerke ihrer Verantwortung im ITK Sektor Rechnung tragen, und einen aktiven Beitrag zur umweltschonenden Nutzung von Ressourcen unter ökonomischen Gesichtspunkten in der IT erbringen.

Die Unterzeichner verpflichten sich hiermit zur Berücksichtigung CO<sub>2</sub> emissionschonender und ressourceneffizienter Aspekte im Rahmen von Beschaffungsvorgängen.

Wesentliche Aspekte können sein:

- **Energieeffizienz von IT Systemen und der IT unterstützenden Systeme** (z.B. Nutzung energiesparender Hardware oder Förderung energieschonender IT Architekturen, RZ- und Gebäudetechnologien)
- **Nachhaltiger und qualifizierter Umgang mit in IT Systemen gebundenen Rohstoffen** (z.B. qualifiziertes Recycling ausgemusterter Systeme, Verwendung von IT Systemen deren Herstellung unter Umweltverträglichkeitsgesichtspunkten erfolgt ist)
- **Einbindung von Dienstleistern und Lieferanten in die Umsetzung entsprechender Maßnahmen** (z.B. Berücksichtigung von Transportaufwänden, Nachweis der Energieeffizienz von RZ Dienstleistern, Auswahl von Dienstleistern unter Green IT Gesichtspunkten)
- **Nachhaltige Kontrollen und Verbesserung der getroffenen Maßnahmen** (z.B. Messung und Reporting der Energiebilanzen, Erarbeitung von Verbesserungen)
- **Verankerung des Green IT Gedankens in der Unternehmens- und IT-Governance, in IT & IT Supportprozessen sowie dem Bewusstsein der Mitarbeiter** (z.B. durch Bewusstseinsfördernde Maßnahmen für die Mitarbeiter in den Unternehmen Anpassung von Richtlinien zu Beschaffungsprozessen)



Die CIOs erhoffen sich neben einem bewussteren Umgang hinsichtlich Green IT in den eigenen Unternehmen auch weiterreichende Effekte in die Zulieferindustrie der Dienstleister und Hardwarehersteller.

Mit dieser Selbstverpflichtungserklärung wollen die Mitglieder ihren Beitrag zur Schärfung des Umweltbewusstseins in der gesamten IT Branche leisten. In den Netzwerken werden Umsetzungshinweise für die einzelnen Teilbereiche der eingesetzten ITK-Systeme erarbeitet. Referenzinformationen zum Stand der Technik und der übergreifende Austausch von Best Practices für Green IT stehen aus der im Rahmen des IT-Gipfelprozesses der von der Bundesregierung initiierten Green IT Allianz zur Verfügung.