

IT-DIRECTOR: *Welche effizienzsteigernden Maßnahmen empfehlen Sie bei bestehenden IT-Systemen? Wo lassen sich außerhalb der Kühlung noch Einsparungen realisieren?*

M. Jungwirth: Eine der bedeutendsten Entwicklungen der letzten Zeit ist sicherlich die Virtualisierung – ob für Server, Storage oder Netzwerk. Durch Virtualisierung sind wir heute in der Lage, Hardwareressourcen richtig auszunutzen und energieeffizient zu arbeiten. Anstelle eines Serverparks mit 20 bis 30 notwendigen Servern in der Vergangenheit verrichten heute nur noch vier bis

acht Hosts mit bis zu 30 virtuellen Servern ihren Dienst. Dies verringert zum einen maßgeblich den Energieverbrauch, zum anderen erreicht man eine höhere Verfügbarkeit und leichtere Skalierung. Aber auch produktseitig hat sich in den letzten Jahren so einiges getan: Ob nur noch 80+-zertifizierte Netzteile, spezielle Niederspannungs-CPU's oder RAM mit einem sehr niedrigen Watt-per-Gigabyte-Wert, all dies kann den Energieverbrauch maßgeblich reduzieren. <

ANGELA WEBER