

## Anwenderstatement zur konsolidierten Verwaltung von virtuellen und physischen Servern mit einem KVM-Managementsystem:



„Virtualisierung ist eine wichtige Technologie, die physikalische Rechnerinfrastruktur effizienter ausnutzen zu können. Besonders überzeugt haben uns dabei natürlich auch die Einsparpotenziale, die sich im Hinblick auf Energieverbrauch und Stellfläche ergaben. Höhere Verfügbarkeit war ein weiterer wichtiger Betriebsaspekt.

Bei allen Vorteilen, die eine Virtualisierung bietet, stellt die Einrichtung, das Management und die Maintenance einer parallelen physischen und virtuellen RZ-Umgebung eine große Herausforderung dar und ist mit einem hohen Administrationsaufwand verbunden. Schließlich gilt es, die zuvor für die physisch vorhandenen Server festgelegten Konsolen-, Benutzer- und Sicherheitsprofile auch auf die virtuellen Rechner zu übertragen oder eben bei Bedarf auch abzuändern. Dies erfolgt zumeist per manueller Einrichtung über das Virtual Center-Tool, über das auch mehrere virtuelle Maschinen verwaltet werden. Soll nun ein Host, also ein physischer Rechner, für einen virtuellen Server geändert oder neu zugeordnet werden, müssen alle Einrichtungen über das Virtual Center von Neuem definiert und vorgenommen werden. Da kam es uns sehr gelegen, dass uns die Firma Daxten, die uns auch schon mit einer Management-Lösung für unsere physischen Server versorgt hat, im Zuge eines Updates auf die neueste Version der Avocent DSView3-Lösung wechselte, die ebenfalls ein Plug-In für die Verwaltung von virtuellen Maschinen bietet. Dadurch wurde die

ganze Virtualisierungsumgebung richtig rund und einfach administrierbar. Denn wir konnten von da an alle virtuellen und physischen Geräte über ein Bedieninterface steuern und verwalten. Das Virtual Center wurde ebenfalls auf die Avocent Management-Software konsolidiert, was uns eine zentrale Einrichtung aller benutzer- und gerätespezifischen Zugangsrechte und Profile gestattet. Das Hinzufügen oder Entfernen von weiteren virtuellen oder physischen Maschinen lässt sich genauso problemlos erledigen wie eine Host-Verschiebung für einen virtuellen Server. Die zuvor festgelegten Management-Rechte bleiben erhalten. Am meisten gefällt meinen Kollegen und mir, dass wir durch diese konsolidierte Virtualisierung viel Zeit und Mühe beim Servermanagement einsparen und nun an allen notwendigen Standorten unsere Rechner immer im Blick und Zugriff haben. Dieses ist insbesondere nach unserem Standortwechsel sehr wichtig, da nun ein Teil der 900 Server in einem 10 Kilometer entfernten Rechenzentrum stehen.“

Statement von Ralf Beermann, zuständig für das System-Management der circ IT GmbH & Co KG, einem auf IT-Dienstleistungen für Medien spezialisiertes Unternehmen mit Sitz in Düsseldorf. Zu den Kunden zählen namhafte Zeitungs- und Zeitschriftenverlage mit Publikationen wie Rheinische Post, Handelsblatt, Wirtschaftswoche, Westdeutsche Zeitung, Die Zeit und Der Tagesspiegel.

### Daxten Unternehmensprofil

Daxten wurde 1994 in London unter dem Namen Dakota Computer Solutions gegründet. Die heutige Daxten ist europaweit und in den USA vertreten. Als VAD und Hersteller für smarte Lösungen zur Optimierung der Rechenzentrums-klimatisierung (CoolControl-Produktfamilie), physischen Stromverteilung und für das konsolidierte Management aller aktiven Komponenten (physische und virtuelle Server, serielle Devices, PDUs und Serviceprozessoren) in Serverräumen und Datacentern erleichtern wir RZ- und Facility-Managern ihre Arbeit, ersparen ihnen kritische Downtime und erhöhen die Energie- und Kühlungseffizienz in ihren Rechenzentren um mehr als 60 Prozent. Das Unternehmen hat seinen deutschen Hauptsitz in Berlin. Das nordeuropäische Headquarter befindet sich in London. Weitere Informationen sind unter [www.daxten.de](http://www.daxten.de) und [www.daxten.com](http://www.daxten.com) erhältlich.



Daxten ist aktives Mitglied des Green IT-Roundtables der Dekra, der Green IT-Allianz der BITKOM und offizieller Förderer des EU Code of Conduct for Data Centres sowie Gründer der Expertengruppe Green IT auf Xing. Profitieren Sie von den Best Practices unter: <https://www.xing.com/net/greenit/>.