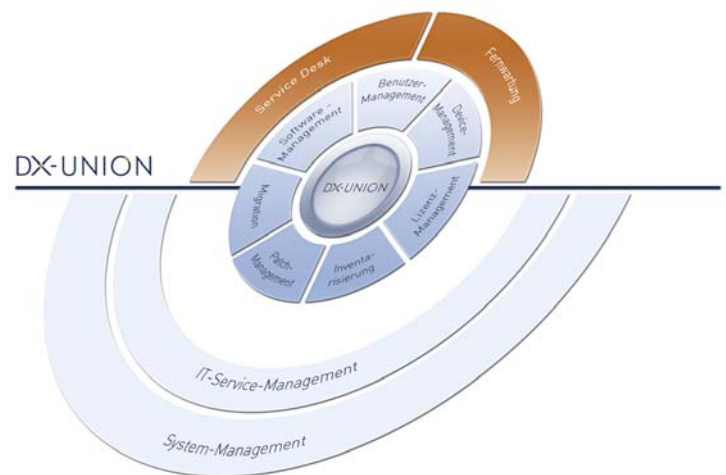


DX-Union Software-Management

IT-Abteilungen müssen jeden Tag vielfältige Aufgaben bewältigen: Die Anwender benötigen regelmäßig neue Desktop-PCs, die mit der richtigen Software und dem Zugang zu geschäftsrelevanten Ressourcen ausgestattet werden müssen. Die Administratoren stehen vor der Herausforderung, kurzfristig und schnell neue PCs einsatzbereit zu machen – sei es wegen Neuanschaffungen oder weil neue Mitarbeiter mit einer Arbeitsumgebung versorgt werden müssen. Häufig jedoch werden diese Arbeiten zu einem großen Teil von Hand oder gar vor Ort durchgeführt, etwa die Installation von Betriebssystemen und Anwendungen oder die Wiederherstellung eines PCs nach einem Ausfall. Das bindet nicht nur Ressourcen, die an anderer Stelle fehlen: Durch den hohen Anteil manueller Arbeit ergeben sich viele potenzielle Fehlerquellen. Mit dem automatisierten Software-Management von DX-Union können die IT-Mitarbeiter bei diesen Routinearbeiten entlastet werden. Das setzt Arbeitszeit für wichtigere Aufgabe frei, senkt die Fehlerquote und hilft, die Betriebskosten der IT in den Griff zu bekommen.



Software-Management – einfach gemacht

Die Integration neuer PCs in das Netzwerk erfolgt ohne manuelle Software-Installation und Konfiguration. Mit Hilfe einer BootP/PXE-fähigen Netzwerkkarte, einer Boot-Diskette oder -CD versorgt DX-Union den neuen PC automatisch mit dem Betriebssystem und konfiguriert alle notwendigen Netzwerkparameter. Der PC ist betriebsbereit und ins Unternehmensnetz eingebunden, ohne dass ein Administrator oder ein Mitarbeiter aus der Fachabteilung eingreifen muss.

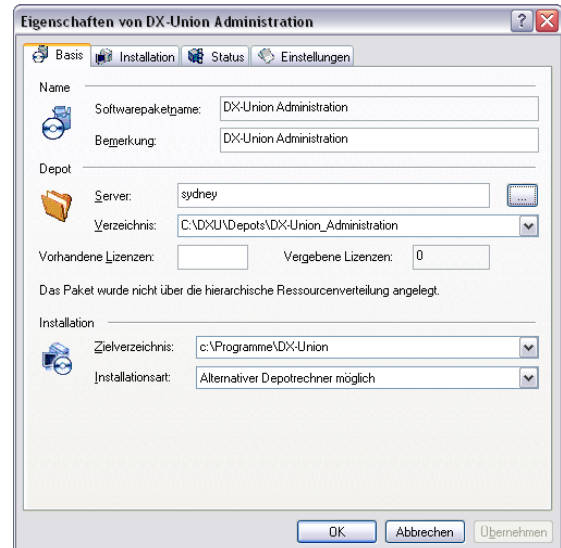
Mittels der leicht bedienbaren Darstellung der Soll- und Ist-Stände kann der Administrator Software-Ausstattungen festlegen und diese kontrollieren. Große Schulungsaufwände sind dafür nicht nötig. Bei der Zusammenstellung der Ausstattungsprofile wird der Administrator zudem durch die automatische Prüfung aller Software-Abhängigkeiten unterstützt. Die Verwendung der Soll- und Ist-Stände erlaubt eine schnelle und automatische Reproduzierbarkeit von PCs bei Ausfall, Austausch oder Fehlkonfiguration. So lässt sich ein PC mit DX-Union jederzeit in seinen vordefinierten Zustand zurückzusetzen. Über die Administrationsoberfläche können auch Plattenkonfigurationen festgelegt werden, etwa um System-, Programm- und Datenpartitionen voneinander getrennt zu verwalten.



Der zeitlich aufwändigste Teil einer automatisierten Software-Verteilung liegt in der Erstellung von Software-Paketten. DX-Union unterstützt dabei mit Installationsroutinen, die aufgezeichnet und jederzeit wieder mit allen Tastatureingaben und Mausklicks abgespielt werden können. Für Setups, die auf dem Microsoft Installer Paket (MSI) basieren, steht ein Wizard zur Verfügung, der die Erstellung eines Software-Paketes einfach durch Auswahl der gewünschten Komponenten ermöglicht. Auch alle weiteren Setup-Varianten werden von DX-Union unterstützt. Somit kann mit DX-Union auf jede spezifische Software-Konfiguration eingegangen werden.

Verteilung von Applikationen

Die Verteilmechanismen von DX-Union können PCs während der normalen Arbeitszeit im laufenden Betrieb mit Software versorgen. Andere Applikationen werden in ihrer Nutzung von dem Installationsvorgang nicht beeinträchtigt. Die Bandbreitensteuerung des File-Transfers sowie DX-Union Multi-Cast verbessern die Leistungsfähigkeit bei der Software-Verteilung. Große Software-Pakete müssen nicht in Einzelaktionen an jeden Client geschickt werden, sondern gelangen mit einer zentralen Sendung an alle Empfänger. Über Push- und Wake-On-LAN-Funktionen lässt sich die Software-Verteilung zeitlich exakt steuern. Auch die wiederholte Verteilung von Software auf eine große Anzahl von PCs ist für den Administrator kein Problem mehr. Natürlich können mit DX-Union nach der Erstinstallation auch weitere Applikationen auf dem PC installiert werden.



Administration leicht gemacht

Die DX-Union Administrationsoberfläche ist vollständig in die Microsoft Management Console (MMC) integriert. Die DX-Union Web-Oberfläche bietet über einen beliebigen Browser einen Standort-unabhängigen Zugriff auf alle Daten und die wichtigsten Netzwerk-Parameter.

Oftmals werden Personalkapazitäten nicht optimal genutzt, da ähnliche Arbeiten an mehreren Standorten parallel durchgeführt werden. Für die Unterstützung verteilter Standorte bietet DX-Union eine hierarchische Software-Verteilung, die redundante Aufwände überflüssig macht. Ressourcen können damit zentral für alle Standorte bereitgestellt werden. Eine separate Software-Versorgung auf Standortebene ist weiterhin möglich. Die Ressourcenverteilung lässt sich in Zeiten durchführen, in denen das Netzwerk nur wenig ausgelastet ist. Dabei werden nur Statusänderungen übertragen, um möglichst wenig Bandbreite im Netz zu belegen. Als Software-Depots in den entfernten Standorten können Server mit beliebigen Betriebssystemen, ein lokaler Arbeitsplatz-PC oder eine CD-ROM dienen.

Informationen zu diesem und weiteren DX-Union Olympia Modulen finden Sie im Internet unter www.dx-union.de