

Neue Perspektiven in der Server-Infrastruktur: vereinfacht, virtualisiert, stabil

AWO gGmbH
Ludwigsburg



Die zentrale Aufgabe der AWO Ludwigsburg gGmbH ist es, Menschen Hilfe zur Bewältigung im Alltag zu bieten. Dabei reicht das Spektrum vom Seniorenpflegezentrum über Kindertageseinrichtungen bis zum 'Essen auf Rädern' sowie Sprach- und Integrationskursen. Im Landkreis Ludwigsburg setzen sich rund 130 hauptamtliche und 50 ehrenamtliche Kräfte für das Wohl derer ein, die Unterstützung brauchen.

Eine eigene IT-Abteilung, die sich um die Infrastruktur am Hauptstandort und die PC-Arbeitsplätze in den angeschlossenen Kindertagesstätten kümmern kann, ist bei der AWO Ludwigsburg aus Kostengründen nicht vorhanden. Entsprechend schwierig gestaltete sich zuletzt die Arbeit mit den veralteten Systemen, die leistungsschwach und störungsanfällig liefen und für die es keinen Support mehr mit Ersatzteilen gab. Rudi Schrödel, Geschäftsführer der AWO Ludwigsburg gGmbH, suchte Unterstützung bei der USE, um zukünftig mit einem Dienstleister vor Ort ein professionelles Systemmanagement sicherstellen, gleichzeitig aber auch die IT-Kosten im Griff haben zu können.

Stichwort Servervirtualisierung

Die USE Projektmanagement GmbH riet zu einer Virtualisierungslösung und wählte als Hardwarebasis leistungsfähige, energiesparende IBM Server der x-Serie aus. Als Serverbetriebssystem wird der aktuelle Windows Server 2012 in der Datacenter Edition genutzt. Auf Basis dieser Serverplattform ließ sich unter Einsatz von VMware vSphere als Virtualisierungslösung die Migration der verschiedenen AWO-Anwendungen auf dedizierte, virtuelle Server durchführen. Eine Veeam-Backup-Lösung vervollständigt das Paket.



Mit der Einführung von Windows Server 2012 wurde eine neue Domain aufgebaut. Dadurch ist eine bessere, da strukturierte Übersicht und Verwaltung der Benutzerkonten, Daten und Zugriffsberechtigungen möglich.

Wenngleich die IT-Infrastruktur bei der AWO überschaubar ist, so lässt sich alleine durch die Sicherheitsgruppen und das durchgängige Rechtekonzept fast über Nacht eine erhebliche Vereinfachung der IT-Administration feststellen. Der deutlich spürbare Standardisierungseffekt überzeugt und so wird auch eine Vereinheitlichung und Flexibilisierung für eine neue Maillösung vorangetrieben.

AWO gGmbH
Ludwigsburg

Zukunftsfähige IT-Infrastruktur

Dank der Virtualisierung konnte die AWO Ludwigsburg die Hardwarekosten sehr gering halten. Ein zusätzlicher Pluspunkt ist für Rudi Schrödel das flexible Vorgehen beim Einrichten zusätzlicher virtueller oder der Migration bestehender Maschinen. Damit eröffnen sich zusätzliche Perspektiven in der Serverinfrastruktur.

Windows Server 2012

Windows Server 2012 bietet rund 300 neue Funktionen u. a. in folgenden Bereichen:

Mehr als Virtualisierung

Serverkonsolidierung mit Hyper-V
Hyper-V-Netzwerkvirtualisierung
Hyper-V-Hostskalierung und Scale-up-Workload-Supports
Mindestbandbreite für virtuelle Maschinen oder Dienste
Hyper-V Live Migration

Ein Server mit der Leistung vieler

Steigerung der Netzwerkverfügbarkeit
Cluster mit Active-Active-Knoten und transparentem Failover
Hyper-V-Replika
Kontinuierlich verfügbare Ordnerfreigaben
Speicherplatz-Pools

Jede Anwendung, beliebige Cloud

Speicherung von SSL-Zertifikaten auf Netzwerkfreigabe
Skalierung sicherer Sites
Nutzung einer gemeinsamen IP-Adresse

Für eine moderne Arbeitsweise

Vereinfachte Bereitstellung und Konfiguration von DirectAccess
Smartcard-Authentifizierung und vereinfachte IPsec-Verschlüsselung

Microsoft Partner

Gold Volume Licensing
Gold Small Business
Silver Software Asset Management
Silver Midmarket Solution Provider
Silver Server Platform
Silver Desktop
Silver Hosting
Silver OEM
Cloud Accelerate

So erreichen Sie uns:

USE GmbH
Projektmanagement

USE Projektmanagement GmbH
Eglosheimer Straße 40
71636 Ludwigsburg

Robert Engel
Fon +49 7141 973020

r.engel@use-projekt.de
www.use-projekt.de

IT muss EINFACH funktionieren!

IT-Infrastruktur & Netzwerke

Lizenzmanagement

EDV-Finanzierung

Server & Anwendungen

Wartung & Support

Telefonie