



## Hochverfügbarkeit zu attraktiven Konditionen: Woolworth hostet über UBL

Das Einzelhandelsunternehmen DWW Woolworth Deutschland GmbH & Co. KG betreut vom Firmensitz in Frankfurt am Main 170 Filialen in Deutschland und Österreich. Als Nahversorger im Non-Food-Bereich hat sich das Traditionsunternehmen mit seinen Kaufhäusern dort angesiedelt, wo Kunden in Laufnähe sind: In Stadtzentren, Einkaufsstraßen und Einkaufszentren.

„Kurze Wege und effizientes Einkaufen“ lautet das Motto, das bei Woolworth auch für interne Geschäftsprozesse gilt. Als nach einer IT-Lösung gesucht wurde, die die hohen Anforderungen an die Verfügbarkeit der Systeme zu attraktiven Konditionen abbildet, überzeugten die Hosting-Leistungen der UBL OnDemand Services.

### HA-Teststellung für komplexe Infrastruktur

Die besondere Herausforderung bestand in der Abbildung der komplexen Infrastruktur und der hohen Transaktionsrate, unter anderem durch die jeweils nachts stattfindende Filialbedarfsermittlung mit mehr als 25 Millionen Filial-/Artikelkombinationen.

Nach negativen Erfahrungen mit Hochverfügbarkeitslösungen auf Softwarebasis, die sich als Performance bremsend erwiesen, hatte Woolworth in der Vergangenheit auf deren Einsatz verzichtet und eine Hardwarelösung implementiert. Über eine Testinstallation konnte UBL diese Bedenken nun entkräften und zusätzlich auch noch eine signifikante Kosteneinsparung erreichen.

Implementiert wurde eine OnSite-Umgebung mit zwei IBM POWER 6 Systemen und der Hochverfügbarkeits-Software BUS/400 des UBL Kooperationspartners TSP, die sich als hoch performant und wirtschaftlich herausstellte. Die beiden Systeme wurden in unterschiedlichen Brandabschnitten plaziert und über mehrere GB Ethernetstrecken verbunden. Jedes System beinhaltet vier Applikationsserver und eine zentrale Datenbank, die als Partitionen realisiert wurden. Die insgesamt fünf Partitionen werden mit BUS/400 auf das Backup-System gespiegelt.

### UBL OnDemand Services im OnSite Modus: 24x7-Monitoring

Neben der Bereitstellung der gesamten POWER 6 Systemumgebung bei Woolworth vor Ort übernahm UBL das Monitoring sämtlicher Komponenten bis hin zum Status der Hochverfügbarkeitslösung. Dazu wurde zusätzlich ein dedizierter Nagios-Monitoring Server eingesetzt. „Per VPN-Anbindung kann das UBL Team nun rund um die Uhr kontrollierend eingreifen und für die Hochverfügbarkeit unserer System-

# WOOLWORTH



»Die Hochverfügbarkeits-Software BUS/400 hat sich für uns als hoch performant und wirtschaftlich erwiesen.«

Klaus Gerhardy,  
Leiter IT-Infrastruktur  
bei Woolworth



umgebung sorgen“, nennt Klaus Gerhardy, Leiter IT-Infrastruktur von Woolworth, die Vorteile des Monitoring Services.

Nach minimalem Vorlauf konnte die gesamte Umgebung innerhalb von einem Wochenende umgestellt werden. Dabei wurden zusätzliche Funktionen eingeführt, wie z.B. die Datensicherung auf dem Backup-System, die einen 24x7 Betrieb auf dem Produktionssystem ermöglichen.

### **UBL Informationssysteme GmbH**

Mit mehr als 20jähriger Firmengeschichte ist der IBM Premier Partner UBL auf die Integration von Geschäftsprozessen, Anwendungen und Systemen spezialisiert. Als Softwareentwicklungs- und Systemhaus steht UBL sowohl für Kompetenz im Bereich von Konsolidierungs- und Verfügbarkeitslösungen als auch für die Entwicklung von Individualsoftwarelösungen auf höchstem Niveau.

### **Rechenzentrum**

Das Rechenzentrum, in dem UBL seine OnDemand Services anbietet, befindet sich auf insgesamt 17.308 m<sup>2</sup> im Frankfurter Stadtteil Rödelheim. Es bietet Zugang zu einer Vielzahl von Telekommunikations- und Service Providern. Alle technischen Gebäudesysteme entsprechen den aktuellen Standards und sind N+1 redundant ausgelegt.

### **UBL OnDemand Services**

- Maßgeschneiderte Rechenzentrumsleistungen auf IBM POWER und Intel Servern:  
Vom kleinen Bedarf, z.B. dem Hosting eines Webservers, über die Vorhaltung synchronisierter Backup-Partitionen bis hin zur „Rund-um-sorglos“ Lösung, z.B. dem hochverfügbaren Betrieb eines Produktionsservers
- In einem der modernsten Rechenzentren Deutschlands, das den höchsten physischen Sicherheitsanforderungen entspricht
- Betriebsarten: Cold Backup, Warm Backup, Hot Backup oder Produktionsbetrieb
- Synchroner / Asynchroner Softwarereplizierung; Hardware Spiegelung; Storage Anbindung

[www.ihosting-ubl.de](http://www.ihosting-ubl.de)

### **UBL Informationssysteme GmbH**

Carl-Ulrich-Straße 4 | 63263 Neu-Isenburg | [www.ubl-is.de](http://www.ubl-is.de)  
Telefon (06102) 303 3 | Telefax (06102) 303 888 | [info@ubl-is.de](mailto:info@ubl-is.de)