

RENK-MAAG setzt auf Baggenstos

RENK AG, Augsburg, ist ein weltweit anerkannter Produzent von hochwertigen Spezialgetrieben, Komponenten der Antriebstechnik und Prüfsystemen. Im April 2007 hat RENK AG das Turbo und Marinengeschäft der Maag Gear AG, Winterthur, übernommen. Die neu gegründete Tochterfirma RENK-MAAG GmbH mit 60 Mitarbeitern und Sitz in Winterthur nahm Anfang Mai das operative Geschäft auf. Im Zuge dieser Neugründung wurde A. Baggenstos & Co. AG beauftragt, die gesamte IT neu auf dem bestehenden Glasfasernetz mit Cisco-Produkten aufzubauen sowie die benötigten Daten und Applikationen wie Office, Exchange, Nicad, Helios oder Presento von der Maag Gear AG zu übernehmen. Speziell zu erwähnen ist der knappe Zeitplan, in dem der Aufbau der IT stattfinden musste.

Virtualisierte Umgebung

Die neue IT wurde nach den neusten technologischen Gesichtspunkten geplant. Zur Infrastruktur gehören Domänencontroller, FileServer, ExchangeServer, SQL 2005 sowie zwei Applikationsserver. Hardwaremässig werden zwei HP Proliant DL 380 Server eingesetzt. Auf diesen Geräten ist jeweils ein VmWare ESX Enterprise installiert, auf welchem die Server aufsetzen. Diese Konfiguration erlaubt einfachere und damit kostengünstigere Wartungen. Ausserdem ist die Installation hardwareunabhängig und kann einfach auf andere Systeme übertragen werden.

SAN-Storage

Das SAN besteht aus einem HP MSA-1500 und ist bestückt mit total 1.6TB SCSI Plattenspeicher sowie 3.5TB SATA Disks. Um eine bestmögliche Verfügbarkeit zu erreichen, wurden die SAN Switches redundant ausgelegt und Management und Monitoring Tools für Hardware und VmWare installiert.



Dank Virtualisierungstechnik wird die gesamte IT auf 2 HP DL-380 Servern betrieben.

Backup to Disk

Der Backup-Server ist mit 3.5TB SATA Disk ausgestattet und wird in einem separaten Gebäude stehen. Das Backup der Daten erfolgt vom SAN auf die Disks des Backup-Servers. Um die Performance hoch zu halten und möglichst wenig Wartungsaufwand zu generieren, wurde ein Achtfach-Tape-Roboter installiert. Dadurch können die Daten als 3. Sicherungsstufe extern aufbewahrt werden.

Baggenstos

IT Services and Solutions

Telefon 044 832 66 66
info@baggenstos.ch

PC Lifecycle Management

Mit Netkey, der Schweizer PC-Lifecycle Management Software, kann die Verwaltung der PCs vereinfacht und massiv Zeit eingespart werden. Die Erstellung und Verwaltung von Images für alle PC-Typen erübrigen sich. Neuinstallationen von Clients werden auf Knopfdruck komplett mit sämtlichen Applikationen und Einstellungen schnell und einfach ausgeführt. Dank dieser Technologie konnten alle Clients während der Migration innerhalb dieser zwei Tage neu aufgesetzt werden. Auch neu zu verteilende Software wird künftig bei RENK-MAAG GmbH mit Netkey ab der zentralen Management-Konsole auf alle Rechner installiert. Diese Investition macht sich nun auch im Betrieb bezahlt, weil die Verwaltung der Clients massiv vereinfacht wird.

Projektleitung durch Baggenstos

Eine besondere Herausforderung war das knappe Timing. Eine minutiöse Planung und die Konzentration der Ressourcen waren entscheidend für den erfolgreichen Abschluss. Die Server wurden bei Baggenstos vorgängig konfiguriert und die Systemumgebung abgenommen. Einen Tag vor der Firmenübernahme wurden die Server vor Ort aufgebaut. Mit der Datenübernahme konnte erst begonnen werden, nachdem die Firmenübernahme unterschrieben war. Ab diesem



Zeitpunkt standen zwei Tage für den Aufbau des neuen Systems sowie die Migration der Daten zur Verfügung. Deshalb wurden die Server- und Storage-Systeme bei Baggenstos vorinstalliert und konfiguriert. Zeitweise waren nicht weniger als vier System-Engineers gleichzeitig am Projekt beteiligt. Der Betrieb konnte wie geplant am dritten Tag wiederaufgenommen werden.

Statement Werner Haible, Geschäftsführer RENK-MAAG GmbH

«Wir suchten im Raum Winterthur einen Partner, der in der Lage war, unser Projekt auszuführen. Auf A. Baggenstos & Co. AG sind wir durch unsere Internetrecherchen gestossen. Durch die beschriebenen Leistungen stellte sich heraus, dass A. Baggenstos & Co. AG ein möglicher Partner sein könnte. Bei intensiven Gesprächen zeigte sich die Kompe-

tenz der Mitarbeiter und bereits nach zehn Tagen hatten wir ein fertiges Konzept für die bevorstehende Übernahme. Besonders überzeugten uns die Kompetenz und Flexibilität, mit der die Baggenstos-Mitarbeiter das Projekt vorantrieben. Auftretende Schwierigkeiten wurden rasch gelöst und die ambitionierten Ziele konnten dank der guten Zusammenarbeit erreicht werden.»