

## **Mondaine Watch Ltd.**

### **Ausgangslage**

Durch eine Firmenübernahme verdoppelte die Mondaine Watch Ltd. im 2009 die Anzahl der Mitarbeiter. Die Marlox Group erwies sich als eine Firma, welche weit höhere Anforderungen an die IT hat, als man sich bisher bewusst war.

Durch viele Sondereinsätze wurde die Infrastruktur verdreifacht. In diesem Schritt wurde die IT mit neuen flexiblen Technologien erweitert, um auch in Zukunft schnell an veränderte Anforderungen reagieren zu können.

### **Projekinhalt**

Als erstes Ziel musste die Verfügbarkeit der Systeme erhöht werden. Durch den Einsatz von XenServer, mit XenMotion – welches in der Free Edition enthalten ist – können die virtuellen Server jederzeit auf neuer und noch schnellerer Hardware gestartet werden. An allen drei Standorten kamen HP DL380 G6 QuadCore Server zum Einsatz.

Für den Zugriff auf die zentrale Applikation PCS, Mail und Daten wird an allen drei Standorten Citrix XenApp 5 eingesetzt. Die Skalierbarkeit dieser Lösung ermöglicht es, innert Minuten einen weiteren virtuellen XenApp Server aufzusetzen.

Als Basis für die Datenmenge wurde SANMelody von DataCore als virtuelles iSCSI SAN implementiert. Die beiden SAN Server werden in Echtzeit gespiegelt. Die iSCSI Implementation im XenServer wie auch VMWare ESXi erlauben Multipath Konfigurationen. Ist ein SAN Server nicht mehr erreichbar, wird in Millisekunden auf den Backuppfad umgeschaltet ohne das der Benutzer etwas merkt.

### **Resultate**

Durch die konsequente Umsetzung der Virtualisierung von Servern konnten neue Windows- und Linuxserver innert wenigen Stunden resp. teilweise in wenigen Minuten zur Verfügung gestellt werden.

Da eine Applikation die grosse Anzahl der zu liefernden Pakete nicht bewältigen konnte, mussten schnellstmöglich drei neue Server bereitgestellt werden. Mit wenigen Mausklicken konnte diese Server von Image geladen und gestartet werden.

Die komplette Infrastruktur kann von Zürich aus gewartet und erweitert werden. Die IT Advisor übernimmt zudem die kontinuierliche Überwachung der Systeme und erweitert die Umgebung fortlaufend. Um Reisekosten dem Kunden zu ersparen, werden die meisten Arbeiten vom Office aus getätigt.