SIGMA
DIGITALISIERUNG GESTALTEN

IT-Infrastruktur

# Referenzbericht

## Speichervirtualisierung mit Hyper-V, Backup und Recovery mit VEEAM

Deutsches Rotes Kreuz

150 Jahre Aus Liebe zum Menschen.

www.drk-annaberg.de

### Ansprechpartner

Lucas Hübert
☎ +49 371 2371-116 ⌷ +49 160 97239626
🖷 +49 371 2371-150
**E-Mail:** lucas.huebert@sigma-chemnitz.de
**Internet:** www.sigma-chemnitz.de


### Über SIGMA

Als renommierte Systemhausgruppe agiert die SIGMA Chemnitz GmbH als Systemintegrator und Partner namhafter Anbieter im IT-Sektor. Unsere über 80 Mitarbeiter/innen an den Standorten Chemnitz und Dresden bilden ein kompetentes Team. Mit Know-how, Kompetenz und mehr als 30 Jahren Erfahrung bieten wir unseren Kunden zuverlässige und leistungsstarke Lösungen.

### Über unseren Kunden

Das Rote Kreuz ist ein Teil einer weltweiten Gemeinschaft von Menschen in der internationalen Rotkreuz und Rothalbmondbewegung, die Opfern von Konflikten und Katastrophen sowie anderen hilfsbedürftigen Menschen unterschiedslos Hilfe gewährt. Im Zeichen der Menschlichkeit setzt sich das DRK für das Leben, die Gesundheit, das Wohlergehen, den Schutz, das friedliche Zusammenleben und die Würde aller Menschen ein. Der Kreisverband Annaberg-Buchholz betreibt in der Region, Rettungsdienste und Rettungswachen, sichert Veranstaltungen ab, betreibt Begegnungsstätten, ambulante Pflege und einen Hausnotruf und leistet so mit allen diesen Aktivitäten einen wichtigen Beitrag zur Unterstützung hilfsbedürftiger Menschen.

### Herausforderung

Um auch zukünftig so leistungsfähig arbeiten zu können und IT-technisch auf die Anforderungen der nächsten Jahre vorbereitet zu sein, war man beim DRK Kreisverband auf der Suche nach einer einfachen und kosteneffizienten IT-Lösung, die alte Systeme ersetzen sollte. Es wurden zwei Varianten zur Modernisierung ins Auge gefasst: Die erste Variante wäre eine klassische Serverablösung gewesen, die zweite Variante eine Lösung mit Einsatz einer Virtualisierung. Dabei wurde man auf die SIGMA Chemnitz GmbH aufmerksam und besuchte eine Veranstaltung zum Thema Virtualisierung und Hyper-V.
Nach einer Ist-Aufnahme wurde gemeinsam mit der SIGMA ein Feinplanungsworkshop durchgeführt, um die Ziele des DRK Kreisverbandes genau zu definieren und so die optimal passende Lösung herauszuarbeiten und anzubieten. In diesem Zuge entschied man sich für die Virtualisierungslösung und beauftragte die SIGMA Chemnitz GmbH mit der Umsetzung.

### Umsetzung

Ein Fujitsu Primergy TX 200 S7 Server kommt als Grundlage für alle virtuellen Maschinen zum Einsatz. Als Virtualisierungsplattform wird die Hyper-V Lösung von Microsoft verwendet. Im Bereich Backup und Recovery wird die VEEAM Lösung für Hyper-V eingesetzt. Damit besteht die Möglichkeit, auch bei Ausfall des einzigen Produktivservers, durch Ersatzbeschaffung bzw. Zugriff auf ältere Server, die gesicherten virtuellen Maschinen wiederherzustellen. Da im nächster Schritt ein weiterer Server angeschafft werden soll, wird auch der Aufbau einer Replikation zwischen den Servern möglich. Weiterhin wurde eine Domain- und Exchange-Migration sowie die Einführung des aktuellen Microsoft Terminalservers für die zwei Außenstellen des DRK Kreisverbandes durchgeführt. Als neue Antivirenlösung wurde ESET Endpoint Antivirus eingesetzt.

## *Das sagt der Kunde...*

*„Wir haben SIGMA ausgewählt, da wir einen kompetenten Partner aus der Region gesucht haben und wir hier ein Unternehmen gefunden haben, das uns umfassend beraten und mit uns gemeinsam die passende Lösung auswählen konnte. Wir haben unser Ziel zu 100% erreicht. Die SIGMA Chemnitz GmbH hat sich als kompetenter Ansprechpartner für unsere IT Herausforderungen erwiesen. Wir können uns auch auf anderen IT-Gebieten eine weitere Zusammenarbeit gut vorstellen.“*

*Holger Scholz, IT-Leiter des Kreisverbandes*

Bild: Deutsches Rotes Kreuz Kreisverband Annaberg-Buchholz e.V.