

## Server-Lösung für ein stabiles System

- Der Kunde** Eine Augenarztpraxis, die seit 1996 die klassischen ophthalmologischen Dienstleistungen abdeckt wie z.B. Vorsorgeuntersuchungen bei Kindern und Erwachsenen, sämtliche Augenkrankheiten und Augenunfälle in erster Instanz, Vorbereitung, Besprechung und Nachsorge von operativen Eingriffen am Auge, sowie arbeitsmedizinische Fragen beantwortet und diesbezügliche Unterstützung leistet.
- Die Herausforderung** Die Herausforderung bei der Augenarztpraxis war, die Migration der bestehenden Daten und der proprietären Spezialapplikationen, die täglich im Praxisbetrieb benötigt werden, auf dem neuen Server zu virtualisieren, sodass reibungslos mit allen Applikationen gearbeitet werden kann. Die Abklärungen einer möglichen Kompatibilität zur neuen Infrastruktur hätte aufgrund der intensiven Kommunikation mit Softwareherstellern viel Zeit in Anspruch genommen. Ausserdem wollte man das Risiko von nicht vorhersehbaren Migrationsproblemen vermeiden.
- Die Lösung** Um Probleme bei der Migration der Applikationen und Daten zu vermeiden und um die Migrationszeit kurz zu halten, wurde der bestehende physische Server virtualisiert. Dieser virtuelle Server wurde auf einem neuen Server mit aktuellem Betriebssystem auf Basis von Microsoft Hyper-V wieder in Betrieb genommen. Nicht mehr benötigte Treiber wurden entfernt und der Server wurde an die virtuelle Umgebung angepasst. Dienste, die keine Verwendung mehr hatten, wurden entfernt. Um Kosten zu minimieren wurde das noch ausreichende Tape-Laufwerk zur Sicherung vom alten Server in den neuen Server übernommen. Als Backup-Software kam die neueste Version von Veritas-Backup-Exec als VRay Edition zum Einsatz. Diese lieferte das optimale Werkzeug zum Sichern von virtuellen Maschinen. Die USV wurde aufgrund ihres Alters gegen ein aktuelles Modell ausgetauscht.
- Der Nutzen** Mit dieser Lösung konnten die Kosten niedrig gehalten und die Ausfallzeiten während der Migration minimiert werden. Durch die einfache Skalierbarkeit und neuester Servertechnologie ist das gesamte System nun performanter, stabiler und ideal für zukünftige Aufgaben vorbereitet.
- Die Produkte**
- Microsoft Windows Server 2016 mit Hyper-V Rolle
  - Veritas Backup Exec 16 VRay Edition
  - HP ML 350T Gen.9 mit 32 GB RAM und 4x 900GB SAS
  - USV Online USV XANTO S1000

Wehrich Informatik ist einer der grössten IT-Dienstleister in der Region Kreuzlingen mit einem langjährigen Kundenstamm in der Ostschweiz/Deutschschweiz. Wir beraten Unternehmen in ihrer Informatikstrategie und setzen Lösungen um, die optimal auf die Kunden und deren Mitarbeitende zugeschnitten sind. Die persönliche Beratung steht dabei im Vordergrund: Gemeinsam mit dem Kunden werden Lösungen erarbeitet, die die IT-Gesamtkosten nachhaltig optimieren und die langfristig überzeugen – durch Dienstleistungen und Produkte, die höchsten Anforderungen gerecht werden. Wehrich Informatik betreibt und wartet die Systeme und bietet den Anwendern professionellen Support. Wehrich Informatik beschäftigt heute mehr als ein Dutzend Mitarbeitende, pflegt aktiv Partnerschaften zu renommierten Unternehmungen und wurde bereits mehrfach mit dem in der Fachwelt begehrten Studerus Projekt Award für seine innovativen Informatik-Lösungen ausgezeichnet. August 2017. [www.wehrich.ch](http://www.wehrich.ch)