

## Modernisierung der IT-Infrastruktur

- Der Kunde** Vom Kindergarten bis zur dritten Sekundarstufe werden in dieser Schulgemeinde rund 2000 Schülerinnen und Schüler an zahlreichen über das gesamte Stadtgebiet verteilten Standorten unterrichtet. In den Betrieb integriert sind ausserdem verschiedene Aussenstellen.
- Die Herausforderung** Für die Umstellung auf VOIP-Telefonie war die bestehende Serverlaufzeit zu gering, sprich die empfohlene Laufzeit wurde überschritten. Daraus resultierte, dass neue Hardware eingesetzt werden musste. Ausserdem waren gewisse Geräte an Aussenstellen nicht gut in den lokalen Verwaltungsserver integrierbar. Eine grosse Herausforderung stellte dabei der enge Zeitplan dar, der von der Entscheidung der Ausschreibung bis zum Projektabschluss von allen Beteiligten vollen Einsatz erforderte.
- Die Lösung** Aufgrund der Anforderungen an Verfügbarkeit und Leistung wurde für die nächsten Jahre ein performanter HP Rack-Server mit ausreichenden Leistungsreserven ausgewählt. Als Basis wurde die aktuelle Microsoft-Virtualisierung-Plattform eingesetzt und mit virtuellen Windows-Servern aufgebaut. Wo sinnvoll und möglich wurden alte Daten und Strukturen auf die neuen Systeme migriert. Zusätzlich wurde ein neuer Windows Remote-Desktop Server installiert, der für die Aussenstandorte und Home-Office Arbeitende künftig einen schnellen Zugriff auf Daten und Programme bieten soll. Die Clients wurden mit leistungsstarken HP Geräten erneuert. Dabei fand ein Wechsel des Betriebssystems auf Windows 10 statt. Auch die Office Umgebung wurde auf die Version 2016 aktualisiert. Mit diesen Veränderungen war es auch notwendig, verschiedene Applikationen von der Fibu-Software, dem CRM-Programm hin zu einer Branchenlösung für die schuleigene Zahnklinik zu aktualisieren.
- Der Nutzen** Der Kunde arbeitet nun mit einer modernen Infrastruktur und den aktuellen Betriebssystemen und Programmversionen. Die IT-Infrastruktur ist so künftigen Anforderungen in Themen Sicherheit, Version und Ergonomie gut gewachsen. Durch die Zentralisierung und den konsequenten Einsatz von Terminalservern und zentraler Verwaltung haben die Verantwortlichen Anwender und Daten unter Kontrolle. Die neue Backup Strategie sorgt für schnelle Backups und eine Archivierung, die über Jahre hinweg Daten sichert. Für die geplante Umstellung auf VoIP-Telefonie ist die neue Infrastruktur bestens vorbereitet.
- Die Produkte** HP DL380 G9, Qnap TS-863U, Smart UPS 1500VA USV, Windows Server 2012R2, HP Prodesk, HP Elite Desk, HP Probook und HP Elitebook, HP Monitore, Windows 10 Professional, Office 2016
- 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 Unternehmen und wurde bereits mehrfach mit dem in der Fachwelt begehrten Studerus Projekt Award für seine innovativen Informatik-Lösungen ausgezeichnet. 01.12.2016. [www.wehrich.ch](http://www.wehrich.ch)