

## Fit für die Zukunft

### Der Kunde

In dieser Schulgemeinde besuchen rund 170 Kinder den Kindergarten und die Primarschule, verteilt auf zwei Kindergarten- und sieben Primarschul-Klassen. Das Lehrerinnen- und Lehrer-Kollegium setzt sich zusammen aus neun Hauptlehrpersonen sowie acht weiteren Lehrpersonen im Teilpensum. Zudem sind eine schulische Heilpädagogin sowie eine Logopädin tätig. Hauswarte und Auszubildende komplettieren das Team.

### Die Herausforderung

Der Kunde arbeitete mit einer dezentralen Informatik-Lösung. Jeder Lehrer, jede Lehrerin speicherte seine Daten lokal auf seinem Laptop. Durch die individuellen Installationen entstand ungewollter Mehraufwand, zudem war die Verwendung einheitlicher Programmen nicht gewährleistet. Es gab keine zentrale Datenablage. E-Mails wurden auf POP3 Konten verfasst, eine gegenseitige Kalenderfreigabe war somit nicht möglich. Auch auf den Computern der Schülerinnen und Schüler waren unterschiedliche Softwarelösungen installiert. Ziel war es, sowohl auf Schüler-, als auch auf Lehrerebene eine einheitliche Informatiklösung zu finden.

### Die Lösung

Wehrich Informatik hat als Generalunternehmer gemeinsam mit der Schule ein neues Konzept zur Betreuung der EDV-Infrastruktur entworfen und realisiert, dass es sowohl auf Lehrer-, als auch auf Schülerebene ermöglicht, jeweils auf die gleichen Programme zuzugreifen. Eine Netzwerkinfrastruktur zur Sicherung der schnellen Zugriffe auf Server und Internet in den einzelnen Klassenräumen konnte realisiert werden. Ein effizienter Server, der die Daten aller Beteiligten zentral zur Verfügung stellt, wurde eingerichtet. Im Bereich der Software wurde ebenfalls, wo möglich, eine Serverinstallation zur zentralen Verwaltung der Applikationen durchgeführt. Moderne Ultraslim Desktops ersetzen die ursprünglichen Arbeitsstationen. Durch den Aufbau eines virtuellen E-Mail-Servers kann das Lehrer-Kollegium und die Behörde jetzt Termine koordinieren und E-Mail-Korrespondenz einfach handhaben. Ein webbasierter Zugriff ermöglicht das Bearbeiten der E-Mails und Termine von extern. Für die Schüler wurde ebenfalls eine zentrale Benutzerverwaltung und Dateiablage eingerichtet, so dass jetzt an jedem Schulcomputer mit den gleichen Programmen gelernt werden kann. Die Benutzerprofile der Schüler sind so aufgebaut, dass sie bei jedem Neustart auf den ursprünglichen Stand zurückgesetzt werden und dadurch wenig Wartungsaufwand bedingen.

### Der Nutzen

Die Lehrer profitieren durch den ortsunabhängigen Zugriff auf ihre E-Mail-Konten von einer höheren Flexibilität. Die gemeinsame Terminplanung mit Outlook verringert den früher damit verbundenen administrativen Aufwand. Das wesentlich leistungsfähigere Netzwerk ermöglicht ein effizientes Arbeiten.

Die Schülerinnen und Schüler finden an jedem Arbeitsplatz identische Programme und somit identische Lernbedingungen vor. Die Schüler-Accounts sind dabei einfach zu verwalten. Durch das Zurücksetzen der Schülercomputer nach jedem Benutzen ist sichergestellt, dass keine überflüssigen Dateien auf dem Computer verbleiben. Lehrer und Schüler erfreuen sich eines höheren Komforts beim Arbeiten durch den Einsatz von Ultraslim Desktops mit grossen Bildschirmen.

## Die Produkte

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Server Betriebssystem
- Microsoft Windows 7x64 SP1 Client Betriebssystem
- Symantec BackupExec 2010
- NORMAN Endpoint Protection
- Microsoft Office 2010 Standard
- Diverse Lernprogramme, wie z.B. Envol, Blitzrechnen, Leseschlau

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.  
© 2014. [www.wehrich.ch](http://www.wehrich.ch)