

ComDataNet AG führt die Schule Bürglen in die digitale Zukunft

Ein Projekt macht Schule

Eine alte IT-Infrastruktur, ein sportlicher Zeitplan, beschränkte finanzielle Mittel und hohe Erwartungen - so lässt sich die Ausgangslage rund um die Erneuerung der Informatik an der Schule Bürglen umschreiben. Die ComDataNet AG hat die Herausforderung angenommen und die Schule Bürglen fit für die digitale Zukunft gemacht.

«Eine Schule stellt heute ähnliche Erwartungen an die IT wie ein KMU-Betrieb», erläutert Martin Aschwanden, Leiter IT Services der ComDataNet AG. Die Lehrpersonen und Schüler wünschen moderne Software und Arbeitshilfen, genauso wie die Möglichkeit, auch ausserhalb des Klassenzimmers digital zusammen zu arbeiten. Die Daten sollen zentral und zuverlässig gespeichert werden. Daher hat die Schule Bürglen beschlossen, ihre IT zu erneuern und hat sich dafür die ComDataNet AG zum Partner genommen.

Der erste Schritt – Analyse

Die erfahrenen Mitarbeitenden der ComDataNet AG haben in einem ersten Schritt die bestehende IT-Infrastruktur der Schule analysiert. Nicht weniger als 150 PC- und Notebooks, verteilt auf mehrere Zimmer, stehen in Bürglen täglich im Einsatz. Eine zentrale E-Mail-Lösung für die Lehrpersonen, sowie ein bereichsübergreifender Speicherort fehlen.

Der zweite Schritt – Planung

Die IT-Lösung, welche die ComDataNet AG für die Schule Bürglen plant, soll mit dem grossen Mengengerüst von 420 Schülern, 65 Lehrpersonen und 150 Clients umgehen können. Zudem darf sie die finanziellen Möglichkeiten der Schule nicht überstrapazieren. «Wir haben uns für eine hybride Systemarchitektur mit einer Cloud-Lösung entschieden. Die zentralen Komponenten wie Server, Firewall und Softwareprogramme werden als Miet-Service bezogen, dadurch sind

die Investitionskosten tief und die Schule profitiert von den neusten Technologien», erklärt Martin Aschwanden das gewählte Vorgehen. Die Lehrpersonen können dank der hybriden Architektur jederzeit auf die Daten und Programme zugreifen, sogar wenn das Internet ausfallen sollte.

Der dritte Schritt – Umsetzung

Die Umstellung vom alten auf das neue System, fand in den Frühlingsferien 2019 statt. Vorgängig hat die ComDataNet AG das neue System vorbereitet. Während der Ferien wurde rund ein Drittel der Geräte ersetzt und alle anderen neu aufgesetzt. Anschliessend wurden sämtliche Daten migriert und ausführliche Tests vorgenommen. Bereits am ersten Tag nach den Ferien konnten die Lehrpersonen mit dem neuen System arbeiten. Die neue IT-Infrastruktur wird nun automatisch überwacht und mit regelmässigen Präventivwartungen kontrolliert und aktualisiert.

Enge Zusammenarbeit als Schlüssel zum Erfolg

Durch die enge und hocheffiziente Zusammenarbeit mit der Schule konnte der Kostenrahmen eingehalten werden. René Jauch, für IT zuständiger Lehrer der Schule Bürglen, hat das Projekt massgeblich unterstützt: «Wir wurden von Anfang an eng in das Projekt eingebunden. Der regelmässige Austausch von Wissen und Informationen hat das Verständnis für das neue System gestärkt. Davon hat das ganze Projekt profitiert.»



150

PC- und Notebooks

420

SchülerInnen

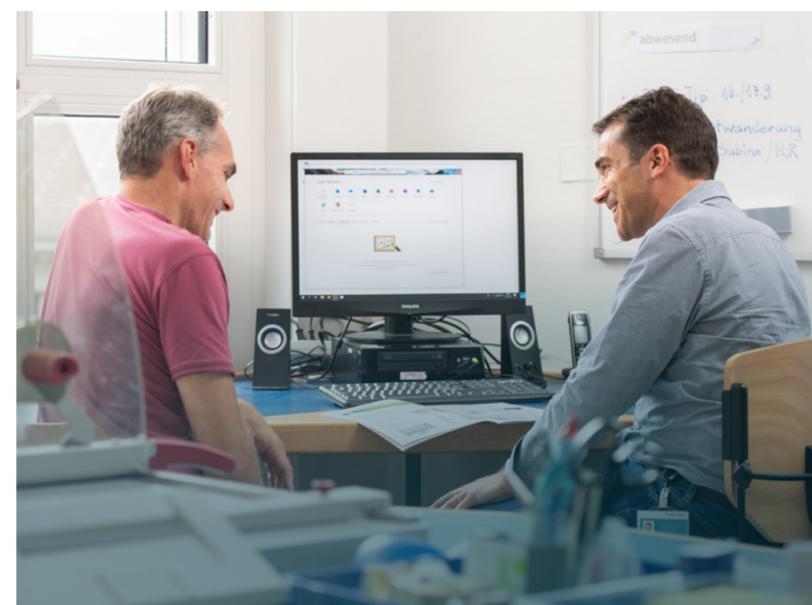
65

Lehrpersonen



Wir wurden von Anfang an eng in das Projekt eingebunden.

René Jauch
Systemverantwortlicher Schule Bürglen



Das Projekt in Kürze

- Cloud-Lösung bietet Zugang zu neusten Technologien
- Miet-Services flexibel anpassbar: Es wird das bezahlt, was benötigt wird
- Digitale Zusammenarbeit jederzeit und ortsunabhängig möglich
- Die IT-Verantwortlichen der Schule Bürglen wurden eng in die Projektarbeit miteinbezogen
- Projekt effizient umgesetzt und Budget eingehalten
- Permanente IT-Infrastrukturüberwachung mit Monitoring durch die ComDataNet AG

”

Eine Schule stellt heute ähnliche Erwartungen an die IT wie ein KMU-Betrieb.

Martin Aschwanden
Leiter IT-Services



IMPRESSUM

Herausgeber und Copyright:

ComDataNet AG, Lehnplatz 9, 6460 Altdorf
T 058 450 05 05, www.comdatanet.ch

In Zusammenarbeit mit:

Schule Bürglen, 6463 Bürglen
Text: Manuela Koller

Bilder: Valentin Luthiger und Andrés Arriagada Fuster

Gestaltung: www.whiz.design

Druck: Gisler Druck AG

Auflage: 20'500 Exemplare

COMDATANET
IT & Communication

T 058 450 05 05

F 058 450 05 10

info@comdatanet.ch

www.comdatanet.ch