

Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art Of Automation und Relined.

BEDARF

Steigerung der Bandbreite für die Gesamtschule „Tabor College“, den Kunden von Art Of Automation, zu einem erschwinglichen Preis und mit DDOS-Schutz.

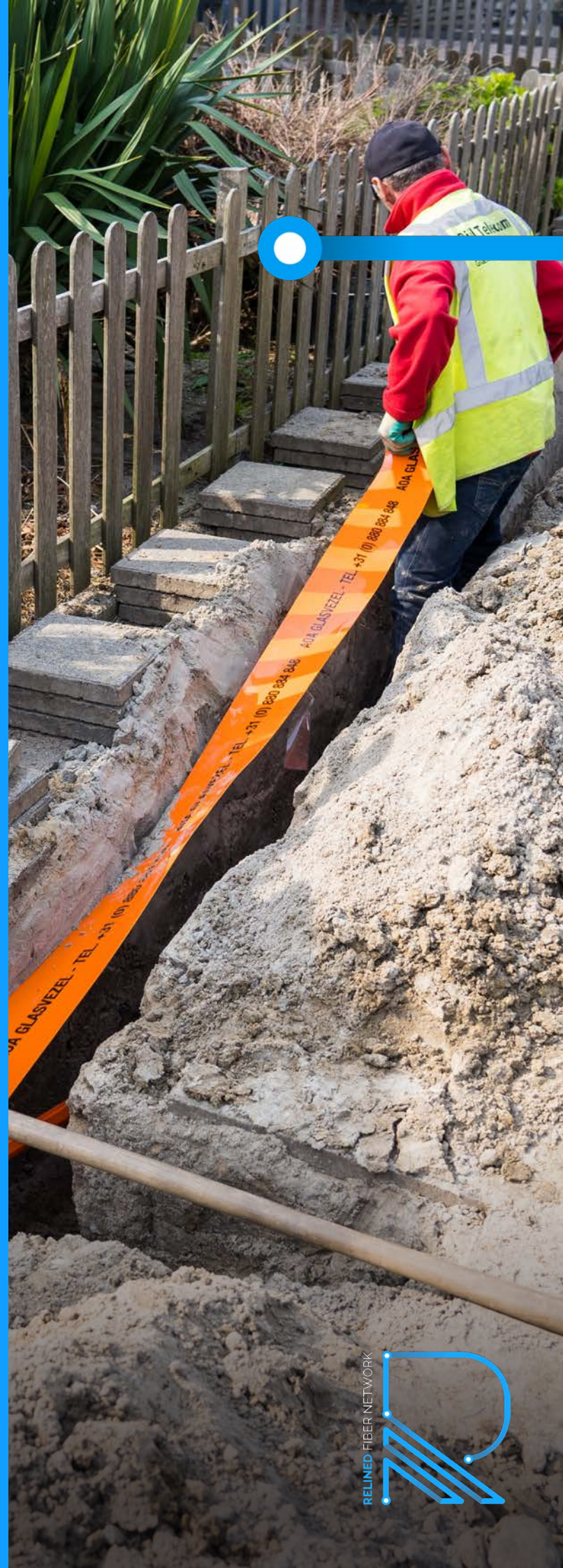
LÖSUNG

Ein redundanter Dark Fiber-Backbone zwischen Datacenters von Art Of Automation in Haarlem und Amsterdam und den strategischen Aufstellungspunkten der über die Region West-Friesland verteilten PoP-Stationen, an die die Gesamtschule „Tabor College“ einfach angeschlossen werden konnte.

VORTEILE

- Unabhängigkeit
- „Unbeschränkte“ Wachstumsmöglichkeiten
- Skalierbarkeit
- Marktkonforme Preise

ORGANISATION	Art Of Automation
KONTAKT	David Jacobs
STELLUNG	Kaufmännischer Leiter
LAND	Niederlande
BESCHÄFTIGTE	15
WEBSITE	www.aoa.nl
SEGMENT	Service-Provider



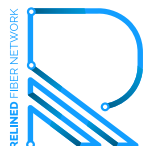
Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art Of Automation und Relined.

Die Gesamtschule „Tabor College“, als Dachverband der Schulstandorte d'Ampte, Oscar Romero und Werenfridus, bietet einen herausfordernden und innovativen Schulunterricht in einer sicheren Umgebung. Diese Gesamtschule hat nicht nur bereits erhebliche Fortschritte im Hinblick auf den digitalen Unterricht realisiert, sondern verfolgt auch ehrgeizige Pläne für die Zukunft. Zur Verwirklichung dieser Pläne ist jedoch ein schnelles Internet unverzichtbar. Beispielsweise setzen diese Schulen im Unterricht die virtuelle Realität ein, wobei die Schüler sich mit Hilfe einer besonderen Brille in eine andere Umgebung hineinversetzen können. Dadurch fällt natürlich ein erheblicher Datenverkehr an, sodass eine sehr große Bandbreite benötigt wird. Damit eine schnelle Verbindung realisiert werden kann, hat die Gesamtschule „Tabor College“ die Hilfe von Art Of Automation hinzugezogen. Und durch die Zusammenarbeit mit Relined Fiber Network konnte diese Vorgabe erfüllt werden.

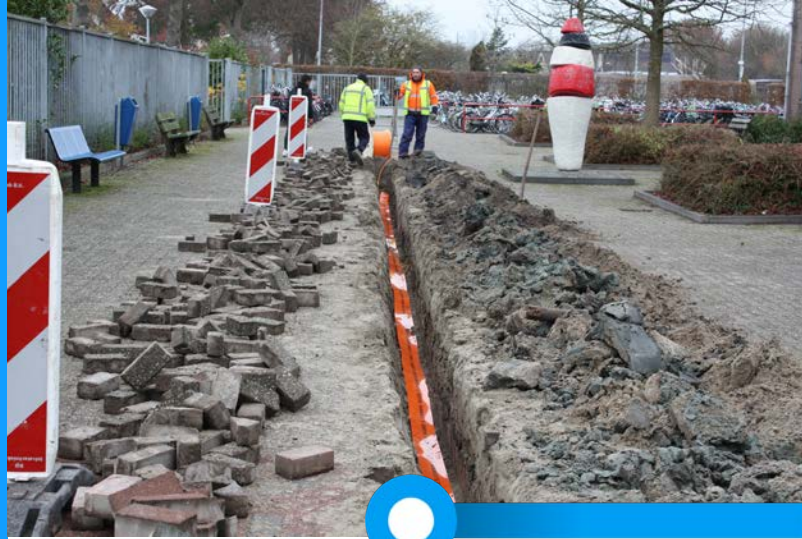


Dank einem redundanten Dark Fiber-Backbone von Relined Fiber Network zwischen Datacenters in Haarlem und Amsterdam sowie verschiedenen PoP-Stationen von Art Of Automation in West-Friesland können Schulen ganz einfach mit schnellem Internet versorgt werden. So ist die Gesamtschule „Tabor College“ ganz vorne mit dabei. Das Ergebnis: superschnelles Internet an drei Schulstandorten in Hoorn, während das Risiko eines Internetausfalls praktisch null ist. Welchen Anspruch hat die Gesamtschule „Tabor College“? „Tabor College“ ist eine Gesamtschule, in der drei weiterführende Schulen an verschiedenen Standorten in Hoorn zusammenarbeiten.

Den Namen dankt sie dem Taborberg - einem Berg, der eigentlich gar nicht so hoch ist, dadurch aber für jedermann zugänglich. Genau das will die Gesamtschule „Tabor College“ sein: ein Unterrichtsort, der für alle erreichbar ist. Durch die herausfordernde



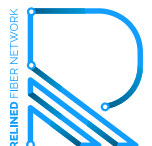
Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art Of Automation und Relined.



„Unsere Gesamtschule „Tabor College“ will ihr Unterrichtsangebot optimal auf Niveau und Tempo der Schüler abstimmen. Wir wollen unsere Schüler einerseits herausfordern und motivieren, indem wir den Unterrichtsstoff spannend und kurzweilig gestalten, sie aber andererseits auch dazu in die Lage versetzen, in ihrem individuellen Tempo zu lernen. Digitale Unterrichtsformen können diesen Prozess erheblich erleichtern. Verzögerungen oder Störungen im Netzwerk können wir uns dabei aber wirklich nicht erlauben, schließlich sind sowohl die Schüler als auch die Lehrkräfte darauf angewiesen. Darum sind wir wirklich begeistert über diese schnelle und zuverlässige Dark Fiber-Verbindung, die von Art Of Automation und Relined Fiber Network für uns realisiert wird.“

Raymond van den Berg,
der IKT-Leiter der Gesamtschule, Tabor College

und innovative Gestaltung des Unterrichts wird hier daran gearbeitet, den Schülerinnen und Schülern sowohl die besten Zukunftschancen als auch eine gute Schulzeit zu bieten. Die Gesamtschule will den digitalen Unterricht umsetzen, weil man überzeugt ist, dass gerade der Unterricht mit digitalen Hilfsmitteln bedarfsgerecht auf die individuellen Schüler abgestimmt werden kann. Darum arbeiten sowohl die Schülerinnen und Schüler als auch die Lehrkräfte mit Tablets. Damit können die Schüler an einem vollständig interaktiven Unterricht teilnehmen. Die Lehrkräfte können ihrerseits mit Hilfe eines Dashboards verfolgen, wie weit die Schüler gekommen sind und wo sie ggf. zusätzliche Unterstützung benötigen. Weil die Gesamtschule den digitalen Unterricht schon sehr weit umgesetzt hat und für die Zukunft ehrgeizige Pläne hat, ist natürlich die Zuverlässigkeit der IKT-Umgebung besonders wichtig, während eine schnelle Verbindung sowieso



Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art Of Automation und Relined.

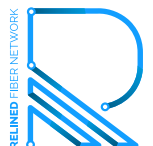
„Wir sehen es als unsere Mission, die gewerbliche Glasfaserinfrastruktur für Unternehmen aller Art möglichst niederschwellig und finanziell attraktiv zu machen. Dadurch sollen die Benutzer im IKT-Bereich möglichst entlastet werden, sodass sie sich vermehrt auf ihre primären Unternehmensprozesse fokussieren können.“

David Jacobs
kaufmännischer Leiter arbeitet,
Art Of Automation

unverzichtbar ist. Bisher kam es schon mal vor, dass man die Verbindung „tweaken“ musste, damit alle versorgt werden konnten, aber das ist jetzt endgültig vorbei.

Lösung für Konnektivitätsdefizite

Art Of Automation hatte in der Region Noord-Holland ein Konnektivitätsdefizit festgestellt, insbesondere in Gesamtschulen und Einrichtungen des Gesundheitswesens. Im Rahmen des „sozialverantwortlichen Unternehmertums“ boten sie diesen Einrichtungen an, sie für kleines Geld an das Glasfasernetzwerk anzuschließen, wodurch sie mehr in das eigentliche Unterrichts- oder Pflegeangebot investieren können. Dies lässt sich ganz einfach realisieren, weil dank des redundanten Backbones nur relativ kleine Netzwerkstrecken neu angelegt zu werden brauchen. Die Gesamtschule „Tabor College“ hatte die Nase vorn, es sollen aber noch viele weitere Schulen und Einrichtungen folgen. Die Schule selbst freut sich darüber ganz besonders, weil sie sich im Hinblick auf den digitalen Unterricht hochgesteckte Pläne formuliert hat, die sie auf diese Weise ausführen kann: Dank dieser Dark Fiber-Verbindung verfügt die Gesamtschule seit Anfang dieses Jahres über eine Internetbandbreite von satten 20 Gigabit pro Sekunde (gegenüber



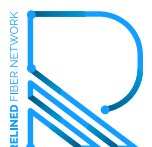
Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art Of Automation und Relined.



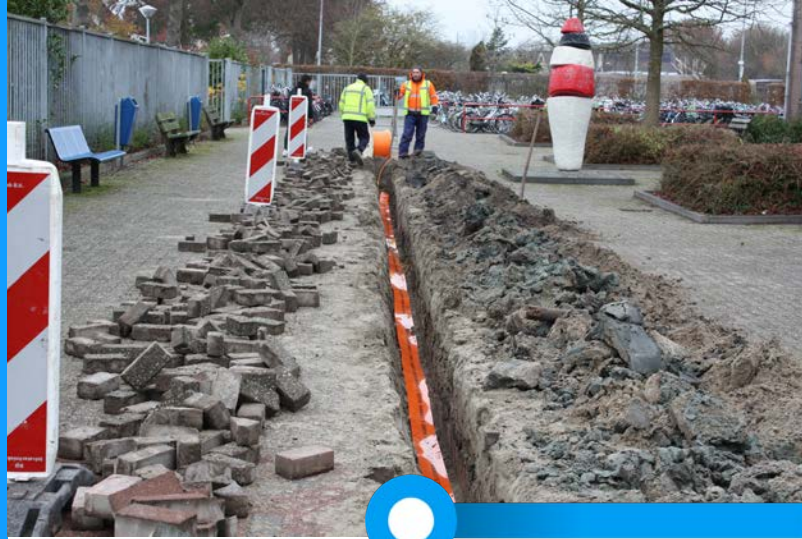
bisher 0,8 Gigabit pro Sekunde). Art Of Automation hat die Schulen - in Zusammenarbeit mit Relined Fiber Network - an ein neues Glasfasernetz angeschlossen, womit sie nach Aussage von Rektor Rik Bruins auf einen Schlag „die Gesamtschule mit der schnellsten Internetverbindung der Niederlande“ werden. Und weil die einzelnen Schulstandorte jeweils redundant angeschlossen wurden, ist das Risiko auf einen Internetausfall wirklich verschwindend gering.

Landesweite Deckung, engmaschiges Netzwerk

Relined ist der tonangebende, unabhängige Lieferant von Dark Fiber-Verbindungen in Nordwest-Europa. Gemeinsam mit bevorzugten Lieferanten verfügt Relined in den Niederlanden und in Deutschland über ein flächendeckendes, engmaschiges Dark Fiber-Netzwerk von hochwertiger Glasfaserinfrastruktur mit einer Länge von



Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art Of Automation und Relined.



Zuverlässigkeit

Flexibilität

Abgemacht ist abgemacht

Mentalität und Qualität.

über 30.000 km. Mithilfe dieses Netzwerks ist praktisch jeder Standort erreichbar. Neben nationalen Verbindungen und einem engmaschigen Dark Fiber-Netzwerk in verschiedenen Stadtkernen betreibt Relined ein Seekabel zwischen den Niederlanden und Dänemark. Relined denkt gerne mit den Auftraggebern mit, wenn es um den Aufbau einer skalierbaren, zuverlässigen und zukunftsorientierten Netzwerk-Infrastruktur für ihre Organisation geht. Relined bietet Zuverlässigkeit, Flexibilität, eine „Abgemacht ist abgemacht“-Mentalität und Qualität.

Relined arbeitet schon seit längerer Zeit mit Art Of Automation zusammen. Diese Zusammenarbeit ermöglicht für viele Kunden Lösungen, bei denen Dark Fiber zum Einsatz kommt. Durch diese Kräftebündelung konnten Relined und Art Of Automation eines der größten Anliegen der Gesamtschule „Tabor College“ erfüllen: eine schnell-



Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art of Automation und Relined.



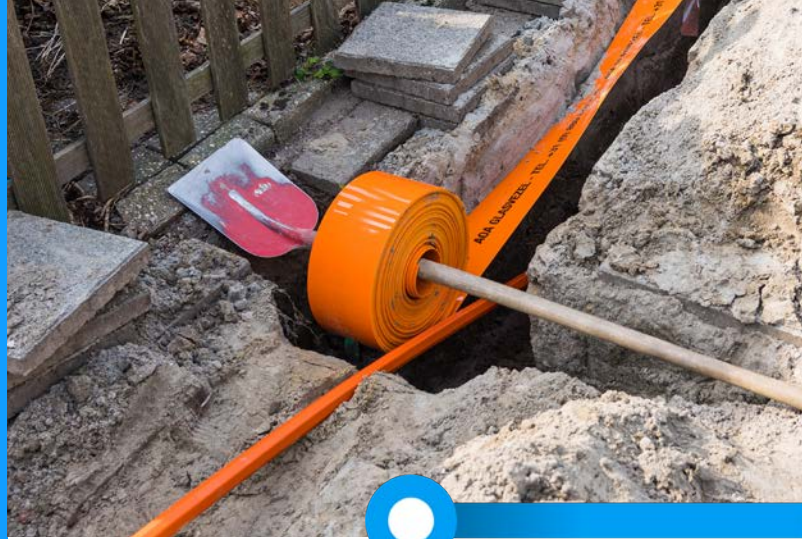
„Relined arbeitet seit 2013 mit Art Of Automation zusammen, war aber für viele in unserem Unternehmen auch davor schon als zuverlässiger Partner bekannt. Beispielsweise konnte ich selbst Relined über meinen früheren Arbeitgeber. Die Zusammenarbeit läuft wirklich reibungslos. Alle Personen, mit denen wir Kontakt haben, wissen genau, was wir brauchen, zeigen echtes Interesse und können außerdem einen wertvollen Beitrag leisten. Darüber hinaus ist Relined so aufgestellt, dass unsere Wettbewerbsposition in keiner Weise in Gefahr wird. Und das macht die Zusammenarbeit natürlich noch angenehmer.“

David Jacobs

kaufmännischer Leiter arbeitet,
Art Of Automation

le Verbindung an drei verschiedenen Schulstandorten. Durch die Nutzung des bereits vorhandenen Relined-Netzwerks konnte ein Backbone zwischen den beiden Datacenters von Art Of Automation in Haarlem und Amsterdam realisiert werden. Weiterhin wurden an dieser Backbone-Verbindung verschiedene Auskopplungspunkte in West-Friesland (sogenannte PoP-Hauptverteiler) realisiert, an denen Art Of Automation das Glasfasernetzwerk ganz einfach an die Schulstandorte der Gesamtschule „Tabor College“ auskoppeln kann. In Zukunft werden sie an dieses Backbone-Netzwerk noch viel mehr Einrichtungen im Gesundheits- und Unterrichtswesen anschließen, aber auch Unternehmen im Deckungsgebiet von AoA-Glasfaser (unter diesem Begriff vermarktet Art of Automation seine Glasfaser-Dienste).

Schnelles Internet für Tabor College durch Zusammenarbeit zwischen Art Of Automation und Relined.



Art Of Automation

Art Of Automation, wo David Jacobs als kaufmännischer Leiter arbeitet, hat es sich zum Ziel gesetzt, in Zusammenarbeit mit den Kunden und anderen Beteiligten ein Angebot von hochwertigen IKT-Infrastruktur-Dienstleistungen zur Verfügung zu stellen, und zwar für ein möglichst breites Publikum.

Art Of Automation glaubt an die Kraft der Zusammenarbeit und der Bündelung individueller Stärken. Aus diesem Grund werden Bau, Implementierung und Verwaltung der Infrastruktur in Zusammenarbeit mit verschiedenen Parteien realisiert, zu denen auch Relined Fiber Network gehört.