

Einmalige Lage ermöglicht effiziente Backbone- Verbindungen

BEDARF

Ein skalierbares und stabiles Netzwerk zwischen den verschiedenen Data Center-Standorten zu marktkonformen Preisen

LÖSUNG

Dark Fiber-Verbindungen, die dank der Lage der i3D.net-Standorte in Rotterdam und Heerlen ganz einfach an das Relined-Netzwerk angeschlossen werden konnten. Das Data Center in Rotterdam ist redundant mit dem Internet-Knotenpunkt in Amsterdam verbunden.

VORTEILE

- Lage in den Bahndämmen
- Geografisch getrennte Routen
- Marktkonforme Preise

ORGANISATION	i3D.net
KONTAKT	Stefan Ideler
STELLUNG	CTO
LAND	Niederlande
ARBEITNEHMER	40
WEBSITE	www.i3D.net
SEGMENT	Managed hosting

Einmalige Lage ermöglicht effiziente Backbone-Verbindungen

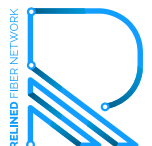
Außer Verbindungen mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit suchte i3D.net auch einen Partner, der diese effizient zustande bringen konnte. Schon bald stellte sich heraus, dass Relined dies realisieren konnte. Einen unschlagbaren Vorteil bildete dabei natürlich die Lage der Data Center von i3D.net am Bahnnetz Bahn in Heerlen und Rotterdam. Schließlich hat das Relined-Netzwerk ein einmalige Lage an den ProRail-Bahndämmen und in den Hochspannungsmasten von TenneT. Damit lassen sich große Entfernungen bei niedriger Dämpfung überbrücken -

"The fact that only certified contractors are allowed to work near the fibre optic cables means the network is exceptionally stable, safe and secure."

Stefan Ideler,
CTO, i3D.net

Unmittelbar an der Schiene

i3D.net, ein Managed Hosting-Provider mit Sitz in Rotterdam, verwaltet ein 793 Gigabit-Transatlantik-Netzwerk, das über 8.250 physikalische Server in 16 Data Centers in der ganzen Welt miteinander verbindet. Die Dienste werden von zwei eigenen Data Centers mit einer Fläche von 3.500 Quadratmetern in Rotterdam und 1.000 Quadratmetern in Heerlen aus angeboten. Die i3D.net-Standorte in Rotterdam und Heerlen befinden sich in unmittelbarer Nähe der Bahngleise. Dadurch konnten sie relativ einfach an das landesweite Relined-Netzwerk angeschlossen werden. Mit Hilfe des geografisch getrennten Netzwerks sind die Data Center redundant mit den Internet-Exchanges in Amsterdam verbunden und damit bereits für den zukünftigen Kapazitätsbedarf gerüstet.



Einmalige Lage ermöglicht effiziente Backbone- Verbindungen



Zuverlässigkeit

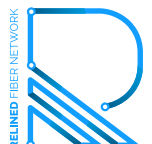
Flexibilität

**Abgemacht ist
abgemacht**

Qualität

Landesweite Deckung, engmaschi- ges Netzwerk

Relined ist der tonangebende, unabhängige Lieferant von Dark Fiber-Verbindungen in Nordwest-Europa. Gemeinsam mit bevorzugten Lieferanten verfügt Relined in den Niederlanden und Deutschland über ein flächendeckendes, engmaschiges Dark Fiber-Netzwerk von hochwertiger Glasfaserinfrastruktur mit einer Länge von über 28.500 km. Mit Hilfe dieses Netzwerks ist praktisch jeder Standort erreichbar. Neben nationalen Verbindungen und einem engmaschigen Dark Fiber-Netzwerk in verschiedenen Stadtkernen betreibt Relined außerdem ein Seekabel zwischen den Niederlanden und Dänemark. Am liebsten denkt Relined lösungsorientiert mit den Auftraggebern mit, wenn es um den Aufbau einer skalierbaren, zuverlässigen und zukunftsorientierten Netzwerk-Infra-



Einmalige Lage ermöglicht effiziente Backbone- Verbindungen

„Mit Dark Fiber als Basis ist die Kapazität unseres Netzwerks skalierbar und unbegrenzt. Damit haben wir eine Lösung realisiert, durch die wir für das zukünftige Wachstum von i3D.net richtig aufgestellt sind.“

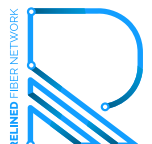
Guido Sip,
Manager Sales & Marketing,
Relined Fiber Network

struktur für ihre Organisation geht. Relined bietet Zuverlässigkeit, Flexibilität, eine „Abgemacht ist abgemacht“-Mentalität und Qualität.

Always up, Never Down

Die von i3D.net angebotenen Dienstleistungen erstrecken sich auf eine weltweit skalierbare Plattform für Colocation-Racks, dedizierte Server, Cloud-Instances, Webhosting-Dienste und Online-Backup. Außerdem hat i3D.net eine starke Marktposition im Game-Hosting, wobei die größten Spieleherausgeber der Welt die Dienste von i3D.net in Anspruch nehmen. Damit bedient i3D.net indirekt Millionen Kunden gleichzeitig - kein Wunder, dass die Bemühungen um das stabilste und schnellste Netzwerk für das Unternehmen immer ein aktuelles Thema sind. Sogar so aktuell, dass man daraus den Leitspruch des Unternehmens formuliert hat: „Always up, Never Down.“

Mit seinem robusten Netzwerk liefert i3D.net verschiedene Netzwerkdienste, wie Wavelength-, MPLS-Transport-, und Transit-Dienstleistungen und dedizierte Connectivity mit den größten Internet-Exchanges der Welt. Unterstützt wird das Dienstleistungsangebot von einem 24/7-Helpdesk und eigenentwickelter Software zur



Einmalige Lage ermöglicht effiziente Backbone-Verbindungen



Verwaltung und Überwachung der Infrastruktur. Dabei können auch strengste SLA-Verträge eingehalten werden.

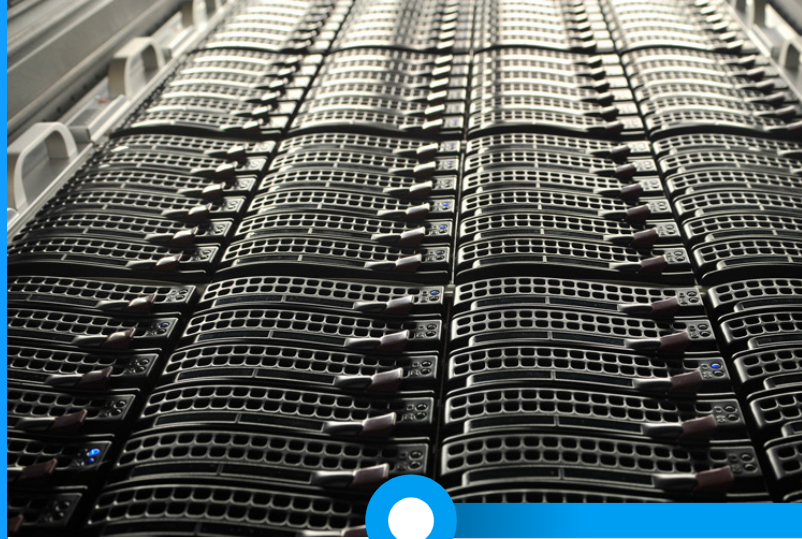
Ständig wachsendes Unternehmen

i3D.net als Unternehmen wächst ständig. Damit die weiter zunehmende Nachfrage befriedigt werden kann, wurde das Netzwerk so ausgestaltet, dass die Kapazität nachfrageabhängig hochskaliert werden kann. „Mit Dark Fiber als Basis ist die Kapazität unseres Netzwerks skalierbar und unbegrenzt. Damit haben wir eine Lösung realisiert, durch die wir für das zukünftige Wachstum von i3D.net richtig aufgestellt sind“, erklärt Guido Sip, Manager Sales & Marketing bei Relined.

Einmalige Lage ermöglicht effiziente Backbone- Verbindungen

„Die Denkweise von Relined passt perfekt zu unserer Strategie. Dadurch hat sich die angenehme Zusammenarbeit als logische Folge entwickelt.“

Stefan Ideler,
CTO, i3D.net



Marktkonformer Preis

Die Zusammenarbeit zwischen i3D.net und Relined begann im Jahr 2014. Der erste Bedarf entstand bei i3D.net aufgrund einer Dark Fiber-Lösung zwischen dem Data Center in Rotterdam und einem der On-Net-Backbone-Standorte von i3D.net in Amsterdam. „Die Zusammenarbeit mit Relined verlief von Anfang an wirklich reibungslos. Die Kommunikationswege sind kurz, man denkt immer kreativ mit. Außerdem konnte Relined für diese Strecke eine Lösung zu einem marktkonformen Preis anbieten“, meint Stefan Ideler, CTO bei i3D.net. So kam die Zusammenarbeit zwischen beiden Organisationen zustande. Inzwischen hat i3D.net den Großteil seiner Backbone-Transportleitungen in den Niederlanden bei Relined Fiber Network untergebracht.

