

## Kunde

Fortuna Düsseldorf

## Geschäft

Sport- und Fußballverein

## Branche

Sport & Entertainment

## Produkte und Services

Colt Ethernet VPN

## Herausforderungen

Vernetzung von Standorten zur Sicherstellung der Geschäftsabläufe

## Volltreffer für Fortuna Düsseldorf

Die Fans konnten es kaum erwarten: Erst stürmten sie den Onlineshop, dann die Südtribüne. Tausende jubelten als die Mannschaft von Fortuna Düsseldorf am 26. August 2018 in die Merkur Spiel-Arena einlief, bereit für den ersten Anstoß in der Bundesliga seit fünf Jahren. Das Netzwerk des Fußballvereins war schon länger erstklassig – dank Colt.

Im Jahr 1895 gründeten einige Sportler den „Turnverein Fliegern 1895“. Heute heißt der Verein offiziell „Düsseldorfer Turn- und Sportverein Fortuna 1895“, spielt in der ersten Fußball-Bundesliga und hat mehr als 25.000 Mitglieder. Hinzu kommen tausende Fans, die die Mannschaft Woche für Woche vor dem Fernseher und im Stadion unterstützen. Neben dem Fußball gehören aber auch zum Verein Geschäftsabläufe (Verwaltung, Merchandising, Onlineshop, Ticketing, Kassensysteme) deren Anforderungen an ein sicheres Netzwerk klar sind: schnelle, stabile und sichere Datentransfers in Sekundenbruchteilen. Große Fußballvereine verlangen von ihrer IT-Infrastruktur aber noch mehr. Sie sind Unternehmen und bespielen verschiedene Standorte und Geschäftsbereiche. Bei Fortuna zum Beispiel das Stadion, das Vereinsgebäude mit Nachwuchsleistungszentrum, die Fanshops und die Büros. Damit all diese Standorte zusammenarbeiten können, braucht es ein zuverlässiges und sicheres Netzwerk.

### Überzeugendes Preis-Leistungsverhältnis

Vor 2011 nutzte Fortuna Düsseldorf symmetrische Kupferleitungen mit VPN-Verbindungen. Die Arena war mit 25 Mbit/s angebunden, der Fanshop mit 8 Mbit/s und die Büros mit 2 Mbit/s. „Diese Leistungen erfüllten unsere damaligen Anforderungen.

Im Jahr 2011 wollten wir aber einen neuen Online-Fanshop und ein neues Ticketing- und Kassensystem einführen. Dafür brauchten wir bessere, schnellere und sicherere Lösungen“, sagt Samir Susic, IT-Leiter bei Fortuna Düsseldorf. Der Verein entschied sich, die alten Kupfer- durch neue Glasfaserleitungen zu ersetzen. „Die Umstellung war ein wichtiger Schritt in unsere sportliche und wirtschaftliche Zukunft. Deshalb waren wir besonders kritisch bei der Auswahl des richtigen Partners. Wir haben die Angebote verschiedener Anbieter geprüft. Am Ende überzeugte uns Colt mit dem besten Preis-Leistungsverhältnis“, sagte Samir Susic.

Colt vernetzte in enger Zusammenarbeit mit André Alto Drabsch (teletto), neben den Standorten der Fanshops und des Merchandising, die Arena und das neue Vereinsgebäude sowie das Nachwuchsleistungszentrum mit Glasfaseranschlüssen bis zu 100 Mbit/s. Zum Einsatz kommt dabei Ethernet VPN. Das ist ein Layer-2-Service, mit dem Standorte auf der Basis Any-to-Any miteinander verbunden werden können. Dabei kann jeder Standort mit jedem anderen kommunizieren. Colt bietet Ethernet VPN nicht nur in deutschen Städten an, sondern auch in allen wichtigen Wirtschaftszentren in Europa, Asien und Nordamerika – und das mit Bandbreiten von bis zu 1 Gbit/s sowie einem breiten Spektrum an Ethernet-Standardschnittstellen.

“ Dank Colt konnten wir unsere Standorte in Düsseldorf untereinander sowie mit unserem neuen Ticket- und Kassensystem sicher vernetzen. ”

**Samir Susic, IT-Leiter**



Die über das Colt IQ Network angebotenen Services sind durchgehend abgesichert. Das bedeutet: keine Paketverluste, konstant niedrige Latenz und jitterfreie Verbindungen. „Damit die Mitarbeiter von Fortuna auch auf das Internet zugreifen können, haben wir außerdem ein Internet-Breakout eingerichtet“, sagt André Alto Drabsch von teleto.

### Fit für die Zukunft

Langfristige Planung ist für einen Profiverein wie Fortuna Düsseldorf entscheidend. Das gilt für die Mannschaft ebenso wie für das Netzwerk. Durch die Zusammenarbeit mit Colt hat der Verein beides kombiniert. Im Dezember 2018 wurde das Fortuna-Nachwuchszentrum an das Glasfasernetz angeschlossen. Dadurch erhöhte sich die Bandbreite auf 100 Mbit/s. „Heimatverbundene Talente sind die Basis für eine erfolgreiche Zukunft unseres Vereins. Wer es vom Bolzplatz in die Bundesliga schaffen will, braucht eine Mannschaft, deren Spieler mit Herz, Leidenschaft und Begeisterung dabei sind, aber auch mit dem nötigen Wissen. In unserem Nachwuchszentrum werden deshalb viele Videos zu Spielanalysen sowie zur Vor- und Nachbereitung gestreamt. Dafür brauchen wir eine schnelle und sichere Verbindung“, sagt Samir Susic. In naher Zukunft soll außerdem die Merkur-Spiel-Arena eine

redundante Anbindung erhalten.

Da die neue Leitung aktiv-aktiv geschaltet wird, unterscheidet sie sich von einer klassischen Backupleitung. Normalerweise kommen Backupleitungen

“ Mit den Colt-Lösungen haben wir bei der IT-Infrastruktur schon vor dem sportlichen Aufstieg in der ersten Liga mitgespielt. ”

**Samir Susic, IT-Leiter**

nur zum Einsatz, wenn die Hauptleitung ausfällt. Eine Aktiv-Aktiv-Leitung kann dagegen wie die Hauptleitung im Alltagsgeschäft genutzt werden. Gleichzeitig ist sie ein Backup für die Hauptleitung. „Mit unserem Nachwuchszentrum und Colt Ethernet VPN sind wir bereit für die Zukunft – auf dem Fußballplatz und bei der IT-Infrastruktur“, sagt Susic.



Kontaktdaten:

**Colt Technology Services GmbH**  
Gervinusstraße 18-22  
60322 Frankfurt/Main

**Telefon: (0800) 265 846 36**  
**E-Mail: sales@colt.net**  
**Internet: www.colt.net/de**