

# FIBER TO THE RACK

## Einfach sicher – Plug and Play für KMU

Fiber to the Rack (FTTR) gewährleistet den sicheren Betrieb der eigenen IT-Ausrüstung im hochmodernen Rechenzentrum, schnell und sicher verbunden mit Ihrem Standort, umfassend und leistungsstark.

Wachsende Anforderungen an die IT-Infrastruktur, höhere Kosten, Sicherheits- und Risikobetrachtungen sowie schnellerer Kommunikationsbedarf führen bei vielen Unternehmen zum Entscheid, ihre IT-Dienste an einen sicheren Standort auszulagern. CKW bietet mit Fiber to the Rack eine sichere und einfache Gesamtlösung.

### Kundenspezifische Lösung

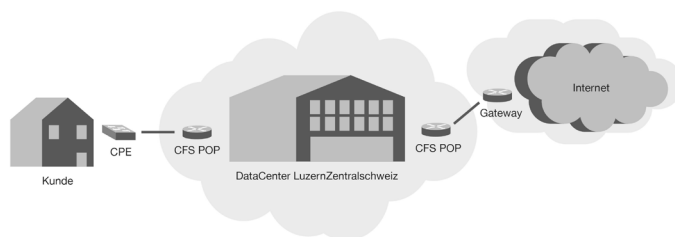
Das Angebot «Fiber to the Rack» beinhaltet alles Notwendige für den zuverlässigen und hochverfügbaren Betrieb der unternehmenseigenen IT:

- Ein eigenes Rack in einem sicheren Rechenzentrum
- Eine leistungsstarke Glasfaseranbindung zum eigenen Firmenstandort
- Einen symmetrischen Business-Internetanschluss

Alle drei Elemente können individuell zusammengestellt werden. Damit ist eine optimal zugeschnittene Lösung auf die kundenspezifische IT-Umgebung gewährleistet.

### Alles aus einer Hand

CKW realisiert alle drei Produkte des Gesamtpaketts mit eigenen Dienstleistungen. Damit profitiert der Kunde von der hohen Sicherheit, Verfügbarkeit und Effizienz im CKW-Rechenzentrum und der zuverlässigen CKW-Glasfaser-Infrastruktur. Zudem hat der Kunde nur einen Ansprechpartner für alle Services und muss sich nicht um Koordination und Kompatibilität sorgen – Plug and Play für Sie als Kunde.



### FIBER TO THE RACK – AUF EINEN BLICK

- Gesamtpaket, bestehend aus Rack Space, Glasfaseranbindung und Internet-Anschluss aus einer Hand
- Kundenspezifisch kombinierbar
- Einfach zu implementieren dank erfahrenen Ansprechpartnern
- Mehrfach redundante Connectivity-Anbindungen über das CFS-eigene Glasfasernetz
- Höchste Betriebssicherheit im DataCenter dank redundant ausgelegten Systemen (Strom, Kühlung, USV etc.)
- Sichere DataCenter-Standorte in der Zentralschweiz bezüglich elementaren und äusseren Risiken
- Stabiles Schweizer Unternehmen als Partner

# Technische Details

Fiber to the Rack (FTTR) gewährleistet den sicheren Betrieb der eigenen IT-Ausrüstung im hochmodernen Rechenzentrum, schnell und sicher verbunden mit Ihrem Standort, umfassend und leistungsstark.

FTTR beinhaltet die CKW-Produkte «Rack Space», «Dark Fiber» oder «Ethernet Services» und «IP Access». Die nachfolgenden Optionen können Sie gemäss Ihren Bedürfnissen zu Ihrem persönlichen Angebot zusammenstellen. Darüber hinaus erarbeiten wir gerne mit Ihnen eine massgeschneiderte Lösung für Ihre individuellen Zusatzbedürfnisse.

## FTTR-Optionen

|                            |   |                          |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------------------|---|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| <b>Glasfaser-anbindung</b> | CKW Dark Fiber  | <input type="checkbox"/> | Standortspezifische Erschliessung  |  |  |  |  |  |  |          |
|                            | CKW Ethernet Services   | <input type="checkbox"/> | E-Line: Punkt-zu-Punkt-Verbindung<br><input type="checkbox"/>  | E-Tree: Punkt-zu-Multipunkt-Netz<br><input type="checkbox"/>                               | E-LAN: Multipunkt-zu-Multipunkt-Netz   |  |  |  |  |          |
|                            | Bandbreite Ethernet Service   | <input type="checkbox"/> | 20 Mbit/s<br><input type="checkbox"/>  | 50 Mbit/s<br><input type="checkbox"/>  | 100 Mbit/s<br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>               | 300 Mbit/s<br><input type="checkbox"/> | 500 Mbit/s<br><input type="checkbox"/> | 1 Gbit/s                               |          |
| <b>CFS Rack Space</b>      | Energiedichte pro Rack  | <input type="checkbox"/> | 2 kW<br><input type="checkbox"/>   | 4 kW<br><input type="checkbox"/>   | 8 kW                                   |  |  |  |  |          |
|                            | Ausgestaltung   | <input type="checkbox"/> | Standard: Effizienz garantiert, mit Einhausung, Racktiefe 120 cm, redundante InRow-Kühlung<br><input type="checkbox"/> | Basic: Kühlstrom nach Verbrauch, ohne Einhausung, Racktiefe 107 cm, einfache InRow-Kühlung |  |  |  |  |  |          |
| <b>CFS IP Access</b>       | Anschluss   | <input type="checkbox"/> | Shared (best effort)<br><input type="checkbox"/>   | Dedicated (garantierte Bandbreite)   |  |  |  |  |  |          |
|                            | Bandbreite  | <input type="checkbox"/> | 20 Mbit/s<br><input type="checkbox"/>  | 50 Mbit/s<br><input type="checkbox"/>  | 100 Mbit/s<br><input type="checkbox"/> | 200 Mbit/s<br><input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>               | 300 Mbit/s<br><input type="checkbox"/> | 500 Mbit/s<br><input type="checkbox"/> | 1 Gbit/s |
| <b>Optionen</b>            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Grössere Rack-Anzahl</li><li>• Höhere Bandbreiten bei Ethernet und IP Services</li><li>• Einbindung weiterer Standorte</li><li>• Büroräume, Arbeitsplätze, Staging</li><li>• Disaster-Recovery-Lösungen</li><li>• Hands &amp; Eyes Services</li></ul> |                          |  |  |  |  |  |  |  |          |

## CKW Dark Fiber oder CKW Ethernet Services

- Dark Fiber: Dedizierte Glasfaserverbindungen garantieren höchstmögliche Datentransferraten
- Ethernet Services: Basis für protokollunabhängige, leistungsfähige Netzverbindungen, basierend auf internationalen Normen
- Metro Ethernet Forum-Standard-kompatibel und Industrie-standardisiert
- Reduktion der Technologiekomplexität dank durchgehendem Einsatz des Ethernet-Standards und Flexibilität bei Bandbreitenanpassungen und Standortanbindungen

## CKW Rack Space

- Einzel abschliessbarer Rackplatz in vorinstallierter energieeffizienter Einhausung
- Redundante Elektro- und Klima-Infrastruktur
- Gesicherter 24-Stunden-Zugang zum eigenen Rack
- Effizienz & Kühlung und dadurch tiefe Betriebskosten
- Modernste Sicherheits- und Überwachungssysteme (Zutrittssicherheit, Brandmeldeanlage, Temperatur- und Feuchtigkeitsmessung etc.)

## CKW IP Access

- Professioneller, symmetrischer Business-Internetanschluss auf leistungsstarken Glasfaser-Netzinfrastrukturen von CKW
- Maximale Daten-Übertragungsgeschwindigkeiten dank direkter Anbindung nationaler und internationaler Peering-Punkte
- Flexibler Service, basierend auf internationalen Normen

Haben wir Ihr Interesse geweckt und möchten Sie sich unverbindlich über Ihre Möglichkeiten informieren?

Wir beraten Sie gerne und erstellen für Sie ein massgeschneidertes Angebot.

Telefon: +41 41 249 60 60  
E-Mail: [fiberservices@ckw.ch](mailto:fiberservices@ckw.ch)