

Whitepaper

Data Center Kopplungen

Lösungsansatz – (x)WDM Technologie

Die Themen „Data Center Kopplungen“ beziehungsweise „K-Fall“ Data Center gewinnen für immer mehr Unternehmen an Bedeutung. Es werden immer höhere Bandbreiten und schnellere Verbindungen für unterschiedlichste Übertragungsprotokolle benötigt, um die Anforderungen moderner Data Center gerecht zu werden. Traditionelle Übertragungstechnologien stoßen jedoch an ihre Grenzen. Wie lassen sich hohe Bandbreiten für LAN und SAN Datenverkehr realisieren? Verschiedene Lösungsansätze wurden erfolgreich erprobt und bereits produktiv eingesetzt. In diesem White Paper möchte Fujitsu Ihnen Einblicke darin vermitteln, auf was Sie bei der Planung einer Data Center Kopplung achten sollten.



Inhalt

Einleitung	1
(x)WDM Technologie	2
Coarse Wave Division Multiplexing (CWDM)	2
Dense Wave Division Multiplexing (DWDM)	2
Dark-Fibre	2
(x)WDM Dienste lokale Provider	3
Übertragungsprotokolle	3
Layer-1 Verschlüsselung	3
Geringe Latenzzeiten	3
Kundenbeispiele (Lösungen, Eckdaten, SLAs, Kosten...)	3
Für wen lohnt sich die Lösung?	3
Warum Fujitsu?	4