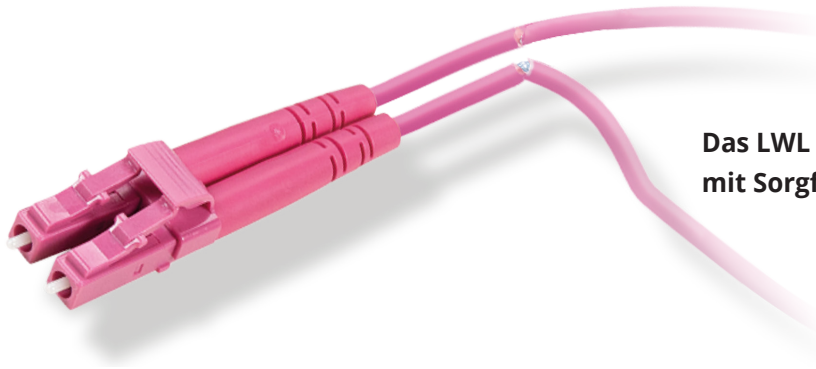


# 5 TIPPS FÜR EINE ERFOLGREICHE GLASFASERINSTALLATION



**Das LWL Patchkabel -  
mit Sorgfalt zu behandeln!**

## Fehler bei LWL-Patchkabeln als Ursache für Netzwerkstörungen

Bei Störungen oder sogar einem Totalausfall im Netzwerk geht die fieberhafte Suche nach dem Verursacher im System los. Bis die neue LWL-Patchkabel-Installation als Fehlerquelle erkannt wird, kann unter Umständen viel Zeit vergehen, da Glasfaserkabel nun mal für ihre sicheren Übertragungsfähigkeiten bekannt sind.

Was aber oft vergessen oder vernachlässigt wird: Ein Glasfaser-Patchkabel ist empfindlicher als die Kupfervariante, und es gibt einiges vor und während der Installation zu beachten, um eine saubere Netzwerkverbindung herzustellen.

## Häufige Fehler und wie man sie vermeiden kann



### Kabelbeschädigungen

Schon kleinste Beschädigungen der empfindlichen Glasfasern, die äußerlich nicht sichtbar sind, können zu Unterbrechungen oder erhöhten Dämpfungswerten führen.

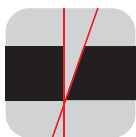
**Vermeiden Sie Quetschungen, scharfe Biegungen und Zugbelastungen.**



### Verunreinigte Ferrulen

Schmutz, Staub und Fingerabdrücke an der Ferrule, auch diese sind oft mit bloßem Auge nicht sichtbar, beeinträchtigen aber maßgeblich die Signalqualität.

**Reinigen Sie die Steckerköpfe vor JEDER Installation sorgfältig mit geeignetem Werkzeug und fassen Sie das Kabel nur am Steckerkörper an. Berühren Sie mit der Ferrule keine Fremdkörper (Oberflächenbeschädigung).**



### Falsche Schlifffart

Nicht alle Steckerschlifftypen sind miteinander kompatibel (Beispiel: APC 8° zu APC 9°).

**Achten Sie darauf, dass der Schlifftyp mit den bereits bestehenden Steckern identisch bzw. kompatibel ist.**



### Falsche Faserarten und deren Übertragungslängen

Die Verwendung von LWL Patchkabeln, die nicht für die spezifischen Anforderungen des Netzwerks geeignet sind, kann zu Signalverlusten oder -beeinträchtigungen führen.

**Prüfen Sie die bestehende Netzwerkinfrastruktur auf Ausbaufähigkeit und Kompatibilität mit neuen Kabeltypen.**



### Schlechte Qualität

Bei einem schlecht verarbeiteten Kabel helfen auch die besten Vorkehrungen und eine fachgerecht durchgeführte Installation nichts.

**In unserem Portfolio finden Sie nur qualitativ hochwertige Produkte. Garantiert.**