



Lichtwellenleiter (LWL)

Das Übertragungsmedium der Zukunft.

Lichtwellenleiter-Kommunikationssysteme wurden ursprünglich entwickelt, um hohe Bandbreitensignale über weite Entfernungen zu übertragen. Heute finden LWL immer stärkere Anwendung im lokalen Kommunikationsbereich.

Grund hierfür ist der wachsende Anspruch, dass Computer immer schneller Daten bearbeiten müssen, wobei LWL mehr als nur Kapazität für hohe Bandbreiten bieten. Die grosse Übertragungsgeschwindigkeit sowie die schon erwähnte Bandbreite, die geringe Dämpfung und die kompakten Abmessungen machen LWL zu einem nahezu idealen Übertragungsmedium.

Die LWL-Technik gehört schon seit Jahren zur traditionellen Dienstleistung der Huber+Mensch. Ob im Single- oder Multimodebereich, im Fusions- oder Kaltspleissverfahren: wir bieten sämtliche Systeme und Verbindungsarten an, die heute für LWL auf dem Markt erhältlich sind. Unsere bestens ausgebildeten Mitarbeiter haben in verschiedenen Objekten (z.B. EDV-Netzwerke, Fiber to the desk,

Backbone, Radio/TV-Kabelnetze, Fernsteuerungen, Elektrizitätswerke) Erfahrung und Knowhow gesammelt und kennen die **Vorteile der LWL-Technik:**

- grosse Übertragungsdistanzen
- grosse Bandbreiten
- keine elektromagnetische Beeinflussung
- keine Erdungsprobleme
- kein Übersprechen / abhörsicher
- kein Nebensprechen
- geringe Dämpfung
- keine Kurzschlüsse
- kleine Durchmesser
- geringes Gewicht
- Sicherheit in explosionsgefährdeter Umgebung

LWL-Technik die beste Investition in eine zukunftsichere und zukunftsorientierte Kommunikations-Infrastruktur. Wir beraten Sie gerne bei einer zeitgemässen und weit-sichtigen Lösung.



LWL-Dienstleistungen

Huber+Mensch bietet mit speziell ausgebildeten Mitarbeitern komplette LWL-Systemlösungen an:

LWL-Verbindungen

- Projektierung
- Installation
- Spleissen
- Steckerkonfektion
- Montage von Endverschlüssen und Verteilern
- Kabelverlegung in allen Rohrsystemen
- Installation von Telematik-ausrüstungen

LWL-Messungen

- OTDR / Powermetermessungen
- Qualitätsprüfungen inkl. Messprotokolle

Huber+Mensch

Huber+Mensch AG

9013 St.Gallen, Wälenbüchelstrasse 11, Postfach, T 071 274 88 77, F 071 274 88 66

9201 Gossau, Wilerstrasse 75, Postfach, T 071 388 77 66, F 071 388 77 88

9401 Rorschach, Pestalozzistrasse 11, Postfach, T 071 844 50 10, F 071 844 50 11

www.hubermensch.ch

office-sg@hubermensch.ch

office-go@hubermensch.ch

office-ro@hubermensch.ch