

Dokumentation

Referentin: Agnieszka Richter

Die aussagekräftige Dokumentation von Messergebnissen im Bereich Glasfaser in Kabelnetzen spielt eine wichtige Rolle und erfüllt eine Reihe unterschiedlicher Zwecke, wie z.B. als Nachweis einer einwandfreien Montage und Installation, als Nachweis der Einhaltung von nationalen und internationalen Normen und als Grundlage zur schnellen Fehlerortung und Störungsbeseitigung. Je nach Art der Messdaten (OTDR, PMD oder andere), dem Verwendungszweck und dem Aufbau der Kabelanlage gestaltet sich die Dokumentation in der Praxis unterschiedlich.

Dieser Vortrag gibt eine Übersicht über grundlegende und in der Praxis bewährte Dokumentationsformate, deren Vor- und Nachteile sowie den modernen technischen Hilfsmitteln, mit denen solche Dokumentationen professionell und effizient erstellt werden können.

Eine Dokumentation erfüllt auch immer den Zweck der Kontrolle der Messdaten hinsichtlich bestimmten Normen und Vorgaben. Daher werden im Vortrag auch aktuelle Normen vorgestellt, und die damit verbundenen Anforderungen an die Dokumentation.

Der letzte Teil des Vortrages gibt eine Zusammenfassung über den aktuellen Stand der Technik zur Nachbearbeitung, Auswertung und Dokumentation von OTDR-Messungen. Von der manuellen Erstellung mit Hilfe eines PC-Programms bis hin zur automatischen Auswertung und Dokumentation mit Hilfe eines Cloud-Dienstes werden dem Teilnehmer die aktuellen technischen Möglichkeiten präsentiert.