

## DIN EN 61746-1



ICS 33.180.99

Mit DIN EN 61746-2:2011-09  
Ersatz für  
DIN EN 61746:2005-10  
Siehe Anwendungsbeginn

**Kalibrierung optischer Rückstreuungsmessgeräte (OTDR) –  
Teil 1: OTDR für Einmodenfasern (IEC 61746-1:2009);  
Deutsche Fassung EN 61746-1:2011**

Calibration of optical time-domain reflectometers (OTDR) –  
Part 1: OTDR for single-mode fibres (IEC 61746-1:2009);  
German version EN 61746-1:2011

Étalonnage des réflectomètres optiques dans le domaine temporel (OTDR) –  
Partie 1: OTDR pour fibres unimodales (CEI 61746-1:2009);  
Version allemande EN 61746-1:2011

Gesamtumfang 84 Seiten

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2011-01-02 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2011-10-01.

Daneben darf DIN EN 61746:2005-10 noch bis 2014-01-02 angewendet werden.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN IEC 61746-1:2007-04.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 412 „Kommunikationskabel (Kabel, Leitungen, Wellenleiter, Faser, Komponenten, Zubehör und Anlagentechnik für die Nachrichten- und Informationsübertragung)“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 86 „Fibre optics“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 61746:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einmoden-Kalibrierung wurde in DIN EN 61746-1 übernommen.
- b) Mehrmoden-Kalibrierung wurde in DIN EN 61746-2 übernommen.
- c) Durch diese Aufteilung konnte die Detaillierung verbessert werden.

## **Frühere Ausgaben**

DIN EN 61746:2002-09, 2005-10

Deutsche Fassung

**Kalibrierung optischer Rückstreuungsmessgeräte (OTDR) –  
Teil 1: OTDR für Einmodenfasern  
(IEC 61746-1:2009)**

Calibration of optical time-domain  
reflectometers (OTDR) –  
Part 1: OTDR for single-mode fibres  
(IEC 61746-1:2009)

Étalonnage des réflectomètres optiques dans le  
domaine temporel (OTDR) –  
Partie 1: OTDR pour fibres unimodales  
(CEI 61746-1:2009)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2011-01-02 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

**CENELEC**

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**Zentralsekretariat: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**