



Kurse für Mitarbeitende von Kalibrierlaboratorien

Faseroptik – Kalibrierung von optischen Rückstremessgeräten (OTDR)

Daten	2007, Datum ist noch festzulegen
Dauer	2-3 Tage
Veranstalter und Kursort	Bundesamt für Metrologie METAS Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern
Sprache	Der Kurs wird in deutscher Sprache durchgeführt.
Zielpublikum und Lernziele	Der Kurs richtet sich an Mitarbeitende von Kalibrierlaboratorien im Bereich der faseroptischen Messtechnik, die mit der Kalibrierung von optischen Rückstremessgeräten (OTDR) konfrontiert sind. Sie lernen die Grundlagen der OTDR in Theorie und Praxis kennen und sind in der Lage, die Kalibrierung von OTDR Messgeräten korrekt durchzuführen, auszuwerten und zu dokumentieren.
Inhalte	Grundlagen der OTDR Messtechnik <ul style="list-style-type: none">▪ Physikalische Prinzipien des OTDRs▪ Die wichtigsten Messparameter▪ Die Auswertung von OTDR Messresultaten▪ Analyse der verschiedenen Kalibrierverfahren, gemäss IEC 61746▪ Kalibrierung der Distanzskala▪ Kalibrierung der Dämpfungsskala▪ Bestimmung der Messunsicherheiten▪ Praxis der OTDR Kalibrierung
Teilnehmerzahl	Die Teilnehmerzahl ist auf ca. 8 Personen beschränkt.
Absage des Kurses	Sofern die benötigte minimale Teilnehmerzahl bis 10 Tage vor Kursbeginn nicht erreicht ist, behält sich METAS vor, den Kurs abzusagen.
Voranmeldung	Es ist eine schriftliche Voranmeldung erforderlich: <ul style="list-style-type: none">▪ mittels elektronischem Anmeldeformular auf dieser Web-Seite▪ per Post an Beatrice Steiner, Kurssekretariat, Bundesamt für Metrologie METAS, Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern▪ per Fax an Beatrice Steiner, Kurssekretariat, +41 31 32 33 573 <p>Mit der Voranmeldung können Sie Ihr Interesse an diesem Kurs vormerken. Sobald ein definitives Datum und ein Programm vorliegen, werden wir Sie informieren.</p>



Das Bundesamt für Metrologie (METAS) realisiert die nationalen Referenzmasse der Schweiz, sorgt für deren internationale Anerkennung und gibt diese Masse in der erforderlichen Genauigkeit an Forschung, Wirtschaft und Gesellschaft weiter. Es sorgt zudem dafür, dass die für den Handel sowie für den Schutz und die Sicherheit von Mensch und Umwelt notwendigen Messungen richtig und vorschriftsgemäss durchgeführt werden können.

Kontakt

Dr. Jacques Morel
Laborleiter Faseroptik
Sektion Länge, Optik und Zeit

Bundesamt für Metrologie METAS

Lindenweg 50, CH-3003 Bern-Wabern
Tel. +41 31 32 33 350
jacques.morel@metas.ch
www.metas.ch

April 2007