



FLUKE®



Fluke Seminare sind nach dem Qualitätsstandard ISO 29990, für Aus- und Weiterbildung, zertifiziert und garantieren damit erstklassige Lernerfolge!

Erweitern Sie Ihr Know-how mit Fluke Schulungen, Seminaren und Webinaren

NEUE SEMINARTERMINE FÜR DEUTSCHLAND, ÖSTERREICH UND SCHWEIZ

gültig: August 2015 - Februar 2016



Fluke Seminare finden Sie auf: www.fluke.de/seminare, www.fluke.at/seminare, www.fluke.ch/seminare



Fluke. Damit Ihre Welt intakt bleibt.

Normen, Vorschriften und Wissenswertes rund um das Thema Messtechnik?

Am 01.06.2015 ist die novellierte Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV) in Kraft getreten.

Mit ihr ergeben sich neue Bestimmungen für die Beurteilung von Gefährdungen, die Überwachung

von Anlagen sowie für die Anwendung der Arbeitsschutzregeln. **Mit der Teilnahme an einem Fluke Seminare erhalten Sie den Nachweis gemäß neuer BetrSichV "zur Prüfung befähigter Person"** sowie Informationen über die wesentlichen und für den Praktiker relevanten Änderungen. Folgende Seminare bieten wir Ende 2015 und Anfang 2016 an:



SEMINARE VDE (NIN/NIV 2015) GEMÄß TRBS 1201

Aus der Praxis, für die Praxis. In diesen Seminaren zeigen wir Ihnen auf leicht verständliche Art und Weise den Umgang mit den betreffenden Normen. Werden Sie Profi bei der Fehlersuche in elektrischen Anlagen und bei der Geräteprüfung.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
5 Tage Fachseminar „Spezial“	Glottertal	21.09.2015	
	Glottertal	23.11.2015	
	Glottertal	15.02.2016	
4 Tage Fachseminar „Intensiv“	Glottertal	14.09.2015	
	Glottertal	13.10.2015	
	Glottertal	09.11.2015	
	Glottertal	19.01.2016	
	Glottertal	27.10.2015	
4 Tage Fachseminar DIN 0701-0702 „Intensiv PLUS“	Glottertal	23.02.2016	
	Glottertal	08.09.2015	
3 Tage Fachseminar „Klassik“	Glottertal	20.10.2015	
	Glottertal	03.11.2015	
	Glottertal	15.12.2015	
	Glottertal	12.01.2016	
	Glottertal	09.02.2016	
	Glottertal	09.02.2016	
3 Tage Fachseminar 0701-0702 „Intensiv“	Hamburg	22.09.2015	
	Glottertal	06.10.2015	
	Glottertal	17.11.2015	
	Glottertal	08.12.2015	
	Glottertal	26.01.2016	
1 Tag Fachseminar 0701-0702, 0113	Hamburg	09.09.2015	
	Krefeld	19.09.2015	
	Hamburg	09.10.2015	
	Hamburg	04.11.2015	
	Krefeld	14.11.2015	
	Krefeld	28.11.2015	
	Hamburg	28.01.2015	
	Krefeld	13.02.2016	
	Hamburg	17.02.2016	
1 Tag Basisseminar 0100/0105	Hamburg	08.09.2015	
	Hamburg	08.10.2015	
	Krefeld	31.10.2015	
	Hamburg	03.11.2015	
	Hamburg	27.01.2016	
	Hamburg	16.02.2016	
1 Tag Fachseminar mit Praxisworkshop Installationstester	Glattbrugg	24.09.2015	
	Glattbrugg	24.11.2015	
	Glattbrugg	02.02.2016	
1 Tag Fachseminar mit Praxisworkshop Gerätetester	Glattbrugg	23.09.2015	
	Glattbrugg	23.11.2015	
	Glattbrugg	01.02.2016	



Weitere Seminare finden Sie auf: www.fluke.de/seminare, www.fluke.at/seminare, www.fluke.ch/seminare



SEMINARE PHOTOVOLTAIK, BATTERIESPEICHER

Bringt eine installierte Anlage nach Jahren noch die versprochene Leistung? Das Seminar eignet sich für den Elektriker, der PV-Anlagen nicht nur installiert sondern diese auch kompetent prüfen, mit den entsprechenden Messgeräten messen und das Messergebnis interpretieren möchte.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
3 Tage Fachseminar PV-Anlagen, Kleinwindanlagen und Batteriespeicher	Glottertal	09.11.2015	
2 Tage Fachseminar PV-Anlagen und Kleinwindanlagen	Glottertal	01.10.2015	
➤ 1 Tag Fachseminar PV-Anlagen	Glattbrugg	27.10.2015	

SEMINARE+WEBINARE THERMOGRAFIE

Egal ob Einsteiger oder Profi, wir bieten für alle Thermografie-Levels, angefangen bei den Grundlagen bis hin zur Thermografie Zertifizierung, das richtige Seminar für Sie. Lassen Sie sich von den Möglichkeiten überzeugen und erlernen Sie diese aus den Anwendungen im Bereich: Elektrotechnik, Elektrische Anlagen und Installation, Maschinenbau, Gebäude (Dämmung) etc.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
➤ 5 Tage Zertifizierte Thermografie Level 1	Glottertal	05.10.2015	
➤ 5 Tage Zertifizierte Thermografie Level 2	Glottertal	09.11.2015	
➤ 2 Tage Fachseminar "Thermografie und Wartung"	Glottertal	14.09.2015	
➤ 1 Tag Basisseminar Thermografie	Glottertal	01.09.2015	
	Hamburg	05.11.2015	
	Glottertal	02.02.2016	
	Glottertal	03.02.2016	
1 Tag Einführung in die Thermografie (ca. 4 Stunden)	München	16.10.2015	
	Stuttgart	05.11.2015	
	Kassel	03.12.2015	
➤ 1 Tag Basisseminar Thermografie	Brunn am Gebirge	07.10.2015	
	Graz	18.11.2015	
	Brunn am Gebirge	20.01.2016	
	Graz	10.02.2016	
➤ 1 Tag Thermografie "Quickstart"	Glattbrugg	26.11.2015	
	Glattbrugg	28.01.2016	
➤ 1 Tag Thermografie "Quickstart" (französisch)	Crissier	01.10.2015	
▶ WEBINAR "Thermografie"	www.fluke.de/seminare	30.09.2015	
▶ WEBINAR "Thermografie"	www.fluke.de/seminare	22.10.2015	
▶ WEBINAR "Thermografie"	www.fluke.de/seminare	12.11.2015	
▶ WEBINAR "Thermografie"	www.fluke.de/seminare	09.12.2015	
▶ WEBINAR "Thermografie"	www.fluke.de/seminare	14.01.2016	
▶ WEBINAR "Thermografie"	www.fluke.de/seminare	23.02.2016	



Weitere Seminare finden Sie auf: www.fluke.de/seminare, www.fluke.at/seminare, www.fluke.ch/seminare



SEMINARE ENERGIEEFFIZIENZ

Lernen Sie mit moderner Messtechnik, Energieverschwendung zu entdecken und bewerten. Welche Maßnahmen sind notwendig, um die Forderungen des Energieaudits und der ISO 50001 zu erfüllen.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
1 Tag Einführung in die Messung zur Energieeffizienz mit Bezug zu Energieaudit und ISO 50001 (ca. 4. Stunden)	Frankfurt	20.10.2015	
	Stuttgart	04.11.2015	
	Kassel	02.12.2015	
➤ 1 Tag Energieeffizienz - Erkennen und Messen von Energieverschwendung mit Bezug zu Energieaudit und ISO 50001	Brunn am Gebirge	08.10.2015	
	Graz	19.11.2015	
	Brunn am Gebirge	21.01.2016	
	Graz	11.02.2016	
	Glattbrugg	29.10.2015	
	Glattbrugg	21.09.2015	
	Glattbrugg	03.02.2016	

SEMINARE NETZQUALITÄT

Profis, die erfahren möchten, wie man eine Laststudie einrichtet, die Netzqualität des Stromversorgungsnetzes misst oder Störungen in Einrichtungen erkennt, können nun an Fluke Seminaren teilnehmen und erlernen, wie man Stromkosten spart und die Lebensdauer von Maschinen verbessert.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
2 Tage Fachseminar "Netzanalyse u. Störungsbeseitigung im praktischen Einsatz"	Köln	08.09.2015	
	Berlin	15.09.2015	
	Glottertal	29.09.2015	
	Hamburg	26.01.2016	
	Köln	23.02.2016	
	Glottertal	08.03.2016	
1 Tag Grundlagenseminar Netzqualität	Glottertal	02.09.2015	
	Hamburg	10.09.2015	
	Bielefeld	15.11.2015	
	Regensburg	01.12.2015	
	Glottertal	03.02.2016	
	Glattbrugg	28.10.2015	
➤ 1 Tag Grundlagenseminar Netzqualität	Glattbrugg	25.11.2015	
	Glattbrugg	27.01.2016	





SEMINARE LEITUNGSSUCHE

Zeit ist Geld, eine alte Weisheit, die bei der Leitungsverfolgung besonders zum Tragen kommt. Lernen Sie wie man ein Leerrohr, Kabel oder eine Leitung richtig lokalisiert und wie man den richtigen LS-Schalter oder die Schmelzsicherung des richtigen Stromkreises findet.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
1 Tag Leitungssuche im Erdreich und Elektroinstallationen	Glottertal	03.09.2015	
1 Tag Leitungssuche im Erdreich und Elektroinstallationen	Glattbrugg	22.09.2015	

SEMINARE PROZESSKALIBRIERUNG

Arbeiten Sie im Bereich der Prozessindustrie? In diesem Seminar erlernen Sie Einsatzmöglichkeiten von portablen Prozesskalibratoren, egal ob Druck -, Stromschleifen-, oder Temperaturkalibrator.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
1 Tag Prozesskalibrierung	München	14.10.2015	
1 Tag Prozesskalibrierung	Glattbrugg	26.10.2015	

SEMINARE MASCHINENWARTUNG

Der Industrieelektriker, aus der Praxis, für die Praxis. In diesem Seminar zeigen wir der Elektrofachkraft auf leicht verständliche Art und Weise den Umgang mit den betreffenden Normen. Werden Sie Profi in der Prüfung von Maschinen.

Kurzbeschreibung	Ort	Startdatum	Land
3 Tage Fachseminar "Prüfung und Wartung von Maschinen"	Glottertal	28.09.2015	
1 Tag Grundlagenseminar "Prüfung von Maschinen"	Glattbrugg	26.01.2016	

SEMINARE MIT UNSEREN PARTNERN




Mit unserem Partner: Elektronik-Kontor Messtechnik GmbH	Ort	Startdatum	Land
1 Tag Thermografie	Heilbronn	17.09.2015	
	Heilbronn	21.10.2015	
	Heilbronn	19.11.2015	
	Heilbronn	15.12.2015	
1 Tag Power Quality "Netzanalyse"	Heilbronn	08.10.2015	
	München	25.11.2015	
Mit unserem Partner: NEUMANN Messgeräte GmbH			
1 Tag Prozesskalibrierung	Wien	13.10.2015	
Mit unserem Partner: Walter Rekirsch Elektronische Geräte Ges.mb.H.			
1 Tag Power Quality	Wien	05.10.2015	



Weitere Seminare finden Sie auf: www.fluke.de/seminare, www.fluke.at/seminare, www.fluke.ch/seminare


SEMINARE IN IHREM HAUS

Seminare in IHREM Haus werden speziell auf die jeweiligen Anforderungen des Kunden zugeschnitten und haben somit einen sehr hohen Nutzen. Nach dem theoretischen Unterricht folgen Praxisübungen, um das Erlernte umzusetzen. Dabei können Messungen direkt an Ihren Maschinen bzw. Geräten und Anlagen 1:1 durchgeführt werden. Somit wird der Seminarinhalt und die Messungen direkt auf Ihre Anwendung übertragen. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein detailliertes Angebot. E-Mail: seminare@fluke.com,

Tel.:  +49 (0) 7684/8009-0,  +43 (0) 1 928 95 00,  +41 (0) 44 580 75 04



SEMINAR-BOX

Ab sofort können die Seminare, die mit dem kleinen Box Icon  gekennzeichnet sind, auch über Ihren bevorzugten Fachhändler bestellt werden. Ihr Händler wird Ihnen mit der Rechnung eine Seminar-Box zuschicken. Diese enthält neben der entsprechenden Web-Registriercode ein USB-Strick mit weiteren themenbezogenen Informationen. Sie haben absolute Freiheit in Bezug auf den Seminartermin und die Person, die schliesslich am Seminar teilnimmt.



UNSERE SEMINARZENTREN

Das Seminarzentrum Glottertal

bietet mit seinem speziell für Praxisübungen konzipierte Haus-im-Haus ein Lernerlebnis der besonderen Art.

Die ausgeklügelte Fehlersimulation fordert die Teilnehmer fachlich und stellt das Erlernte unter Beweis; es können über 700 mögliche Fehler geschaltet werden.



Mit der ISO 29990 Zertifizierung, für Aus- und Weiterbildung, gewährleistet Fluke hohe Qualität seiner Fachseminare. Ebenso zeigt dies, dass die Seminarleiter und die einzigartige Struktur des Seminarzentrums Glottertal, den höchsten Ansprüchen gerecht wird.

Seminarzentrum Hamburg

Seit Anfang 2015 bietet Fluke im neuen Seminarzentrum in Hamburg Seminare an. Zur Verfügung steht ein Theorie-raum und das Messlabor für Praxisübungen. Die Themen VDE, Thermografie und Netzqualität stehen in Hamburg im Vordergrund. In den Räumlichkeiten finden bis zu max. 12 Teilnehmer platz, so dass eine optimale und individuelle Betreuung gesichert werden kann.



Seminarzentrum Krefeld

Bereits seit vielen Jahren bietet Fluke Fachseminare in den Räumlichkeiten der Elektro - Innung Krefeld an. Als Unterschied zu den Fachseminaren in Glottertal, werden

in Krefeld immer 1-tägige Seminare angeboten, die in der Regel ein VDE Thema abdecken. Außerdem finden diese Seminare ausschließlich an Samstagen statt. Die Dozenten sind auch hier langjährige erfahrene Mitarbeiter von Fluke.

Seminarzentrum Glattbrugg

In Glattbrugg werden alle Fluke-Seminare in der Schweiz durchgeführt. Aufbauend auf den aktuellen Tagungsstandards referieren unsere haus-eigenen Dozenten hier zu diversen Seminaren rund um die Messtechnik. Dabei ist das Konzept und die Durchführung basierend auf unseren Seminaren im Glottertal entwickelt worden. Erleben Sie erstklassige Seminare mit unseren praxis-erfahrenen Referenten in einer modernen Tagungsstättenumgebung.



HTL Bulme – Höhere technische Bundeslehr – und Versuchsanstalt Graz Gösting

BULME, die Bundeslehranstalt für Maschinenbau und Elektrotechnik, besteht mittlerweile bald 100 Jahre, auch wenn sie 1963 zur "Höhere technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Graz Gösting" (HTBL u. VA BULME) umgenannt wurde. BULME steht heute für ein ebenso breites wie vertieftes Spektrum von praxisorientierten mechanisch-technischen und elektrotechnischen Ausbildungen nach modernsten Standards. Die Ausbildungsmöglichkeiten lassen an Vielfalt nicht zu wünschen übrig und orientieren sich am neuesten Stand von Forschung und Entwicklung ebenso wie an den Bedürfnissen der zukünftigen beruflichen Praxis.

FLUKE Deutschland GmbH

In den Engematten 14, 79286 Glottertal – Germany
Tel. +49 (0)69 22222 02 00 – Fax. 069/22222 02 01
info@de.fluke.nl – www.fluke.de

FLUKE Vertriebsgesellschaft m.b.H.

Liebermannstraße F01, 2345 Brunn am Gebirge, Österreich
Tel. +43 (0) 1 928 95 00 – Fax. +43 (0) 1 928 95 01
info@at.fluke.nl – www.fluke.at

FLUKE (Switzerland) GmbH

Hardstrasse 20 – 8303 Bassersdorf, Schweiz
Tel. +41 (0) 44 580 75 04 – Fax. +41 (0) 44 580 75 01
info@ch.fluke.nl – www.fluke.ch