

Neue Seminartermine 2017/2018



Allgemeines zur Fluke Academy

ISO 29990 Zertifizierung



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

Mit der ISO 29990 Zertifizierung, 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 Glottertal

In unserem Seminarzentrum in Glottertal (nähe Freiburg) bieten wir Ihnen die einzigartige Möglichkeit Messungen an unserem "Haus im Haus, ein mit allen elektrischen Anlagenteilen ausgestattetes Einfamilienhaus (verkleinert nachgebaut) durchzuführen. Vom Keller bis zum Badezimmer finden die Elektrofachleute alle Situationen der täglichen Arbeitspraxis unter realen Bedingungen. Es können über 700 mögliche Fehler geschaltet werden, die es heiß zu lösen. Mehr Praxisnähe geht nicht.




Normen und Vorschriften

Am 01.06.2015 ist die novellierte Betriebssicherheitsverordnung (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 Fachseminar erhalten Sie den Nachweis gemäß neuer BetrSichV "zur Prüfung befähigter Person" sowie Informationen über die wesentlichen und für den Praktiker relevanten Änderungen.

Seminarboxen

Ab sofort können Sie bei Ihrem bevorzugten Fluke Vertriebspartner auch Seminare kaufen, die mit diesem Symbol  und einer Art.-Nr. gekennzeichnet sind. Die Artikelnummern der Boxen finden Sie auf den folgenden Seiten bei den Seminarbeschreibungen.

Geliefert wird eine kleine Kartonbox, die einen Registrierungscode für die Teilnahme an einem Fluke Seminar beinhaltet. Ausserdem ist ein USB-Stick mit weiteren themenbezogenen Informationen beigelegt.

Die Registrierung für den Seminarplatz zum gewünschten Termin wird von der teilnehmenden Person – nach Anleitung in der Seminarbox – auf der Fluke Academy Homepage selbst vorgenommen.

Bei Fragen hilft Ihnen gerne unser Seminarteam weiter unter:
Tel.: 07684-8009-420 oder
seminare@fluke.com



Messkurse

Ein Messkurs ist eine Tagesveranstaltung, die von unseren Vertriebspartnern organisiert und in dessen Räumlichkeiten durchgeführt wird. Dabei ist der Vertriebspartner der Veranstalter und Fluke stellt den Referenten.

In der Regel besteht der Kurs aus zwei Themen: Messungen gemäß:

1. DIN VDE 0100 und
2. DIN VDE 0701-0702

Natürlich sind auch andere Themen wie z. B. Messungen gemäß DIN VDE 0113 / EN 60204 oder Thermografie möglich. Ein Messkurs beinhaltet immer einen theoretischen und praktischen Teil.

Bitte sprechen Sie bei Interesse Ihren Vertriebspartner an.

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 Praxis-übungen, um das Erlernte umzusetzen.

Dabei können Messungen direkt an Ihren

Maschinen bzw. Geräten und Anlagen 1:1 durchgeführt werden. Der Seminarinhalt und die Messungen werden somit direkt auf Ihre Anwendung übertragen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein detailliertes Angebot.
E-Mail: seminare@fluke.com

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

 Art.-Nr. 4710593



Fachseminare zu den VDE Bestimmungen

Fachseminar "Spezial"

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Messung der Schleifenimpedanz und RCD/FI-Prüfung
- Isolations- und Niederohmmessung
- Erdungsmessung und Drehfeldrichtungsprüfung
- Messung von Ableit-, Berührungs- und Differenzströmen
- Spannungsfestigkeit und Restspannungsmessung
- Sichere Anwendung der Messgeräte und Protokollierung mittels Software
- Praxisübungen am „Haus im Haus“ Modell und Live-Erdungsmessung
- **Spezialwissen Fehlerstromschutzschalter (RCD/FI)**
- **Thermografie-Workshop**



Art.-Nr. 4684727



5-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr am letzten Tag endet das Seminar in Glottertal um 15:30 Uhr

NEU



- DIN VDE 0100-600, Errichten von Niederspannungsanlagen
- DIN VDE 0105-100, Betrieb von elektrischen Anlagen
- DIN VDE 0701-0702, Prüfung elektrischer Geräte
- DIN VDE 0113 / EN 60204, elektrische Prüfung von Maschinen
- Fachvortrag über FI/RCD durch die Firma Doepke



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDEspezial

Glottertal 04.12. - 08.12.2017

Glottertal 29.01. - 02.02.2018

Glottertal 05.03. - 09.03.2018



Fachseminar "Intensiv"

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Messung der Schleifenimpedanz und RCD/FI-Prüfung
- Isolations- und Niederohmmessung
- Erdungsmessung und Drehfeldrichtungsprüfung
- Messung von Ableit-, Berührungs- und Differenzströmen
- Spannungsfestigkeit und Restspannungsmessung
- Sichere Anwendung der Messgeräte und Protokollierung mittels Software
- Praxisübungen am „Haus im Haus“ Modell und Live-Erdungsmessung



Art.-Nr. 4684730



4-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, am letzten Tag endet das Seminar in Glottertal um 15:30 Uhr

NEU



- DIN VDE 0100-600, Errichten von Niederspannungsanlagen
- DIN VDE 0105-100, Betrieb von elektrischen Anlagen
- DIN VDE 0701-0702, Prüfung elektrischer Geräte
- DIN VDE 0113 / EN 60204, elektrische Prüfung von Maschinen



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDEintensiv

Glottertal 14.11. - 17.11.2017

Glottertal 19.12. - 22.12.2017

Glottertal 23.01. - 26.01.2018

Glottertal 27.02. - 02.03.2018



Fachseminar 0701-0702 "Intensiv" Plus

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Isolations- und Niederohmmessung
- Messung von Ableit-, Berührungs- und Differenzströmen
- Sichere Anwendung der Messgeräte und Protokollierung mittels Software
- Praxisübungen an vielen verschiedenen Prüflingen
- **Praxisübungen an Drehstromgeräten**



Art.-Nr. 4684730



4-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, am letzten Tag endet das Seminar in Glottertal um 15:30 Uhr



- DIN VDE 0701-0702, Prüfung elektrischer Geräte



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDEintensivplus

Glottertal 24.04.-27.04.2018



Fachseminare zu den VDE Bestimmungen

Fachseminar "Klassik"

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Messung der Schleifenimpedanz u. RCD/FI-Prüfung
- Isolations- und Niederohmmessung
- Erdungsmessung und Drehfeldrichtungsprüfung
- Messung von Ableit-, Berührungs- und Differenzströmen
- Sichere Anwendung der Messgeräte und Protokollierung mittels Software
- Praxisübungen am „Haus im Haus“ Modell und Live-Erdungsmessung



Art.-Nr. 4684748



3-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, am letzten Tag endet das Seminar in Glotttartal um 15:30 Uhr

NEU



- DIN VDE 0100-600, Errichten von Niederspannungsanlagen
- DIN VDE 0105-100, Betrieb von elektrischen Anlagen
- DIN VDE 0701-0702, Prüfung elektrischer Geräte



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDEklassik

Glotttartal 21.11. - 23.11.2017

Glotttartal 12.12. - 14.12.2017

Glotttartal 06.02. - 08.02.2018

Glotttartal 13.03. - 15.03.2018



Fachseminar 0701-0702 "Intensiv"

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Isolations- und Niederohmmessung
- Messung von Ableit-, Berührungs- und Differenzströmen
- Sichere Anwendung der Messgeräte und Protokollierung mittels Software
- Praxisübungen an vielen verschiedenen Prüflingen



Art.-Nr. 4684748



3-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, am letzten Tag endet das Seminar in Glotttartal um 15:30 Uhr, in Hamburg abweichende Seminarzeiten



- DIN VDE 0701-0702, Prüfung elektrischer Geräte



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDE0701-0702intensiv

Glotttartal 28.11. - 30.11.2017

Glotttartal 16.01. - 18.01.2018

Glotttartal 27.03. - 29.03.2018

Hamburg 28.11. - 30.11.2017

Hamburg 30.01. - 01.02.2018

Hamburg 12.03. - 14.03.2018



Fachseminar 0100/0105 "Intensiv"

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Messung der Schleifenimpedanz und RCD/FI-Prüfung
- Isolations- und Niederohmmessung
- Erdungsmessung und Drehfeldrichtungsprüfung
- **Erstellen von Erdungsanlagen durch die Firma OBO-Bettermann**
- **Brandschutz in Gebäuden durch die Firma OBO-Bettermann**
- Sichere Anwendung der Messgeräte und Protokollierung mittels Software
- Praxisübungen am „Haus im Haus“ Modell und Live-Erdungsmessung



Art.-Nr. 4684748



3-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, am letzten Tag endet das Seminar in Glotttartal um 15:30 Uhr

NEU



- DIN VDE 0100-600, Errichten von Niederspannungsanlagen
- DIN VDE 0105-100, Betrieb von elektrischen Anlagen
- DIN 18014, Fundamenterder-Planung, Ausf. u. Dokumentation
- DIN 4102, Errichten von Brandschutz in Gebäuden



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDE0100/0105intensiv

Glotttartal 20.02. - 22.02.2018



www.fluke.de/seminare

Fachseminare zu den VDE Bestimmungen

Fachseminar Prüfung und Wartung von Maschinen

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Messung der Schleifenimpedanz u. RCD/FI-Prüfung
- Isolations- und Niederohmmessung
- Messung von Differenzströmen
- Spannungsfestigkeit und Restspannungsmessung
- Wellenströme - Schadensbilder und Gegenmaßnahmen
- Thermografie-Workshop
- Sichere Anwendung der Messgeräte und Protokollierung mittels Software

 Art.-Nr. 4684748



3-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, am letzten Tag endet das Seminar in Glottertal um 15:30 Uhr



- DIN VDE 0113 / EN 60204, elektrische Prüfung von Maschinen
- DIN VDE 0105-100, Betrieb von elektrischen Anlagen



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDEmaschinen


Glottertal 20.02. - 22.02.2018



Fachseminar 0100/0105

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Messung der Schleifenimpedanz u. RCD/FI-Prüfung
- Isolations- und Niederohmmessung
- Erdungsmessung und Drehfeldrichtungsprüfung
- Praxisübungen an Messmodellen

 Art.-Nr. 4684753



1-tägiges Fachseminar

9:00 Uhr bis 16:00 Uhr



NEU

- DIN VDE 0100-600, Errichten von Niederspannungsanlagen
- DIN VDE 0105-100, Betrieb von elektrischen Anlagen



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDE0100/0105

Krefeld 10.03.2018



Fachseminar 0701-0702, 0113

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Isolations- und Niederohmmessung
- Messung von Ableit-, Berührungs- und Differenzströmen
- Spannungsfestigkeit und Restspannungsmessung
- Übungen an verschiedenen Prüflingen

 Art.-Nr. 4684753



1-tägiges Fachseminar

9:00 Uhr bis 16:00 Uhr



- DIN VDE 0701-0702, Prüfung elektrischer Geräte
- DIN VDE 0113 / EN 60204, elektrische Prüfung von Maschinen



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDE0701-0702/0113

Krefeld 11.11.2017

Krefeld 09.12.2017

Krefeld 03.02.2018



Fachseminare zu den VDE Bestimmungen

Fachseminar 0701-0702

Lerninhalte:

- Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
- DGUV-Vorschrift 3 (BGV A3)
- Isolations- und Niederohmmessung
- Messung von Ableit-, Berührungs- und Differenzströmen
- Übungen an verschiedenen Prüflingen



1-tägiges Fachseminar

9:00 Uhr bis 16:00 Uhr



- DIN VDE 0701-0702, Prüfung elektrischer Geräte



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-VDE0701-0702

Hamburg 6.02.2018



Online-Geräteeinweisung Fluke 1664 FC

Lerninhalte:

- Übersicht verschiedener Messfunktionen
- Einsatzmöglichkeiten



1-stündige Online-Geräteeinweisung

Nach der Anmeldung erhalten Sie den Zugangscodes, um sich zur Online-Geräteeinweisung anmelden zu können.



Normen werden nicht behandelt



kein Teilnahmezertifikat



www.fluke.de/seminare-geraateeinweisung

Online 27.11.2017 15:00 Uhr

Online 18.12.2017 15:00 Uhr

Online 22.01.2018 15:00 Uhr



Online-Geräteeinweisung Fluke 6500-2

Lerninhalte:

- Übersicht verschiedener Messfunktionen
- Einsatzmöglichkeiten



1-stündige Online-Geräteeinweisung

Nach der Anmeldung erhalten Sie den Zugangscodes, um sich zur Online-Geräteeinweisung anmelden zu können.



Normen werden nicht behandelt



kein Teilnahmezertifikat



www.fluke.de/seminare-geraateeinweisung

Online 27.11.2017 13:30 Uhr

Online 18.12.2017 13:30 Uhr

Online 22.01.2018 13:30 Uhr



Fachseminare Thermografie

Zertifizierte Thermografie Stufe 1

Lerninhalte:

- Theoretische Grundlagen und Prinzipien der Infrarotmesstechnik
- Prinzipien der Infrarotmesstechnik
- Gerätelehre und Handhabung von Infrarotkameras
- Verarbeitung und Analyse von Thermogrammen
- Entwicklung und Umsetzung von Programmen zur Zustandsüberwachung
- Allgemeine praktische Anwendungen



Art.-Nr. 4625108 (Fachseminar)
Art.-Nr. 4625092 (Prüfung)



5-tägige Schulung
9:00 Uhr bis 16:00 Uhr



• ISO 9712



1. inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203
2. Zertifikat nach optionaler, bestandener Prüfung "Fachkraft für Thermografie Stufe 1"



www.fluke.de/seminare-TI
Glottertal 26.02. - 02.03.2018



Fachseminar Thermografie Wartung

Lerninhalte:

- Grundlagen der IR-Thermografie
- Eigenschaften der Wärmestrahlung und Arbeitsweise von Wärmebildkameras
- Kamerabedienung und praktische Messaufgaben
- Vermeidung von Messfehlern
- Erstellen von Berichten und Analysen mittels Software



Art.-Nr. 4625077



2-tägiges Fachseminar
9:00 Uhr bis 16:00 Uhr



Normen werden nicht behandelt



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-TI
Glottertal 13.11.-14.11.2017
Glottertal 29.01.-30.01.2018
Hamburg 21.11.-22.11.2017
Hamburg 17.01.-18.01.2018



Basisseminar Thermografie

Lerninhalte:

- Einführung in die Grundlagen der Thermografie
- Möglichkeiten der Thermografie
- Wertschöpfungspotential
- Anwendungsbeispiele mit Praxisübungen



Art.-Nr. 4625089



1-tägiges Fachseminar
9:00 Uhr bis 16:00 Uhr



Normen werden nicht behandelt



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-TI
Glottertal 15.02.2018
Hamburg 08.02.2018



Fachseminare Power Quality und Webinare

Fachseminar Netzanalyse und Störungsbeseitigung im praktischen Einsatz

Lerninhalte:

- Problemursachen in einer sich ändernden Netzumgebung
- Auswirkungen von Transienten, Oberschwingungen, Netzresonanzen, Spannungsschwankungen, Flicker, Unsymmetrien
- Hochfrequente Ableitströme durch Wechselrichter
- VerPENte Installation
- Störungseinwirkungen und Folgen in der Anlage
- Messtechnische Vorgehensweise
- Beispiele zur Interpretation von Netzstörungen
- Einführung in Störungsbeseitigung und Gegenmaßnahmen
- Netzbau für EMV-freundlichen Betrieb



2-tägiges Fachseminar

9:00 Uhr bis 15:00 Uhr



- EN 50160 Merkmale der Spannung in öffentlichen Elektrizitätsversorgungsnetzen
- DIN VDE 0100-444 Schutz bei Störspannungen und elektromagnetischen Störgrößen



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-PQnetzanalyse

Glottartal 13.03. - 14.03.2018



Fachseminar Basisseminar Netzqualität

Lerninhalte:

- Sicherheit beim Messen
- Einblick in die EN 50160
- Transienten, Oberschwingungen, Netzresonanzen, Spannungsschwankungen, Flicker, Unsymmetrien
- Verlustanalyse
- Thermografie in der Netzanalyse



1-tägiges Fachseminar

8:30 Uhr bis 16:30 Uhr, am letzten Tag endet das Seminar um 15:30 Uhr (HH und Krefeld abweichend)



- EN 50160



inklusive Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203



www.fluke.de/seminare-PQbasis

Hamburg 13.02.2018



Webinartermine

Lerninhalte Thermografie

Grundlagen, Anwendungsbeispiele und Wissenswertes rund um das Thema Thermografie

Lerninhalte Netzqualitätsanalyse

Messdaten interpretieren und Netzqualitätsprobleme selbst lösen - einfacher als gedacht! Profitieren Sie von der Praxiserfahrung und dem gelebten Sachverständigenwissen.

Lerninhalte Energyefficiency

Erkennen und Messen von Energieverschwendung im Unternehmen.



45-minütiges Webinar

Thermografie 10:00 Uhr
Netzqualität 14:00 Uhr
Energyefficiency 16:00 Uhr



Normen werden nicht behandelt



kein Teilnahmezertifikat



www.fluke.de/seminare-webinare

Online 9.11.2017

