

# SEMINARTERMIN

## MESSTECHNIK 2026



## Fachseminare von HT-Instruments

Die stetige Weiterbildung im Umgang mit elektrischen Größen und deren Art sie zu messen ist für unseren Berufsstand wichtig und unabdingbar.

Neue Normen und technische Veränderungen stellen uns jeden Tag vor neue Herausforderungen.

Gehen Sie mit der Zeit und besuchen Sie die Fachseminare von HT-Instruments. Erfahrene Referenten vermitteln Ihnen alle aktuellen Vorgaben der

BetrSichV / DGUV Vorschrift 3 in Theorie und Praxis.

Bilden Sie sich selbst weiter und machen aus den Anschaffungen ihrer Messgeräte eine lohnende Investition. Werden Sie zum Experten in der HT-School.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Ihr HT-Instruments Team



## Seminarorte

In-House-Schulungen auf Anfrage.  
Alle Seminare sind Gerätehersteller unabhängig.

Inklusive Catering



HT-Instruments GmbH  
Am Waldfriedhof 1b  
**41352 Korschenbroich**



Elektro Kai Hofmann GmbH  
Waagenstr. 20  
**40229 Düsseldorf**



LACT GmbH  
Karl-Heinrich-Käferle-Str. 3  
**71640 Ludwigsburg**



DETLEF SIKORA GMBH  
Lägenfeldstraße 7  
**30952 Ronnenberg / Empelde (Hannover)**



DETLEF SIKORA GMBH  
Gewerbegebiet Süd Nr. 2  
**39443 Staßfurt**



Alfons Brummer & Co. GmbH  
Felix-Wankel-Strasse 4  
**82152 Krailling**



Schaum Industrievertretungen GmbH  
Rheinstraße 8  
**35625 Hüttenberg**



# HT SEMINARTERMINE 2026

JANUAR		FEBRUAR		MÄRZ		APRIL		MAI		JUNI	
01 DO	01	01 SO		01 SO		01 MI		01 FR		01 MO	23
02 FR		02 MO	4 EV	02 MO	10	02 DO		02 SA		02 DI	
03 SA		03 DI	4 A	03 DI		03 FR		03 SO	3 A	03 MI	
04 SO		04 MI	3A   4B	04 MI		04 SA		04 MO	19	04 DO	3 B
05 MO	02	05 DO	3B   4F	05 DO		05 SO		05 DI		05 FR	
06 DI		06 FR		06 FR		06 MO	15	06 MI		06 SA	
07 MI		07 SA		07 SA		07 DI		07 DO		07 SO	
08 DO		08 SO		08 SO		08 MI		08 FR		08 MO	24
09 FR		09 MO	07	09 MO	11	09 DO		09 SA		09 DI	1C   7A
10 SA		10 DI	7 EVS	10 DI		10 FR		10 SO		10 MI	1 F
11 SO		11 MI		11 MI		11 SA		11 DO	1 EV	11 MO	20
12 MO	03	12 DO		12 DO		12 SO		12 DI	8 EV	12 FR	
13 DI		13 FR		13 FR		13 MO	16	13 MI	8 F	13 SA	
14 MI		14 SA		14 SA		14 DI		14 DO		14 SO	
15 DO		15 SO		15 SO		15 MI	8 A	15 FR		15 MO	25
16 FR		16 MO	08	16 MO	12	16 DO	8 B	16 SA		16 DI	
17 SA		17 DI		17 DI	5A   2B	17 FR		17 SO		17 MI	
18 SO		18 MI		18 MI	5EVs   2A	18 SA		18 MO	2 A	18 DO	
19 MO	04	19 DO		19 DO	4 E	19 SO		19 DI	2B   7EVs	19 FR	1 G
20 DI	8 E	20 FR		20 FR		20 MO	17	20 MI	1F   7B	20 SA	
21 MI		21 SA		21 SA		21 DI		21 DO	1 D	21 SO	
22 DO		22 SO		22 SO		22 MI	1 EV	22 FR		22 MO	26
23 FR		23 MO	2 A	23 MO	13	23 DO		23 SA		23 DI	
24 SA		24 DI	2 B	24 DI	3 F	24 FR		24 SO		24 MI	
25 SO		25 MI	1 EV	25 MI	3 EV	25 SA		25 MO	22	25 DO	
26 MO	05	26 DO	1F   7E	26 DO		26 SO		26 DI		26 FR	
27 DI	1E   8EV   7EV	27 FR	1 G	27 FR		27 MO		27 MI		27 SA	
28 MI	8F   7A	28 SA		28 SA		28 DI	1 E	28 DO		28 SO	
29 DO	7 B			29 SO		29 MI		29 FR		29 MO	27
30 FR				30 MO	14	30 DO		30 SA		30 DI	
31 SA				31 DI		31 SO				31 MO	

1 Korschenbroich  
2 Düsseldorf  
3 Stuttgart  
4 Hannover

5 Stäffurt  
6 Gießen

7 Krailling  
8 Gießen

9 Fachseminar A  
10 Fachseminar B  
11 Fachseminar C  
12 Fachseminar D

Prüfung elektrischer Arbeitsmittel (Geräte) VDE 0701 - 0702  
Prüfung elektrischer Anlagen VDE 0100 / VDE 0105  
Prüfung von Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen  
Rechtssichere Organisation und Durchführung von Prüfungen  
in der Elektrotechnik

# Anmeldung unter: ht-instruments.de/seminare

JULI		AUGUST		SEPTEMBER		OKTOBER		NOVEMBER		DEZEMBER	
01 MI		01 SA		01 DI		01 DO	3 EV	01 SO		01 DI	2 A
02 DO		02 SO		02 MI		02 FR		02 MO	45	02 MI	2 B
03 FR		03 MO	32	03 DO		03 SA		03 DI	5A   1E	03 DO	1 C
04 SA		04 DI		04 FR		04 MI	5B   1EV	04 FR		04 SA	
05 SO		05 MI		05 SA		05 DO	5E   1F	05 SA		05 SA	
06 MO	28	06 DO		06 SO		06 DI	1 E	06 FR	1 G	06 SO	
07 DI		07 FR		07 MI		07 MI		07 SA		07 MO	50
08 MI		08 SA		08 DO		08 DO		08 SO		08 DI	
09 DO		09 SO		09 MI	4 B	09 FR		09 MO	8 E	09 MI	
10 FR		10 MO	33	10 DO	4 F	10 SA		10 DI		10 DO	
11 SA		11 DI		11 FR		11 SO		11 MI		11 FR	
12 SO		12 MI		12 SA		12 MO	42	12 DO		12 SA	
13 MO	29	13 DO		13 SO		13 DI	2 A	13 FR		13 SO	
14 DI		14 FR		14 MO	38	14 MI	2 B	14 SA		14 MO	51
15 MI		15 SA		15 DI		15 DO		15 SO		15 DI	
16 DO		16 SO		16 MI		16 FR		16 MO	7 A	16 MI	
17 FR		17 MO	34	17 DO	1 G	17 SA		17 DI	7 B	17 DO	
18 SA		18 DI		18 FR		18 SO		18 MI		18 FR	
19 SO		19 MI		19 SA		19 MO	43	19 DO	1 D	19 SA	
20 MO	30	20 DO		20 SO		20 DI	8 A	20 FR		20 SO	
21 DI		21 FR		21 MO	39	21 MI	8 B	21 SA		21 MO	52
22 MI		22 SA		22 DI		22 DO		22 SO		22 DI	
23 DO		23 SO		23 MI		23 FR		23 MO	48	23 MI	
24 FR		24 MO	1 EV	24 DO		24 SA		24 DI		24 DO	
25 SA		25 DI	2 A	25 FR		25 SO		25 MI		25 FR	
26 SO		26 MI	2 B	26 SA		26 MO	44	26 DO		26 SA	
27 MO	31	27 DO	1 F	27 SO		27 DI		27 FR		27 SO	
28 DI		28 FR		28 MO	40	28 MI		28 SA		28 MO	53
29 MI		29 SA		29 DI	3 A	29 DO		29 SO		29 DI	
30 DO		30 SO		30 MI	3 B	30 FR		30 MO	49	30 MI	
31 FR		31 MO		31 SA		31 DO		31 SA		31 DO	

1 Fachseminar E  
2 Fachseminar EV  
3 Fachseminar F  
4 Fachseminar G  
Prüfung der Netzqualität und Energieverbrauch nach VDE 50160  
Elektromobilität - Prüfen von Ladestationen  
Richtig Messen an Photovoltaikanlagen  
Softwareschulung TopView und HT-Multi (HT700 Gerätetester)

\*EV: kombiniert mit Grundlagen der Elektromobilität

# Fachseminar A

## Prüfung elektrischer Arbeitsmittel (Geräte) VDE 0701 & VDE 0702

### Prüfung von ortsveränderlichen und orts-festen elektrischen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701 & VDE 0702, BetrSichV / DGUV Vorschrift 3

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet Arbeitgeber, Arbeitsmittel auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen.

Hierbei wird die Prüfung vor Inbetriebnahme bzw. vor der Wiederinbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen beschrieben. Analog wird diese Prüfung von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) zur Wahrung der Versicherungsansprüche gefordert.

Das Seminar richtet sich an Personen, die ortsveränderliche oder ortsfeste elektrische Betriebsmittel innerbetrieblich oder als Dienstleistung für andere Unternehmen prüfen möchten. Es werden die notwendigen elektrotechnischen Kenntnisse vermittelt, um diese Prüfung entsprechend der Vorgaben der DIN VDE durchführen zu können.



### Zielgruppe:

Elektrofachkräfte / Elektrotechnisch unterwiesene Personen, die unter Leitung & Aufsicht einer Elektrofachkraft im Rahmen eines Prüfteams tätig sind.

### Abschluss:

Teilnahmebescheinigung „Prüfung elektrischer Arbeitsmittel (Geräte)“

Termine:	Düsseldorf	Mo	23.02.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Elektro Kai Hofmann GmbH
		Mo	18.03.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Waagenstr. 20
		Mo	18.05.2026	9:00 - 16:00 Uhr	40229 Düsseldorf
		Di	25.08.2026	9:00 - 16:00 Uhr	<b>Referent:</b> Fachdozent
		Di	13.10.2026	9:00 - 16:00 Uhr	
		Di	01.12.2026	9:00 - 16:00 Uhr	
		Mo	04.02.2026	9:00 - 16:00 Uhr	LACT GmbH
		Mo	03.06.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Karl-Heinrich-Käferle-Str. 3   71640 Ludwigsburg
		Di	29.09.2026	9:00 - 16:00 Uhr	<b>Referent:</b> Mike Strohmenger
		Di	03.02.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Detlef Sikora GmbH
		Di	08.09.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Lägenfeldstraße 7   30952 Ronnenberg / Empelde
		Di	17.03.2026	9:00 - 16:00 Uhr	<b>Referent:</b> Peter Martin
		Di	03.11.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Detlef Sikora GmbH
		Di	28.01.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Gewerbegebiet Süd Nr. 2   39443 Staßfurt
		Di	09.06.2026	9:00 - 16:00 Uhr	<b>Referent:</b> Olaf Quednau
		Mo	16.11.2026	9:00 - 16:00 Uhr	Alfons Brummer & Co. GmbH
		Mo			Felix-Wankel-Strasse 4   82152 Krailling
		Mo			<b>Referent:</b> Olaf Quednau
		Mo			Schaum Industrievertrittungen GmbH
		Mo			Rheinstraße 8   35625 Hüttenberg
		Mo			<b>Referent:</b> Jörg Arthun / Mike Strohmenger

\*(zzgl. gesetzlicher MwSt.)

### Preis:

#### Fachseminar A

289,- €\*

#### + Fachseminar D

259,- €\*

Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme am Seminar D Rechtssichere Organisation und Durchführung von Prüfungen in der Elektrotechnik.

### Anmeldung unter:

WEB [www.ht-instruments.de/seminare](http://www.ht-instruments.de/seminare) TEL 02161 - 56 45 81

MAIL [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)

### Inhalte:

- Normative Vorgaben der **DIN VDE 0701** (EN 50678) & **DIN VDE 0702** (EN 50699)
- Prüfung von ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln nach den normativen Vorgaben
- Prüfung der Eignung zur Verwendung am vorgesehenen Einsatzort
- Prüf- und Messausstattung
- Kennzeichnung des Prüflings
- Praktische Prüfung und Bewertung der ortsveränderlichen und ortsfesten elektrischen Betriebsmittel
- Messen von Schutzeleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Schutzeleiterstrom, Berührungsstrom (Schutzklassenabhängig)
- Übertragung der Messdaten auf den PC zur Erstellung von Prüfprotokollen
- Prüflings- und Datenbankverwaltung
- Diskussion von Praxisproblemen und Praxiserfahrungen der Teilnehmer



HT77C  
LECKSTROMZANGE

als Zubehör für 3 phasige Prüflinge  
ab 1µA bis 100A

# B Fachseminar B

## Prüfung elektrischer Anlagen VDE 0100 / VDE 0105

### Prüfung von elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100 BetrSichV / DGUV Vorschrift 3

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet Arbeitgeber, elektrische Anlagen auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen. Hierbei wird die Prüfung vor Inbetriebnahme bzw. vor der Wiederinbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen beschrieben. Analog wird diese Prüfung von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) zur Wahrung der Versicherungsansprüche gefordert.

Das Seminar richtet sich an Personen, die elektrische Anlagen innerbetrieblich oder als Dienstleistung für andere Unternehmen prüfen möchten. Es werden die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um diese Prüfung entsprechend der Vorgaben der DIN VDE durchführen zu können.

**NEU!**

Jetzt auch  
RCD Typ EV  
zur Messung von  
Ladesäulen.



### COMBI G3

VDE0100/0105  
INSTALLATIONSTESTER

Touchscreen  
WiFi  
Erdungsmessung  
Netzanalyse  
Speicherung in 4 Ebenen  
Inkl. RCD Typ B, B+, EV und F



### EV-TEST100

ADAPTER ZUR MESSUNG  
VON E-LADESTATIONEN  
FÜR ELEKTROAUTOS  
IM MODUS 2 UND 3

### HT38

PROFESSIONELLER SICHERUNGS-  
UND STROMKREISFINDER



LED Anzeige und Summer mit variablem Ton  
Zuordnung von Sicherungen  
Zuordnung und Verfolgen einer Leitung  
Verwendung in spannungsführenden Kreisen mit  
Spannungen bis 250 VAC gegen Erde  
LED Anzeige für niedrige Batterie-Ladezustand  
Automatische Abschaltung

<b>Zielgruppe:</b>	Elektrofachkräfte				
<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung „Prüfung elektrischer Anlagen“				
<b>Termine:</b>					
	<b>Düsseldorf</b>	<b>Di</b>	<b>24.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Elektro Kai Hofmann GmbH</b>
		<b>Di</b>	<b>17.03.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Waagenstr. 20</b>
		<b>Di</b>	<b>19.05.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>40229 Düsseldorf</b>
		<b>Mi</b>	<b>26.08.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent: Fachdozent</b>
		<b>Mi</b>	<b>14.10.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
		<b>Mi</b>	<b>02.12.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Stuttgart</b>	<b>Do</b>	<b>05.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>LACT GmbH</b>
		<b>Do</b>	<b>04.06.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Karl-Heinrich-Käferle-Str. 3   71640 Ludwigsburg</b>
		<b>Mi</b>	<b>30.09.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent: Mike Strohmenger</b>
	<b>Hannover</b>	<b>Mi</b>	<b>04.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Detlef Sikora GmbH</b>
		<b>Mi</b>	<b>09.09.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Lägenfeldstraße 7   30952 Ronnenberg / Empelde</b>
		<b>Mi</b>	<b>04.11.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent: Peter Martin</b>
	<b>Staßfurt</b>	<b>Mi</b>	<b>29.01.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Detlef Sikora GmbH</b>
		<b>Mi</b>	<b>20.05.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Gewerbegebiet Süd Nr. 2   39443 Staßfurt</b>
		<b>Di</b>	<b>17.11.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent: Olaf Quednau</b>
	<b>München</b>	<b>Do</b>	<b>29.01.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Alfons Brummer &amp; Co. GmbH</b>
		<b>Mi</b>	<b>20.05.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Felix-Winkel-Strasse 4   82152 Krailling</b>
		<b>Di</b>	<b>17.11.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent: Olaf Quednau</b>
	<b>Gießen</b>	<b>Do</b>	<b>16.04.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Schaum Industrievertretungen GmbH</b>
		<b>Mi</b>	<b>21.10.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Rheinstraße 8   35625 Hüttenberg</b>
					<b>Referent: Jörg Arthun / Mike Strohmenger</b>

\*[zzgl. gesetzlicher MwSt.]

### Preis:

**Fachseminar B** 289,- €\*  
**+ Fachseminar D** 259,- €\*

Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme am Seminar D.  
Rechtssichere Organisation und Durchführung von Prüfungen in der Elektrotechnik.

### Anmeldung unter:

**WEB** [www.ht-instruments.de/seminare](http://www.ht-instruments.de/seminare) **TEL** 02161 - 56 45 81 **MAIL** [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)

### Inhalte:

- Normative Vorgaben DIN VDE 0100-600:2008-06 / DIN VDE 0105-100:2015-10
- Prüfen von elektrischen Anlagen nach den vorgenannten normativen Vorgaben
- Besichtigungsprüfung elektrischer Anlagen
- Messen von Niedrohmigkeit Schutzleiter, Isolationswiderstand, Schleifenimpedanz Netzinnenwiderstand, RCD-Test, Erdungswiderstand
- Prüf- und Messausstattung
- Übertragung der Messdaten auf den PC zur Erstellung von Prüfprotokollen
- Prüflings- und Datenbankverwaltung
- Diskussion von Praxisproblemen und Praxiserfahrungen der Teilnehmer

# C Fachseminar C

## Prüfung von Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen

**Prüfung von Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-540 und DIN 18014 / BetrSichV / DGUV Vorschrift 3**

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet Arbeitgeber, Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen. Hierbei wird die Prüfung vor Inbetriebnahme bzw. vor der Wiederinbetriebnahme und in regelmäßigen Abständen beschrieben. Analog wird diese Prüfung von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) zur Wahrung der Versicherungsansprüche gefordert.

Das Seminar richtet sich an Personen, die Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen innerbetrieblich oder als Dienstleistung für andere Unternehmen prüfen möchten. Es werden die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um diese Prüfung entsprechend der Vorgaben der DIN VDE durchführen zu können.

### Inhalte:

- Rechtliche Hintergründe
- Normative Vorgaben (DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN VDE 0100-410, DIN VDE 0100-540 sowie DIN 18014)
- Hauptpotentialausgleich, Zusätzlicher (Schutz-) Potentialausgleich, Funktionspotentialausgleich
- (Erdungsanlagen und Schutzleiter)
- Schutz bei indirektem Berühren im TN- und TT-System
- Dimensionierung und Ausführung von Schutzleitern und Potenzialausgleichsleitern
- Aufbau von Erdungsanlagen
- Fundamenterder, Ringleitung, Tiefenerder
- Betrachtung von EMV-Problemen im TN-C/S-Netz
- Vorstellung der erforderlichen Messgrößen und Messprinzipien
- Veranschaulichung des koordinierten (SPD - surge protective device)
- Ursachen von Korrosionserscheinungen sowie deren Vermeidung
- Beispiele zur Dokumentation von Mess- und Prüfergebnissen
- Diskussion von Praxisproblemen und Praxiserfahrungen der Teilnehmer



**TL30-MKT**  
PRAKТИСКАЕ КАБЕЛЬТРОММЕЛ



**Zielgruppe:** Elektrofachkräfte und Blitzschutzfachkräfte  
**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung „Prüfung Erdungs- und Potentialausgleichsanlagen“

**Termine:** Korschenbroich Di 09.06.2026 9:00 – 16:00 Uhr  
Do 03.12.2026 9:00 – 16:00 Uhr



HT-Instruments GmbH  
Am Waldfriedhof 1b  
41352 Korschenbroich  
**Referent:** Peter Martin

**Preis:** **Fachseminar C** 289,- €\*

**+ Fachseminar D** 259,- €\*  
Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme am Seminar D Rechtssichere Organisation und Durchführung von Prüfungen in der Elektrotechnik.

\*(zzgl. gesetzlicher MwSt.)

**Anmeldung unter:** **WEB** [www.ht-instruments.de/seminare](http://www.ht-instruments.de/seminare)  
**TEL** 02161 - 56 45 81  
**MAIL** [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)



**COMBI G3**  
VDE0100/0105 INSTALLATIONSTESTER

Touchscreen  
WiFi  
Erdungsmessung  
Netzanalyse  
Speicherung in 4 Ebenen  
Inkl. RCD Typ B, B+, EV und F

**M71**  
DIGITALES  
ERDUNGSMESSGERÄT



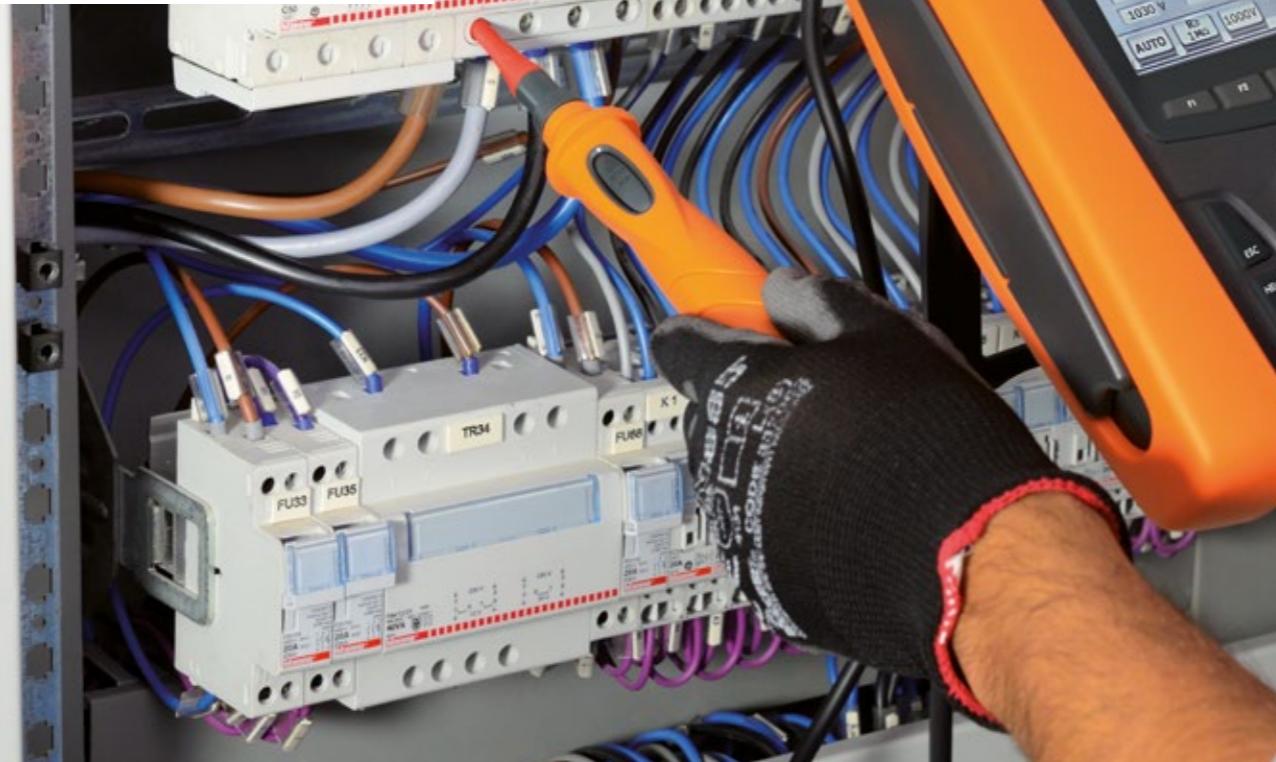
**T2000/T2100**  
DIGITALE ERDUNGSMESSZANGEN

**Rechtssichere Organisation und Durchführung von Prüfungen in der Elektrotechnik. Qualifikation „zur Prüfung befähigten Person“ nach BetrSichV und TRBS 1203**

Die Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) verpflichtet Arbeitgeber, elektrische Arbeitsmittel und elektrische Anlagen auf ihren betriebssicheren Zustand zu überprüfen.

Das Seminar richtet sich an Personen, die Prüfungen in der Elektrotechnik innerbetrieblich oder als Dienstleistung für andere Unternehmen durchführen möchten.

Dieses Seminar vermittelt den allgemeinen Teil zum Aufbau einer rechtssicheren Prüfkompetenz.



**Zielgruppe:**

Elektrofachkräfte, Fachkräfte für Arbeitssicherheit

**Abschluss:**

Teilnahmebescheinigung: Rechtssichere Organisation und Durchführung von Prüfungen in der Elektrotechnik. Grundsätzlich besteht die Möglichkeit nach Abschluss der Fachseminare (und / oder A,B,C) in Verbindung mit dem Seminar D, eine schriftliche und praktische Abschlussprüfung für die jeweiligen Teilbereiche abzulegen.

Eine erfolgreiche Abschlussprüfung dient dem Fachkundenachweis gemäß BetrSichV. Dieser Fachkundenachweis ist Grundlage der Bestellung als "zur Prüfung befähigte Person" gemäß BetrSichV und TRBS 1203.

Die Grundlage bildet die VDI 4068 Blatt 1 und Blatt 4.

**Termine:**

**Korschenbroich** Do 21.05.2026 9:00 – 16:00 Uhr  
Do 19.11.2026 9:00 – 16:00 Uhr



HT-Instruments GmbH  
Am Waldfriedhof 1b  
41352 Korschenbroich

**Referent:** Fachdozent (DEKRA)

**Preis:**

**Fachseminar D** 259,- €\*

\*{zzgl. gesetzlicher MwSt.}

**Anmeldung unter:**

**WEB** [www.ht-instruments.de/seminare](http://www.ht-instruments.de/seminare) **TEL** 02161 - 56 45 81

**MAIL** [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)

**Allgemeine Grundlagen**

- Bewusstseinsbildung / Unfallzahlen und Hintergründe
- Rechtlicher Rahmen / Europäische sowie nationale Anforderungen
- Einsatzgrenzen der Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten
- Verantwortungsbereiche / Zuständigkeiten
- Verantwortung (Fach- und Führungsverantwortung)
- Unternehmer, Elektrofachkräfte, Befähigte Personen

Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stromes auf Menschen, Tiere und Sachen

**Allgemeine Vorschriften**

Vorgaben und Vorschriften der gesetzlichen Unfallversicherung  
Maßnahmen der Ersten Hilfe und des vorbeugenden Brandschutzes

**Organisationsaufbau**

Grundlagen zur Preisfindung (was darf, was muss eine ordnungsgemäße Prüfung kosten)  
Einsatz von geeignetem Personal  
Beratung zur Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung zur Ermittlung von Prüffristen  
Dokumentation der Prüfungsergebnisse



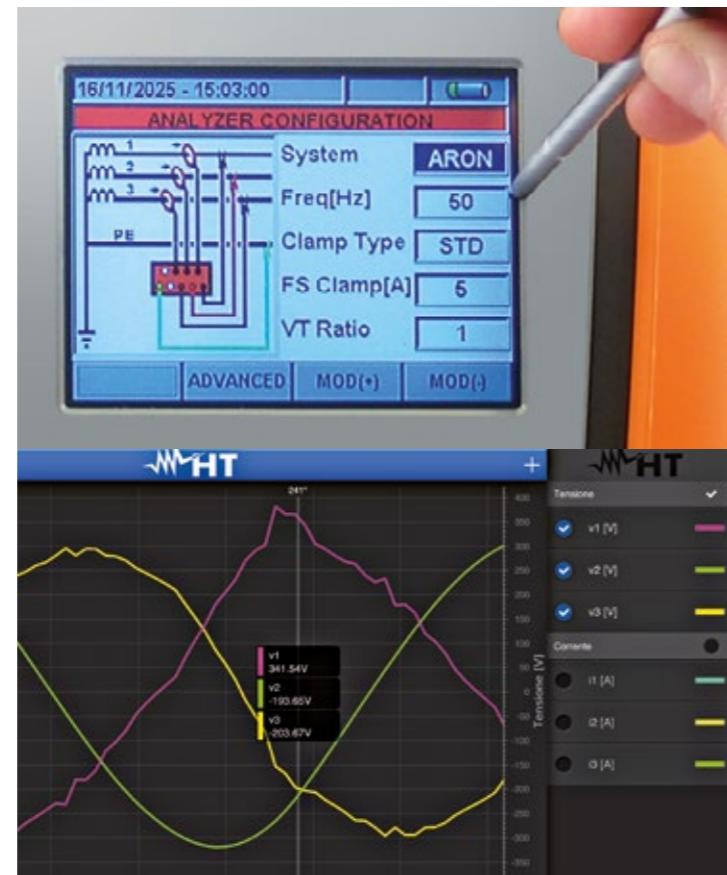
# Fachseminar E

## Netzqualität & Energieverbrauch

### Analyse der Netzqualität und Energieverbrauch nach EN 50160

In unserer heutigen Zeit sind unsere Netze zunehmend mit elektronischen Verbrauchern belastet wie z.B. durch Frequenzumrichter, Schaltnetzteile oder Energiesparlampen. Diese Geräte verursachen Störungen, die Ausfälle von Computernetzwerken verursachen oder zu Netzausfällen führen können. Ein stabiles Netz ist somit ein wichtiger Faktor für jedes Unternehmen. Ausfallzeiten kann sich heutzutage niemand mehr erlauben.

Aber nicht nur die unterschiedlichen Störungseinflüsse werden in unserem Seminar beleuchtet, sondern auch der klassische Energieverbrauch. Um die Energiekosten zu senken, steht die Effizienz des Energieverbrauchs grundsätzlich im Fokus eines Unternehmens. Wir zeigen Ihnen den richtigen Einsatz der Analysegeräte und die Interpretation der aufgezeichneten Daten einfach und schnell auf.



### Inhalte:

- Ursachen und Auswirkungen der Netzqualität
- Einblick in die Norm EN50160
- Transienten, Oberschwingungen, lineare / nichtlineare Lasten und deren Interpretation
- Spannungsspitzen & Stromschwankungen, Ursachen und Auswirkungen
- Praktische Messungen zum Auffinden von Problemen bei der Netzqualität
- Energieverbrauchsanalyse
- Interpretation der Messdaten
- Lösungsansätze für die Verbesserung der Netzqualität

Zielgruppe:	Elektrofachkräfte			
Abschluss:	Teilnahmebescheinigung „Netzanalyse“			
Termine:	Korschenbroich Di 27.01.2026 9:00 – 16:00 Uhr HT Instruments Di 28.04.2026 9:00 – 16:00 Uhr Di 06.10.2026 9:00 – 16:00 Uhr Di 03.11.2026 9:00 – 16:00 Uhr			
Hannover	Do	19.03.2026	9:00 – 16:00 Uhr	HT Instruments GmbH Am Waldfriedhof 1b 41352 Korschenbroich Referent: Tobias Vogel
Straßfurt	Do	05.11.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Detlef Sikora GmbH Lägenfeldstraße 7   30952 Ronnenberg / Empelde Referent: Olaf Quednau
Gießen	Di Mo	20.01.2026 09.11.2026	9:00 – 16:00 Uhr 9:00 – 16:00 Uhr	Detlef Sikora GmbH Gewerbegebiet Süd Nr. 2   39443 Staßfurt Referent: Olaf Quednau
München	Do	26.02.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Schaum Industrievertrittungen GmbH Rheinstraße 8   35625 Hüttenberg Referent: Olaf Quednau
				Alfons Brummer & Co. GmbH Felix-Wankel-Strasse 4   82152 Krailling Referent: Olaf Quednau
Preis:	Fachseminar E		379,- €*	*[zzgl. gesetzlicher MwSt.]
Anmeldung unter:	WEB <a href="http://www.ht-instruments.de/seminare">www.ht-instruments.de/seminare</a> TEL 02161 - 56 45 81 MAIL <a href="mailto:info@ht-instruments.de">info@ht-instruments.de</a>			



**PQA820**  
DATENLOGGER FÜR DIE  
LEISTUNGS- UND NETZANALYSE



**VEGA74**  
NETZANALYSE  
NACH 50160



**GSC60**  
VDE 0100/0105 +  
ANALYSE VON NETZQUALITÄT  
& ENERGIEVERBRAUCH

VDE0100 & VDE0105 Installationstester  
1-3 phasiger Netzanalysator  
Aufzeichnungen bis zu 2 Monaten (383 Parameter)  
Touchscreen  
WiFi  
Speicherung in 4 Ebenen

# Elektromobilität - Prüfen von Ladestationen

Elektrisch angetriebene Fahrzeuge werden mittelfristig unser Verkehrsbild immer stärker bestimmen. Um die Mobilitätswende jedoch voranzutreiben, ist der weitere Ausbau von Ladeinfrastruktur essenziell. Die deutsche Bundesregierung fördert daher intensiv den flächendeckenden Ausbau der Ladeinfrastruktur durch diverse finanzielle Zuwendungen.

Die Vorschriften und Normen (DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0100-722, DIN VDE 0105-100, VDE 0122-1), die für die Errichtung, den Betrieb und die Prüfung von Ladestationen notwendig sind, werden ausführlich erläutert ebenso die unterschiedlichen Ladekabel, Ladesysteme und -typen.

Abgerundet wird das Seminar mit einem praktischen Teil, bei dem Sie das erworbene Wissen direkt an den Produkten umsetzen können.



## Inhalte:

- Normative Vorgaben zur Elektromobilität
- Anforderungen und Voraussetzung für den Anschluss und Betrieb
- Verantwortlichkeiten für Errichter und Betreiber
- Überblick Ladebetriebsarten, Ladesteckvorrichtungen
- Aufbau von Ladestationen (Ladesäule, Wallbox, Ladekabel)
- Schutzmaßnahmen - Wartung und Betrieb
- Praktische Prüfung und Bewertung der Messungen an einer Ladesäule (Simulation der Statuszustände A, B, C, D und Fehlersimulation mit Messadapter)
- Messen von Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Schleifenwiderstand, RCD-Test Typ A und Typ B 6mA
- Übertragung der Messdaten auf den PC zur Erstellung von Prüfprotokollen
- Diskussion von Praxisproblemen und Praxiserfahrungen der Teilnehmer



**Zielgruppe:** Elektrofachkräfte, die Ladesäulen montieren und prüfen

**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung  
„Errichtung, Betrieb und Prüfung von E-Ladestationen“

Termine:	Korschenbroich	Mi	25.02.2026	9:00 – 16:00 Uhr	HT-Instruments GmbH
		Mi	22.04.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Am Waldfriedhof 1b
		Do	11.06.2026	9:00 – 16:00 Uhr	41352 Korschenbroich
		Mo	24.08.2026	9:00 – 16:00 Uhr	<b>Referent:</b> Fachdozent
		Mi	04.11.2026	9:00 – 16:00 Uhr	
	Stuttgart	Mi	25.03.2026	9:00 – 16:00 Uhr	LACT GmbH
		Do	01.10.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Karl-Heinrich-Käferle-Str. 3   71640 Ludwigsburg
		<b>Referent:</b> Mike Strohmenger			
	Hannover	Mo	02.02.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Detlef Sikora GmbH
		Mo	07.09.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Lägenfeldstraße 7   30952 Ronnenberg / Empelde
		<b>Referent:</b> Peter Martin			
	Straßfurt	Mi	18.03.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Detlef Sikora GmbH
		<b>Referent:</b> Olaf Quednau			Gewerbegebiet Süd Nr. 2   39443 Staßfurt
	München	Di	27.01.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Alfons Brummer & Co. GmbH
		Di	10.02.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Felix-Wankel-Strasse 4   82152 Krailling
		Di	19.05.2026	9:00 – 16:00 Uhr	<b>Referent:</b> Olaf Quednau
					(Kombiseminar EVS Prüfen von Ladestationen 1/2 Tag & Prüfen von PV Anlagen 1/2 Tag)
	Gießen	Di	27.01.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Schaum Industrievertrittungen GmbH
		Di	12.05.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Rheinstraße 8   35625 Hüttenberg
		<b>Referent:</b> Jörg Arthur / Mike Strohmenger			

Preis:

Fachseminar EV

289,- €\*

\*(zzgl. gesetzlicher MwSt.)

Anmeldung unter: **WEB** [www.ht-instruments.de/seminare](http://www.ht-instruments.de/seminare)  
**TEL** 02161 - 56 45 81  
**MAIL** [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)



## COMBI G3

VDE0100/0105  
INSTALLATIONSTESTER

Touchscreen  
WiFi  
Erdungsmessung  
Netzanalyse  
Speicherung in 4 Ebenen  
Inkl. RCD Typ B, B+, EV und F

Messung z.B. an Ladesäule  
der GSAB Elektrotechnik GmbH



# F Fachseminar F

## Richtig Messen an Photovoltaikanlagen

Als elektrische Anlagen sind auch PV-Anlagen normgerecht zu errichten und in regelmäßigen Abständen zu prüfen.

Photovoltaikanlagen unterliegen verstärkt einer Alterung und Abnutzung, wobei sich hier vor allem vorhandene Umwelteinflüsse und besondere Betriebsbedingungen negativ auswirken können.

Aus diesen Gründen können im Laufe der Zeit Mängel auftreten, die Risiken für die Sicherheit im Haushalt oder Gewerbe mit sich bringen oder auch zu gravierenden Ertragseinbußen führen.

Nur der Einsatz der richtigen Messtechnik ermöglicht Ihnen die genaue Leistungsbewertung der gesamten Anlage. **Wir zeigen Ihnen, wie es geht!**



### Inhalte:

- Normgerechte Inbetriebnahme nach VDE 0126-23-1 / EN 62446-1 (Erstprüfung)
- Wiederholungsprüfung nach VDE 0126-23-2 / EN 62446-2 (Instandhaltung)
- Messen von Niederohmigkeit, Schutzleiter, Isolationswiderstand
- Isolationsfehler ermitteln und orten
- Messen von Kurzschlussstrom  $I_{sc}$  & Leerlaufspannung  $U_{oc}$
- Eingabe von Moduldaten zur Kennlinienermittlung
- Ermittlung und Auswertung von Modulkennlinien (Fehleranalyse)
- Übertragung der Messwerte und Erstellung von professionellen Prüf und Messprotokollen

**Zielgruppe:** Elektrofachkräfte

**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung „Richtig Messen an Photovoltaikanlagen“

**Termine:**

<b>Korschenbroich</b>	<b>Do</b>	<b>26.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	HT-Instruments GmbH Am Waldfriedhof 1b 41352 Korschenbroich
	<b>Mi</b>	<b>20.05.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Mi</b>	<b>10.06.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Do</b>	<b>27.08.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Do</b>	<b>05.11.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent:</b> Peter Martin
<b>Stuttgart</b>	<b>Di</b>	<b>24.03.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	LACT GmbH Karl-Heinrich-Käferle-Str. 3   71640 Ludwigsburg
				<b>Referent:</b> Mike Strohmenger
<b>Hannover</b>	<b>Do</b>	<b>05.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	Detlef Sikora GmbH Lägenfeldstraße 7   30952 Ronnenberg / Empelde
	<b>Do</b>	<b>10.09.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent:</b> Peter Martin
<b>Gießen</b>	<b>Mi</b>	<b>28.01.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	Schaum Industrievertretungen GmbH Rheinstraße 8   35625 Hüttenberg
	<b>Mi</b>	<b>13.05.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	<b>Referent:</b> Jörg Arthun / Mike Strohmenger

**Preis:**

**Fachseminar F**

239,- €\*

\*(zzgl. gesetzlicher Mwst)

**Anmeldung unter:**

**WEB** [www.ht-instruments.de/seminare](http://www.ht-instruments.de/seminare) **TEL** 02161 - 56 45 81 **MAIL** [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)



**PV CHECKs**  
PV-INSTALLATIONSTESTER  
VDE 0126-23 (EN62446)



**I-V 500w**  
PEAKLEISTUNGS- UND KENNLINIEN-  
ANALYSATOR FÜR PV-MODULE/STRINGS



**PV-CHECKS Pro**  
PV- Installationstester  
EN62446 (VDE 0126-23)

# G Fachseminar G

## Softwareschulung TopView oder HT Multi

Softwareschulung online über MS Teams  
TopView oder HT-Multi (HT700 Gerätetestler)

Der richtige Umgang mit der Software ermöglicht Ihnen eine effiziente und normgerechte Dokumentation der Messdaten. In der HT-School erlernen Sie den einfachen Umgang.

**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung

<b>Termine:</b>	<b>Online</b>	<b>Fr 27.02.2026</b>	<b>TopView</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seminarlauer 60 min</li><li>• erstes Seminar für 9:00 Uhr buchbar</li><li>• letztes Seminar für 13:00 Uhr buchbar</li></ul>	<b>Referent:</b>	Talha Sentürk
		<b>Fr 19.06.2026</b>	<b>TopView</b>			Mike Strohmenger
		<b>Do 17.09.2026</b>	<b>HT-Multi</b>			Peter Martin
		<b>Fr 06.11.2026</b>	<b>TopView</b>			

weitere Termine auf Anfrage möglich

**Preis:** **Fachseminar G** TopView oder HT-Multi 149,- €\*

Dauer 60 min

149,- €\*

\*[zzgl. gesetzlicher Mwst]

Anmeldung unter: [WEB](http://www.ht-instruments.de/seminare) [MAIL](mailto:info@ht-instruments.de)

[WEB](http://www.ht-instruments.de/seminare) [TEL](tel:02161-564581) 02161 - 56 45 81

[MAIL](mailto:info@ht-instruments.de) [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)



Inhalte:

### Leitfaden Softwareschulung (TopView)

Grundlagen für die richtige Softwarebedienung und Protokollierung

1. Einführungsgrundlagen zu der Software und zu dem Messgerät
  - Installationsschritte der Software und Treiber
  - Schnittstelle einstellen
  - Herstellen der Kommunikation zwischen Messgerät und PC
  - Messgerät konfigurieren (Sprache, Uhrzeit, etc.)
2. Erste Schritte in der Software
  - Erklärung der Bedienoberfläche
  - Firmendaten / Logo einpflegen
3. Einführung in das „PC-Geräte“ Tool
  - Gerätekonfiguration
  - Datendownload von dem Messgerät
  - Marker Funktion
4. Einführung in das „Datenanalyse“ Tool
  - Datenverarbeitung von importierten Messdaten
5. Protokollierung
  - Protokollierung
  - PDF / Excel Export
6. Sonstiges
  - FW Update auf dem Messgerät durchführen

### Leitfaden Softwareschulung (HT-Multi)

Grundlagen für die richtige Softwarebedienung und Protokollierung

1. Einführungsgrundlagen zu der Software und zu dem Messgerät
  - Installationsschritte der Software und Treiber
  - Schnittstelle einstellen
  - Herstellen der Kommunikation zwischen Messgerät und PC (SD Karte oder USB)
  - Messgerät konfigurieren (Benutzereinstellungen)
2. Erste Schritte in der Software
  - Erklärung der Bedienoberfläche
  - Firmendaten / Logo einpflegen
3. Einführung und Gestaltung der Datenbank
  - Erstellung einer Grunddatenbank
  - Kunden / Abteilungen / Prüflinge anlegen und richtig zuordnen
4. Importfunktion
  - Datenimport von vorhandenen Messdaten
  - Datenimport aus einer Exceldatei (Auswahl des richtigen Formates)
  - Datenbänke zusammenführen
5. Exportfunktion
  - Excel Export durchführen
  - PDF Export durchführen
6. Protokollierung
  - Richtige Protokollierung der Messungen
  - Einzel- und Serienprotokollerstellung
7. Sonstiges
  - FW Update auf dem Messgerät durchführen

## Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen:

### Anmeldung:

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns die schriftliche Auftragsbestätigung. Sind keine freien Plätze mehr vorhanden, werden Sie unverzüglich darüber informiert. Nach erfolgtem Seminarbesuch erhalten Sie die Rechnung sowie eine Teilnahmebescheinigung.

### Rücktritt:

Sollten Sie nicht am Seminar teilnehmen können, entstehen Ihnen bei schriftlicher Vorlage der Stornierung bis 2 Wochen vor Seminarbeginn keine Kosten. Bei einer Stornierung in der letzten Woche vor Seminarbeginn wird die gesamte Seminargebühr berechnet. Es besteht die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer in das Seminar zu entsenden. Stornierungen müssen schriftlich erfolgen.

### Veranstaltungsausfall und Änderungen:

Für das Zustandekommen dieses Seminars ist eine Mindestanzahl von 5 Teilnehmenden erforderlich. Sollte diese nicht erreicht werden, behalten wir uns vor, den Kurs abzusagen. Bitte haben Sie dafür Verständnis. Weitergehende Ansprüche an den Veranstalter bestehen nicht. In Ausnahmefällen ist ein Trainerwechsel oder eine Änderung des Veranstaltungslaufes notwendig. Änderungen dieser Art berechtigen weder zum Rücktritt noch zur Minderung des Teilnahmeentgelts.



## Unsere Hotel-empfehlungen

### Korschenbroich

Hotel St. Andreas  
Gustav-Heinemann-Straße 1  
41352 Korschenbroich

Tel. +49 (2161) - 56 48 0  
[www.hotel-st-andreas.de](http://www.hotel-st-andreas.de)

Leonardo Hotel MG  
Specker Straße 49  
41061 Mönchengladbach

Tel. +49 (2161) - 938 0  
[www.leonardo-hotels.de](http://www.leonardo-hotels.de)

B&B Hotel Mönchengladbach  
Breitenbachstraße 41  
41065 Mönchengladbach

Tel. +49 (2161) - 57 55 0  
[www.hotelbb.de](http://www.hotelbb.de)

### Düsseldorf

Mercure Hotel Düsseldorf  
Am Stresemannplatz 1  
40210 Düsseldorf

Tel. +49 (211) - 35 54 0  
[www.mercure.com](http://www.mercure.com)

## PRÜFABLAUFSCHEMA

an ortsveränderlichen elektrischen Geräten  
nach DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)

Die Prüfungen sind nach einer angegebenen Reihenfolge durchzuführen und jede der Prüfungen muss bestanden sein, bevor mit der nächsten Prüfung begonnen wird.



# VDE AN ERDE!

VDE0100 AKTIONSPAKET INKL. ERDUNGSMESSZANGE



## COMBI G3 Installationstester

Intuitive Bedienung per Touchscreen · Alle Messfunktionen auf einem Blick · Speicherung in drei Ebenen + Textkommentar · Einfache und professionelle Dokumentation · inkl. Software

## T2100 Erdungsmesszange

Erdungsmessung ohne Hilfserder · Datenübertragung zum Combi G3 · Auch als Stand Alone einsetzbar

## HT Messetermine

2026

[www.ht-instruments.de/messetermine/](http://www.ht-instruments.de/messetermine/)

light+building

Frankfurt  
08.03.2026 bis  
13.03.2026

München  
23.06.2026 bis  
25.06.2026

Berlin  
13.10.2026 bis  
15.10.2026

Hamburg  
19.11.2026 bis  
21.11.2026

## Anmeldeformular

## HT Seminare

Seminarname:

Seminardatum:

Seminarort:

HT-Instruments GmbH  
Am Waldfriedhof 1b, 41352 Korschenbroich

Elektro Kai Hofmann GmbH  
Waagenstr. 20, 40229 Düsseldorf

LACT GmbH  
Karl-Heinrich-Käferle-Str. 3, 71640 Ludwigsburg

Detlef Sikora GmbH  
Lägenfeldstraße 7, 30952 Ronnenberg / Empelde

Detlef Sikora GmbH  
Gewerbegebiet Süd Nr. 2, 39443 Staßfurt

Alfons Brummer & Co. GmbH  
Felix-Wankel-Strasse 4, 82152 Krailling

Schaum Industrievertrittungen GmbH  
Rheinstraße 8, 35625 Hüttenberg

Firmenanschrift:

E-Mail:

Telefonnummer:

Teilnehmer (Name, Vorname):

E-Mail:

Datum:

Stempel / Unterschrift:

NEU

## MESS & BREAKFAST



Mess & Breakfast: Messtechnik und Frühstück vereint in einem Workshop, in dem Sie die Themen mit bestimmen können.

Sie haben sich von HT Instruments ein Messgerät gekauft und möchten eine praktische Kurzeinweisung haben? Dann bringen Sie Ihr eigenes Messgerät mit und wir weisen Sie in die Bedienung sowie die Software ein.

oder

Sie wissen nicht welches Gerät Sie kaufen sollen? Beim Workshop Mess & Breakfast haben Sie die Möglichkeit verschiedene Geräte vor Ort auszuprobieren. Kommen Sie vorbei und testen Sie verschiedene Mess- und Prüfgeräte selbst an unseren Messaufbauten.

Die Veranstaltungstermine finden Sie unter  
[www.ht-instruments.de/mess-and-breakfast](http://www.ht-instruments.de/mess-and-breakfast)



*Sie möchten, dass unser Fachreferent zu Ihnen kommt?*

Dann sichern Sie sich jetzt schon einen unserer freien Termine. Rufen Sie einfach an und wählen aus folgenden Fachseminaren

- A** *Fachseminar A*  
*Prüfung elektrischer Arbeitsmittel (Geräte) VDE 0701 - 0702*
- B** *Fachseminar B*  
*Prüfung elektrischer Anlagen VDE 0100 / VDE 0105*
- E** *Fachseminar E*  
*Netzqualität & Energieverbrauch nach EN 50160*
- EV** *Fachseminar EV*  
*Elektromobilität - Prüfen von Ladestationen*
- F** *Fachseminar F*  
*Richtig messen & prüfen an Photovoltaikanlagen*

*Weitere Infos unter:*

**02161 - 564 581**

Wie melde  
ich mich an?

Im Netz unter:  
[www.ht-instruments.de/seminare](http://www.ht-instruments.de/seminare),  
telefonisch 02161 - 56 45 81  
oder per MAIL  
[info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)



HT Instruments GmbH

Am Waldfriedhof 1b  
D-41352 Korschenbroich

Tel. 0 21 61 - 564 581  
[info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de)

[www.ht-instruments.de](http://www.ht-instruments.de)