

# SEMINARTERMINE

## 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



HT-Zentrale Italien

## 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 DO01	01 SO	01 SO	01 MI	01 FR	01 MO23
02 FR	02 MO4 EV	02 MO10	02 DO	02 SA	02 DI
03 SA	03 DI4 A	03 DI	03 FR	03 SO	03 MI3 A
04 SO	04 MI3A 4B	04 MI	04 SA	04 MO19	04 DO3 B
05 MO02	05 DO3B 4F	05 DO	05 SO	05 DI	05 FR
06 DI	06 FR	06 FR	06 MO15	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 MO24
09 FR	09 MO07	09 MO11	09 DO	09 SA	09 DI1C 7A
10 SA	10 DI7 EVS	10 DI	10 FR	10 SO	10 MI1 F
11 SO	11 MI	11 MI	11 SA	11 MO20	11 DO1 EV
12 MO03	12 DO	12 DO	12 SO	12 DI8 EV	12 FR
13 DI	13 FR	13 FR	13 MO16	13 MI8 F	13 SA
14 MI	14 SA	14 SA	14 DI	14 DO	14 SO
15 DO	15 SO	15 SO	15 MI8 A	15 FR	15 MO25
16 FR	16 MO08	16 MO12	16 DO8 B	16 SA	16 DI
17 SA	17 DI	17 DI5A 2B	17 FR	17 SO	17 MI
18 SO	18 MI	18 MI5EVs 2A	18 SA	18 MO2 A	18 DO
19 MO04	19 DO	19 DO4 E	19 SO	19 DI2B 7EVs	19 FR1 G
20 DI8 E	20 FR	20 FR	20 MO17	20 MI1F 7B	20 SA
21 MI	21 SA	21 SA	21 DI1 EV	21 DO1 D	21 SO
22 DO	22 SO	22 SO	22 MI	22 FR	22 MO26
23 FR	23 MO2 A	23 MO13	23 DO	23 SA	23 DI
24 SA	24 DI2 B	24 DI3 F	24 FR	24 SO	24 MI
25 SO	25 MI1 EV	25 MI3 EV	25 SA	25 MO22	25 DO
26 MO05	26 DO1F 7E	26 DO	26 SO	26 DI	26 FR
27 DI1E 8EV 7EV	27 FR1 G	27 FR	27 MO	27 MI	27 SA
28 MI8F 7A	28 SA	28 SA	28 DI1 E	28 DO	28 SO
29 DO7 B		29 SO	29 MI	29 FR	29 MO27
30 FR		30 MO14	30 DO	30 SA	30 DI
31 SA		31 DI		31 SO	

- 1 Korschenbroich

2 Düsseldorf

3 Stuttgart

4 Hannover

5 Staßfurt

7 Krailing

8 Gießen

Fachseminar A

Fachseminar B

Fachseminar C

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 DO3 EV	01 SO	01 DI2 A
02 DO	02 SO	02 MI	02 FR	02 MO45	02 MI2 B
03 FR	03 MO32	03 DO	03 SA	03 DI5A 1E	03 DO1 C
04 SA	04 DI	04 FR	07 SO	04 MI5B 1EV	04 FR
05 SO	05 MI	05 SA	08 MO41	05 DO5E 1F	05 SA
06 MO28	06 DO	06 SO	06 DI1 E	06 FR1 G	06 SO
07 DI	07 FR	07 MO4 EV	07 MI	07 SA	07 MO50
08 MI	08 SA	08 DI4 A	08 DO	08 SO	08 DI
09 DO	09 SO	09 MI4 B	09 FR	09 MO8 E	09 MI
10 FR	10 MO33	10 DO4 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 MO42	12 DO	12 SA
13 MO29	13 DO	13 SO	13 DI2 A	13 FR	13 SO
14 DI	14 FR	14 MO38	14 MI2 B	14 SA	14 MO51
15 MI	15 SA	15 DI	15 DO	15 SO	15 DI
16 DO	16 SO	16 MI	16 FR	16 MO7 A	16 MI
17 FR	17 MO34	17 DO1 G	17 SA	17 DI7 B	17 DO
18 SA	18 DI	18 FR	18 SO	18 MI	18 FR
19 SO	19 MI	19 SA	19 MO43	19 DO1 D	19 SA
20 MO30	20 DO	20 SO	20 DI8 A	20 FR	20 SO
21 DI	21 FR	21 MO39	21 MI8 B	21 SA	21 MO52
22 MI	22 SA	22 DI	22 DO	22 SO	22 DI
23 DO	23 SO	23 MI	23 FR	23 MO48	23 MI
24 FR	24 MO1 EV	24 DO	24 SA	24 DI	24 DO
25 SA	25 DI2 A	25 FR	25 SO	25 MI	25 FR
26 SO	26 MI2 B	26 SA	26 MO44	26 DO	26 SA
27 MO31	27 DO1 F	27 SO	27 DI	27 FR	27 SO
28 DI	28 FR	28 MO40	28 MI	28 SA	28 MO53
29 MI	29 SA	29 DI3 A	29 DO	29 SO	29 DI
30 DO	30 SO	30 MI3 B	30 FR	30 MO49	30 MI
31 FR	31 MO		31 SA		31 DO

- Fachseminar E

Fachseminar EV

Fachseminar F

Fachseminar G
- Analyse 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

A

Fachseminar A

Prüfung elektrischer Arbeitsmittel (Geräte) VDE 0701 & VDE 0702

Prüfung von ortsveränderlichen und ortsfesten 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.



<b>Zielgruppe:</b>	Elektrofachkräfte / Elektrotechnisch unterwiesene Personen, die unter Leitung & Aufsicht einer Elektrofachkraft im Rahmen eines Prüfteams tätig sind.				
<b>Abschluss:</b>	Teilnahmebescheinigung „Prüfung elektrischer Arbeitsmittel (Geräte)“				
<b>Termine:</b>	<b>Düsseldorf</b> 	<b>Mo</b>	<b>23.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	Elektro Kai Hofmann GmbH Waagenstr. 20 40229 Düsseldorf <b>Referent:</b> Fachdozent
		<b>Mi</b>	<b>18.03.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
		<b>Mo</b>	<b>18.05.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
		<b>Di</b>	<b>25.08.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
		<b>Di</b>	<b>13.10.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
		<b>Di</b>	<b>01.12.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Stuttgart</b> 	<b>Mi</b>	<b>04.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	LACT GmbH Karl-Heinrich-Käferle-Str. 3   71640 Ludwigsburg <b>Referent:</b> Mike Strohmenger
		<b>Mi</b>	<b>03.06.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
		<b>Di</b>	<b>29.09.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Hannover</b> 	<b>Di</b>	<b>03.02.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	Detlef Sikora GmbH Lägenfeldstraße 7   30952 Ronnenberg / Empelde <b>Referent:</b> Peter Martin
		<b>Di</b>	<b>08.09.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Stauffurt</b> 	<b>Di</b>	<b>17.03.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	Detlef Sikora GmbH Gewerbegebiet Süd Nr. 2   39443 Staßfurt <b>Referent:</b> Olaf Quednau
		<b>Di</b>	<b>03.11.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>München</b> 	<b>Mi</b>	<b>28.01.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	Alfons Brummer & Co. GmbH Felix-Wankel-Strasse 4   82152 Krailling <b>Referent:</b> Olaf Quednau
		<b>Di</b>	<b>09.06.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
		<b>Mo</b>	<b>16.11.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	
	<b>Gießen</b> 	<b>Mi</b>	<b>15.04.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	Schaum Industrievertretungen GmbH Rheinstraße 8   35625 Hüttenberg <b>Referent:</b> Jörg Arthun / Mike Strohmenger
		<b>Di</b>	<b>20.10.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	

Preis:

Fachseminar A

+ Fachseminar D

289,- €\*

259,- €\*

\*{zzgl. gesetzlicher MwSt.}

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 Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Schutzleiterstrom, 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 100 A

# 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.



### 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 niedrigen Batterie-Ladezustand  
Automatische Abschaltung

### 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

**Zielgruppe:** Elektrofachkräfte

**Abschluss:** Teilnahmebescheinigung „Prüfung elektrischer Anlagen“

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

\*(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 Niederohmigkeit Schutzleiter, Isolationswiderstand, Schleifenimpedanz Netzzinnenwiderstand, 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

**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)



**TL30-MKT**  
PRAKTISCHE KABELTROMMEL



**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.

<b>Termine:</b>	<b>Korschenbroich</b>	<b>Do</b>	<b>21.05.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	HT-Instruments GmbH Am Waldfriedhof 1b 41352 Korschenbroich <b>Referent:</b> Fachdozent (DEKRA)
		<b>Do</b>	<b>19.11.2026</b>	<b>9:00 – 16:00 Uhr</b>	



**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

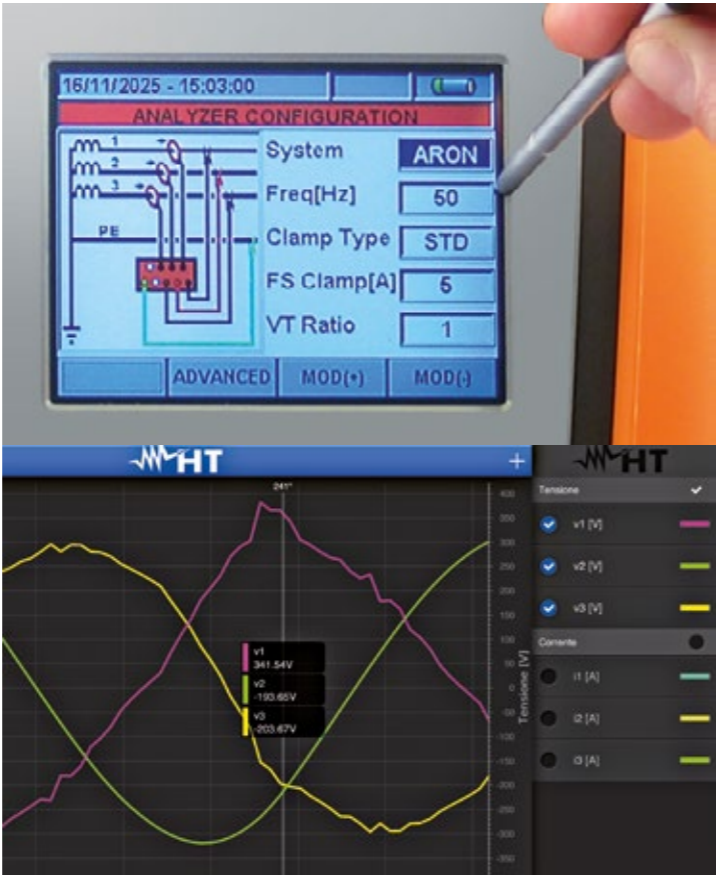
Grundlagen zur Preisfindung (was darf, was muss eine ordnungsgemäße Prüfung kosten)  
Einsatz von geeignetem Personal  
Beratung zur Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung zur Ermittlung von Prüffristen  
Dokumentation der Prüfungsergebnisse



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 GmbH Am Waldfriedhof 1b 41352 Korschenbroich <b>Referent:</b> Tobias Vogel
			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	Detlef Sikora GmbH Lägenfeldstraße 7   30952 Ronnenberg / Empelde <b>Referent:</b> Olaf Quednau
	Straßfurt		Do	05.11.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Detlef Sikora GmbH Gewerbegebiet Süd Nr. 2   39443 Staßfurt <b>Referent:</b> Olaf Quednau
	Gießen		Di	20.01.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Schaum Industrievertretungen GmbH Rheinstraße 8   35625 Hüttenberg <b>Referent:</b> Olaf Quednau
			Mo	09.11.2026	9:00 – 16:00 Uhr	
	München		Do	26.02.2026	9:00 – 16:00 Uhr	Alfons Brummer & Co. GmbH Felix-Wankel-Strasse 4   82152 Krailling <b>Referent:</b> Olaf Quednau

Preis: Fachseminar E 379,- €\* \*(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)



**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

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“

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

**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)

#### EV-TEST100

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



#### 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



**NEU!**  
Jetzt auch  
RCD Typ EV  
zur Messung von  
Ladesäulen.

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“

<b>Termine:</b>	<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)

VDE-Test, Funktionstest  
Leistungstest 15A



#### I-V 500w

PEAKLEISTUNGS- UND KENNLINIEN-  
ANALYSATOR FÜR PV-MODULE/STRINGS

I-U Kennlinienmessung bis 1500 V / 15 A



#### PV-CHECKS Pro

PV- Installationstester  
EN62446 (VDE 0126-23)

Abnahme & Fehlerortung  
Bis 1.500V / 40A DC

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

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 HT-Multi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminardauer 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 Mike Strohmenger Peter Martin
		<b>Fr 19.06.2026</b>	<b>TopView HT-Multi</b>		
		<b>Do 17.09.2026</b>	<b>TopView HT-Multi</b>		
		<b>Fr 06.11.2026</b>	<b>TopView HT-Multi</b>		

weitere Termine auf Anfrage möglich

**Preis:** **Fachseminar G** TopView oder HT-Multi 149,- €\*  
Dauer 60 min  
\*(zzgl. gesetzlicher Mwst)



#### 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

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)

## 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 Veranstaltungsablaufes 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  
Speicker 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

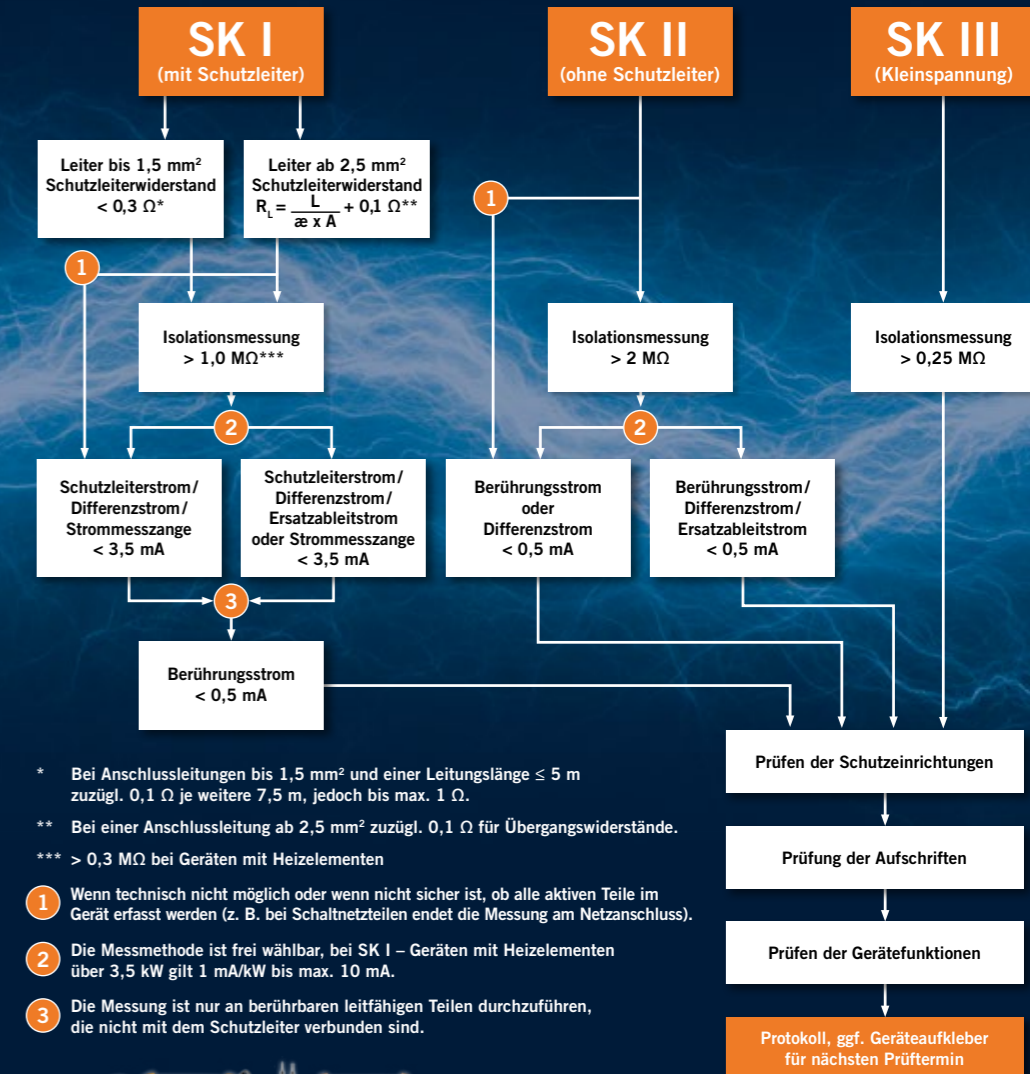
Tel. +49 (211) - 35 54 0  
[www.mercure.com](http://www.mercure.com)

# PRÜFABLAUSCHEMA

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.



## PFLICHT LEKTÜRE

Handbuch zur DGUV Vorschrift 3 (BGV A3)

Das Wichtigste aus Gesetzen, Vorschriften und Normen mit Beispielen für den Elektro-Praktiker.

Unser HT Instruments Fachbuch vermittelt praxisnahes Wissen auf sehr anschauliche Weise.

Unter anderem werden

- rechtliche Rahmenbedingungen
- Prüfablauf & Prüfverfahren
- aktuelle Grenzwerte
- professionelle Protokollierung eingehend behandelt.

Darüberhinaus trägt es zum besseren Verständnis der umfangreichen VDE- Bestimmungen bei.



# VDE AN ERDE!

VDE0100 AKTIONSPAKET INKL. ERDUNGSMESSZANGE



COMBI G3 Installationstester  
+ T2100 Erdungsmesszange  
+ Netzanalyse  
+ PR400 Prüfspitze  
+ KIT TERR Erdkabelsatz

~~3.370,- €~~  
**2.770,- €**

zzgl. gesetzlicher MwSt.

- CAT IV
- AUTO-Sequenz
- RCD Typ EV
- Speichern mit freier Texteingabe auf allen 3 Ebenen

**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

inter  
**solar**  
CONNECTION WITH NATURE | EUROPE

**München**  
23.06.2026 bis  
25.06.2026

gedatec  
Fachmesse für Gebäudetechnik

**Berlin**  
13.10.2026 bis  
15.10.2026

GET Nord

**Hamburg**  
19.11.2026 bis  
21.11.2026

## Anmeldeformular

## HT Seminare

Bitte per Email an [info@ht-instruments.de](mailto:info@ht-instruments.de) übermitteln.

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 Industrievertretungen 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)