

# BENNING

World Class Power Solutions

Excellent Technology, Efficiency and Quality



**Kostenlose  
Schulungen!\***  
**Free training!\***



**360°**

**BENNING Seminare:  
Neues kennenLERNEN**

***BENNING seminars:  
LEARNING something new***



## Weiterbildung erhöht Effizienz und Bediensicherheit

Das BENNING Training-Center bietet seit vielen Jahren Produkt-Intensivschulungen in Bocholt an, denn die Vermittlung von theoretischem und praktischem Wissen ist die Grundlage für einen sicheren Umgang mit unseren Prüf-, Mess- und Sicherheitsgeräten. Die Seminare finden in kleinen Gruppen statt. Ziel dieser Schulungen ist es, die Bedienungssicherheit zu gewährleisten und die Anwendungseffizienz zu erhöhen.

### Praxisgerechte Schulungen und Workshops: Online, im Trainingszentrum in Bocholt oder in Ihrer Region

Unsere verschiedenen Seminarreihen richten sich an Elektrofachkräfte (EFK), befähigte Personen, Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFFT) und elektrotechnisch unterwiesene Personen (EUP), die die Prüfung innerhalb der Norm DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702) (ortsveränderliche Betriebsmittel) und der IEC 60364-6 (VDE 0100) (ortsfeste Anlagen) durchzuführen haben sowie die Prüfung und Dokumentation netzgekoppelter Photovoltaik-Systeme gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23), DIN EN 61829 (VDE 0126-24).

### Schulungsportal: Große Auswahl, einfach online buchen

Das BENNING Schulungsportal bietet Ihnen einen schnellen Überblick über Termine, Themen und Seminarinhalte. Alle kostenlosen Online-Seminare und auch die Intensivschulungen können Sie hier bequem und einfach buchen.



## Continuous training increases efficiency and operating safety

*For many years already, the BENNING Training Center has been offering intensive product training in Bocholt, because the transfer of theoretical and practical knowledge is the basis for safe handling of our testing, measuring and safety equipment. The seminars are held in small groups. The aim of these training courses is to ensure operating safety and increase application efficiency.*

### Practice-oriented training courses and workshops: online, at the Bocholt training center or in your area

*Our various seminar series are aimed at qualified electricians, competent persons, qualified electricians for specified activities (EFFT) and electrotechnically trained persons (EUP) who have to perform testing in compliance with the standards DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702) (portable electrical equipment) and IEC 60364-6 (VDE 0100) (stationary electrical installations) as well as testing and documentation of grid-connected photovoltaic systems in compliance with DIN EN 62446 (VDE 0126-23), DIN EN 61829 (VDE 0126-24).*

### Training portal: large choice, easy online booking

*The BENNING training portal offers you a quick overview of the dates, topics and seminar contents available. Here, you can book all free online seminars and even our intensive training courses conveniently and easily.*

## Ihre Vorteile

- praxisgerechte Inhalte und Übungen
- übersichtliche Schulungsunterlagen
- Effizienzsteigerung in der Umsetzung
- einfach und bequem buchen
- Teilnahmezertifikate und -bescheinigungen
- kompetente Ansprechpartner

## Your advantages

- practice-oriented contents and exercises
- clearly structured training material
- increased efficiency in implementation
- easy and convenient booking
- confirmation and certificate of attendance
- competent contact persons



### \* Kostenlose Online-Produktvorstellungen und Seminare

Die Seminarreihen sind besonders geeignet für:

- Elektrofachkräfte,
- befähigte Personen,
- elektrotechnisch unterwiesene Personen,

die bereits im Besitz eines Sicherheitsprüfgerätes der Firma BENNING zur Prüfung ortsfester- und ortsveränderlicher Betriebsmittel sind, oder sich für ein solches interessieren.

Das jeweilige Thema beinhaltet die Vorstellung und Kurzeinweisung zur Funktion, Anwendung und Software. Mit gezielten Fragen können Sie sich aktiv im Seminar einbringen.



### Intensivschulungen, online oder in Präsenz

Diese detaillierten und ausführlichen Seminare für BENNING richten sich an Elektrofachkräfte oder elektrotechnisch unterwiesene Personen, die eine der folgenden Prüfungen mit den jeweiligen BENNING Prüf-, Mess- und Sicherheitsgeräten vorschriftsmäßig durchführen sollen:

- Prüfungen ortsveränderlicher Betriebsmittel (DIN EN 50678 (VDE 0701) bzw. DIN EN 50699 (VDE 0702))
- Prüfungen ortsfester Anlagen und Maschinen (IEC 60364-6 (VDE 0100-600/105-100))
- Prüfungen von PV-Systemen (DIN EN 62446 (VDE 0126-23), DIN EN 61829 (VDE 0126-24))

Die Workshops bieten u. a. eine Einführung in Bedienung, Menüführung und die Funktionen von Hard- und Software. Sie geben außerdem einen Überblick über die Vorschriften, Begriffsbestimmungen, den theoretischen Hintergrund sowie die verschiedenen Messmöglichkeiten. In den praktischen Übungen wird das Erlernete angewandt, gefestigt und Tipps und Insights steigern Schnelligkeit und Effizienz Ihrer Prüfungen.



### \* Free online product presentations and seminars

The seminar series are particularly suited for:

- qualified electricians,
- competent persons,
- electrotechnically trained persons,

who already own a BENNING safety tester for testing stationary and portable electrical equipment or who are interested in such a device.

The respective topic includes a product presentation and brief instruction on the functioning, application and software. Feel free to actively participate in the seminar by asking your specific questions.



### Intensive training courses, online or on site

These detailed and comprehensive seminars for BENNING are intended for qualified electricians or electrotechnically trained persons who have to perform one of the following tests using the respective BENNING testing, measuring and safety equipment in compliance with the relevant regulations and standards:

- testing of portable electrical equipment (DIN EN 50678 (VDE 0701) or DIN EN 50699 (VDE 0702))
- testing of stationary electrical installations and machines (IEC 60364-6 (VDE 0100-600/105-100))
- testing of PV systems (DIN EN 62446 (VDE 0126-23), DIN EN 61829 (VDE 0126-24))

The workshops offer i. a. an introduction to operation, menu navigation and the functions of hardware and software. Moreover, they provide an overview of the relevant regulations, definitions, the theoretical background and the various measuring options. In the practical exercises, you will apply and consolidate what you have learned. Furthermore, tips and insights will increase the speed and efficiency of your tests.

# BENNING

World Class Power Solutions

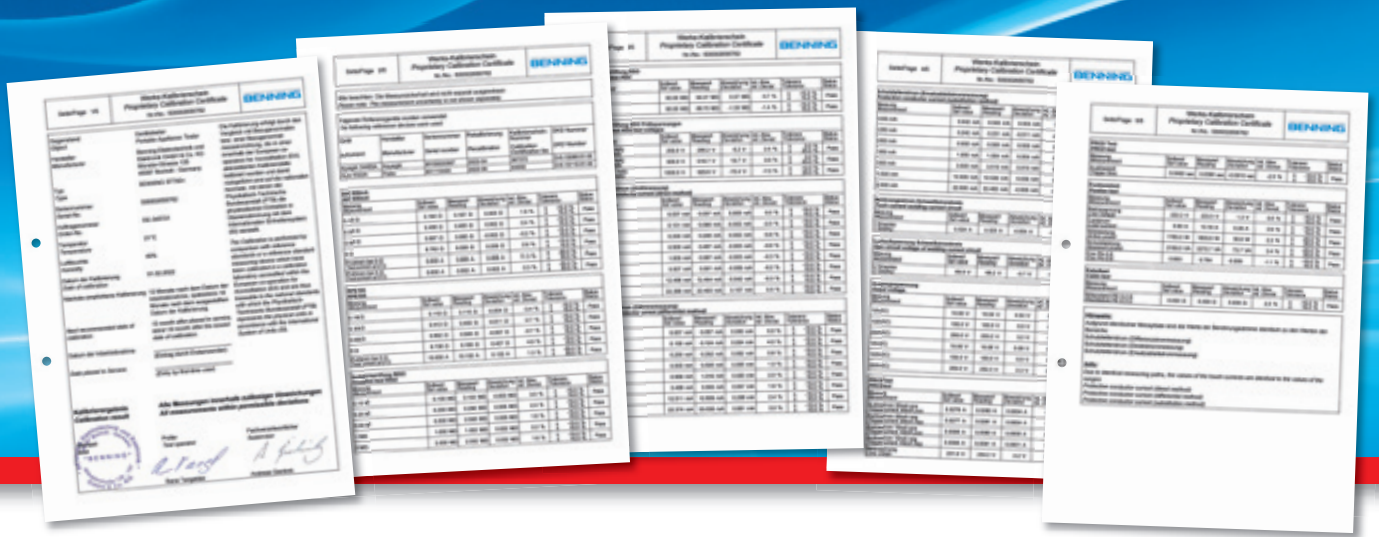
Excellent Technology, Efficiency and Quality



**Vorschriften  
einhalten!  
Comply with  
standards!**

**Werkskalibrierungen von  
Prüf-, Mess- und Sicherheitsgeräte**

*Factory calibration of testing,  
measuring and safety instruments*



## Kalibrierung

Bei der Herstellung von BENNING Prüf-, Mess- und Sicherheitsgeräten werden nur hochwertige Komponenten eingesetzt. Dies führt zu minimalen Fertigungstoleranzen und verlangsamt den natürlichen Alterungsprozess der Geräte. Dennoch sind nicht alle Geräte gleich und keines ist auf Dauer vollkommen drifffrei.

Abhängig von den Anforderungen an die geplanten Messungen gibt es unterschiedliche Gründe für eine Kalibrierung oder regelmäßige Rekalibrierungen von Prüf-, Mess- und Sicherheitsgeräten. Dazu gehören u.a.:

- die Einhaltung von Vorschriften und Normen
- konstante Produktqualität in Fertigungsprozessen
- Sicherheitsaspekte

### Ihre Vorteile

- einfache unkomplizierte Abwicklung
- kompetente Ansprechpartner
- Kalibrierlabor mit integriertem Qualitätsmanagement und hochwertiger Ausstattung
- präzise Ausführung und kurzfristiger Rückversand
- ausführliche Dokumentation des Kalibrierergebnisses



## Calibration

*For the manufacturing of BENNING testing, measuring and safety equipment, only high-quality components are used. Thus, it is possible to reduce manufacturing tolerances to a minimum and to slow down the natural ageing process of the devices. Nevertheless, not all devices are the same and none is completely drift-free in the long run.*

*Depending on the requirements for the measurements planned, there are different reasons for calibrating or regularly recalibrating testing, measuring and safety instruments. These include for example:*

- compliance with regulations and standards
- constant product quality in manufacturing processes
- safety aspects

### Your advantages

- easy and uncomplicated processing
- competent contact persons
- calibration laboratory with integrated quality management and high-quality equipment
- high-precision calibration and return shipment at short notice
- detailed documentation of the calibration results



## Kalibrierungen einfach und effizient online buchen

BENNING garantiert die Einhaltung der in der Bedienungsanleitung aufgeführten technischen Spezifikationen und Genauigkeitsangaben für das erste Jahr nach dem Auslieferungsdatum. Für spätere Rekalibrierungen während der Produktlebensdauer ist der Benutzer verantwortlich.

Mit unserem Kalibrierungsportal bieten wir unseren Kunden eine einfache und bequeme Möglichkeit die Kalibrierungsabwicklung durchzuführen:

- Werkskalibrierung (bei den Gerätetestern BENNING ST 760 (+) / ST 755 (+) / ST 750 A inkl. Aufspielen aktueller Updates)
- DKD/DAkkS-Kalibrierung



Scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen.

## Online booking of calibrations – easy and efficient

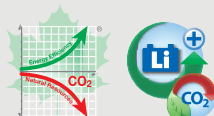
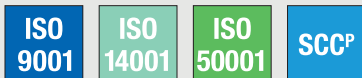
*BENNING guarantees compliance with the technical and accuracy specifications stated in the operating manual for the first 12 months after the delivery date. The user is responsible for subsequent recalibration during the entire product life.*

*With our calibration portal, we offer our customers an easy and convenient way of processing calibration:*

- factory calibration (incl. installing the latest updates for the appliance testers BENNING ST 760 (+) / ST 755 (+) / ST 750 A)
- calibration in compliance with DKD/DAkkS



Please scan the QR code for further information.



# BENNING

Benning Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG  
 Robert-Bosch-Str. 20 • 46397 BOCHOLT • www.benning.de  
 E-Mail (Schulungen / Training): trainingcenter@benning.de  
 E-Mail (Kalibrierungen / Calibrations): returns@benning.de