



ZERTIFIKAT

Herr

Andreas Freund

hat an einem 1-tägigen

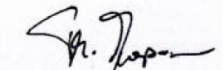
Blitzschutz Kompakt-Seminar

Blitzschutz für Gebäude nach
DIN EN 62305-x (VDE 0185-305-x)
teilgenommen.

Anhand von Beispielen und Workshops
wurde die Planung, Errichtung und Wartung
von Blitzschutzanlagen erläutert.

Bautzen, 09. Februar 2011


i. A. Steffen Göhlert


i. A. Thomas Hoopmann

Durch diesen Teilnahme-Nachweis werden rechtliche Belange der
Handwerksordnung oder der Gewerbeordnung nicht berührt.





ZERTIFIKAT

Herr

Rainer Joppe

hat an einem 1-tägigen

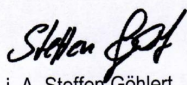
Photovoltaik-Seminar

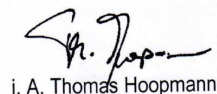
teilgenommen.

Anhand von zahlreichen Beispielen wurden Kenntnisse über die Planung, Errichtung und Montage von Blitzschutzanlagen für Photovoltaikanlagen nach DIN VDE 0100-712 und DIN EN 62305-x (VDE 0185-305-x) vermittelt.

Aufbau und Wirkungsweise von Blitzstrom- und Überspannungs-Schutzgeräten und deren Einsatz in PV-Anlagen wurden erläutert.

Dresden, 06. April 2011


i. A. Steffen Göhlert


i. A. Thomas Hoopmann

Durch diesen Teilnahme-Nachweis werden rechtliche Belange der Handwerksordnung oder der Gewerbeordnung nicht berührt.



ZERTIFIKAT

Herr **Andreas Freund**,

geboren am 01.11.1958,

hat am Fachlehrgang

Wiederkehrende Unterweisung Prüfen medizinischer Pflegebetten

am 1. April 2011 mit Erfolg teilgenommen.

Umfang: 8 Unterrichtsstunden

Inhalt: Gesetzliche Grundlagen, BetrSichV, BGV A1, BGVA3, TRBS 1203
Schutzmaßnahmen, Gefahren und Arbeitsschutz

- DIN 0751-1 (DIN VDE 0701/0702, MPG und MedProdBetreibVO)
- Technische Begriffe
- Besonderheiten und Einteilung medizinischer Geräte
- Gefahrenabschätzung
- Vorgaben und Mitwirkung des Geräteherstellers
- Besonderheiten des Arbeitens in medizinisch genutzten Räumen
- Kommunikation mit medizinischem Personal
- Prüfschemata für medizinische elektrische Geräte
- elektrische und nichtelektrische Prüfungen nach DIN
- Dokumentation, Verantwortung des Prüfers beim Festlegen der Prüfzeiträume
- Praxisfragen, typische Fehler beim Prüfen, typische Mängel
- Praxisübung am Pflegebett

Klaus Franke

Klaus Franke
Geschäftsführer



Andreas Aust

Andreas Aust
Seminarleiter

Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.
Kompetenzzentrum für Energiegewinnungs-
und Hochspannungstechnik
Scharfenberger Straße 66
01139 Dresden
☎ 0351 8506-300/Fax 8506-355
http://www.ebz.de info@ebz.de



Qualifikations- und Weiterbildungszertifikate.



ZERTIFIKAT


Herr **Andreas Freund**,
geboren am 1. November 1958,
hat am Fachlehrgang


Prüfen von Schutzmaßnahmen

vom 31. Mai bis 2. Juni 2010
mit Erfolg teilgenommen.

Umfang: 24 Unterrichtsstunden

- Inhalt:
- Gesetzliche Forderungen und TRBS (BGV A3)
 - Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag (DIN VDE 0100-410)
 - Schutzpotentialausgleich und zusätzlicher Potentialausgleiche
 - Prüfung ortsfester Anlagen, u. a. DIN VDE 0100-600; DIN VDE 0105
 - Prüfung von ortsveränderlichen Betriebsmitteln DIN VDE 0701/0702
 - Rechtssicheres Ausfüllen von Prüfprotokollen
 - Messpraktikum
 - Diskussion


Klaus Franke
Geschäftsführer


Andreas Aust
Seminarleiter

Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.
Kompetenzzentrum für Energiegewinnungstechnik,
Mittel- und Hochspannungstechnik
Scharfenberger Str. 66
01139 Dresden

☎ 0351 8506-300/Fax 8506-355
E-Mail: info@ebz.de
Homepage: <http://www.ebz.de>

Qualifikations- und Weiterbildungszertifikate.

hager 
TEHALIT hager group

URKUNDE

Frau Diana Hieronimus
hat erfolgreich am Seminar
System tebis TX

mit folgenden Inhalten teilgenommen:

- System tebis TX, unkompliziert programmieren ohne PC
- Topologie
- Programmierung mit TX100
- Lichtsteuerungen, Szenen, Dimmer
- Jalousiesteuerung
- zeitabhängige Steuerungen, Zentralschaltungen
- Funkanwendungen
- Lösungen für eine bedarfsgerechte, wirtschaftliche und automatische Steuerung der Innen- und Außenbeleuchtung für Wohn- und Zweckbauten

Das Seminar wurde am 28.05.2010 im Hause Team Joppe als Workshop durchgeführt.

Seminarleiter: Hans-Jürgen Binder
Hans-Jürgen Binder

Ludwigsfelde, 01.06.2010

Qualifikations- und Weiterbildungszertifikate.

hager

TEHALIT

Urkunde

Sie haben erfolgreich an unserem Seminar
Daten- und Netzwerktechnik, Grundlagen
im Schulungszentrum Landsberg teilgenommen
Folgende Inhalte wurden vermittelt:

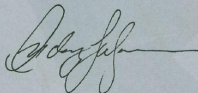
- Grundlagen der Netzwerktechnik
- Normenmodelle -Netzwerktopologien -Netzwerktypen
- Aktive und passive Komponenten der Hager Tehalit Systemtechnik
- Verschiedene Kabelarten -Workshop und Messung

Gerne überreichen wir Ihnen,

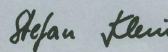
Rainer Joppe

diese Urkunde als Anerkennung für Ihre Teilnahme.

Landsberg, 21. September 2004




Andreas Salzmann
Hager Tehalit
Vertriebs GmbH
Technische Schulung



Stefan Klein Dipl.-Ing. (FH)
Hager Tehalit
Vertriebs GmbH
Technische Schulung

Qualifikations- und Weiterbildungszertifikate.

hager
TEHALIT


hager group

URKUNDE

Herr Rainer Joppe
hat erfolgreich am Seminar
System tebis TX

mit folgenden Inhalten teilgenommen:

- System tebis TX, unkompliziert programmieren ohne PC
- Topologie
- Programmierung mit TX100
- Lichtsteuerungen, Szenen, Dimmer
- Jalousiesteuerung
- zeitabhängige Steuerungen, Zentralschaltungen
- Funkanwendungen
- Lösungen für eine bedarfsgerechte, wirtschaftliche und automatische Steuerung der Innen- und Außenbeleuchtung für Wohn- und Zweckbauten

Das Seminar wurde am 28.05.2010 im Hause Team Joppe als Workshop durchgeführt.

Seminarleiter: Hans-Jürgen Binder
Hans-Jürgen Binder

Ludwigsfelde, 01.06.2010

ZERTIFIKAT

Herr **Frank Wohnberger,**

geboren am 31.01.1956,

hat am Fachlehrgang

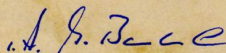
Wiederkehrende Unterweisung Prüfen medizinischer Pflegebetten

am 1. April 2011 mit Erfolg teilgenommen.

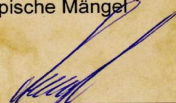
Umfang: 8 Unterrichtsstunden

Inhalt: Gesetzliche Grundlagen, BetrSichV, BGV A1, BGVA3, TRBS 1203
Schutzmaßnahmen, Gefahren und Arbeitsschutz

- DIN 0751-1 (DIN VDE 0701/0702, MPG und MedProdBetreibVO)
- Technische Begriffe
- Besonderheiten und Einteilung medizinischer Geräte
- Gefahrenabschätzung
- Vorgaben und Mitwirkung des Geräteherstellers
- Besonderheiten des Arbeitens in medizinisch genutzten Räumen
- Kommunikation mit medizinischem Personal
- Prüfschemata für medizinische elektrische Geräte
- elektrische und nichtelektrische Prüfungen nach DIN
- Dokumentation, Verantwortung des Prüfers beim Festlegen der Prüfzeiträume
- Praxisfragen, typische Fehler beim Prüfen, typische Mängel
- Praxisübung am Pflegebett



Klaus Franke
Geschäftsführer




Andreas Aust
Seminarleiter

Elektrobildungs- und Technologiezentrum e. V.
Kompetenzzentrum für Energiegewinnungs-
und Hochspannungstechnik
Scharfenberger Straße 66
01139 Dresden
☎ 0351 8506-300/Fax 8506-355
<http://www.ebz.de> info@ebz.de



Qualifikations- und Weiterbildungszertifikate.

hager 
TEHALIT hager group

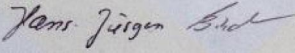
URKUNDE

Herr Frank Wohnberger
hat erfolgreich am Seminar
System tebis TX

mit folgenden Inhalten teilgenommen:

- System tebis TX, unkompliziert programmieren ohne PC
- Topologie
- Programmierung mit TX100
- Lichtsteuerungen, Szenen, Dimmer
- Jalousiesteuerung
- zeitabhängige Steuerungen, Zentralschaltungen
- Funkanwendungen
- Lösungen für eine bedarfsgerechte, wirtschaftliche und automatische Steuerung der Innen- und Außenbeleuchtung für Wohn- und Zweckbauten

Das Seminar wurde am 28.05.2010 im Hause Team Joppe als Workshop durchgeführt.

Seminarleiter: Hans-Jürgen Binder


Ludwigsfelde, 01.06.2010

**Qualifikations- und
Weiterbildungszertifikate.**

URKUNDE

HAUS- UND BÜROKommunikation
VIDEOSYSTEMTECHNIK

Herr Joppe

hat an einem Seminar
für Planung, Projektierung und Installation
von Hauskommunikationssystemen,
Bürokommunikationssystemen
und Videoanlagen
im RITTO-Werk mit Erfolg teilgenommen.

Wer mit unseren Produkten arbeitet, kennt auch ihren Nutzen. Speziell für diesen Zweck bilden wir den Elektrofachmann im RITTO-Schulungs-Zentrum aus. Das Mehr an Wissen, das hier vermittelt wird, bedeutet in der Praxis noch mehr Sicherheit. Mit der Vorstellung neuer Produkte und Technologien bereiten wir unsere Seminarteilnehmer auch auf zukünftige Entwicklungen gezielt vor.



Geschäftsführer



D-14974 Genshagen, den 14.03.1997



Schulungsleiter

Qualifikations- und Weiterbildungszertifikate.

	Zertifikat
	
<h2>Brandschutz Kundenseminar</h2>	
<p>Hilti Deutschland GmbH bescheinigt hiermit</p>	
<h3>Herrn Rainer Joppe</h3>	
<p>die erfolgreiche Teilnahme am Hilti Kundenseminar „Fachgerechter Einbau von Hilti Brandschutzsystemen“.</p>	
<p>Folgende Anwendungen wurden geschult:</p>	
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Kabelabschottung<input checked="" type="checkbox"/> Rohrabschottung<input checked="" type="checkbox"/> Kombiabschottung<input checked="" type="checkbox"/> Abschottung von Gebäudefugen	
<p>Kaufering, 21.09.2009</p>	 Marcel Frank
<p>Hilti. Mehr Leistung. Mehr Zuverlässigkeit. www.hilti.de</p>	