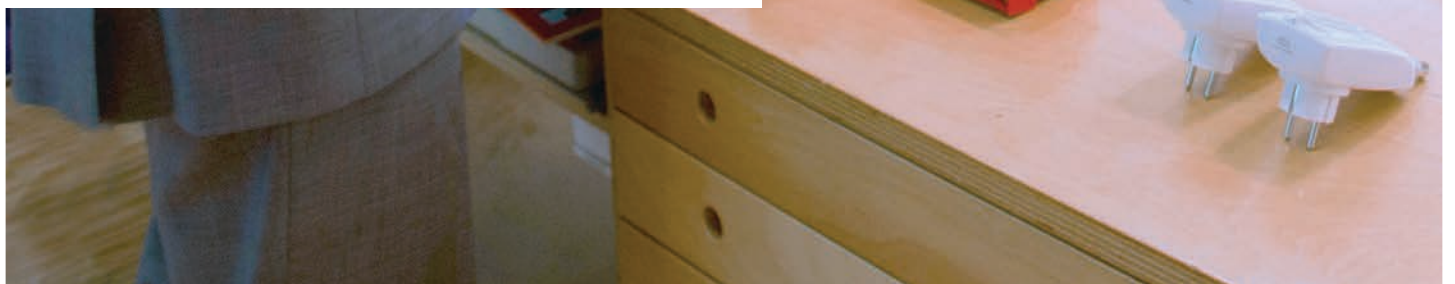




# DEHNacademy Seminarplan 2014





Erfolgreich durch Praxiswissen

# DEHN schützt.

Dem zuverlässigen Schutz von Sachwerten und Menschenleben haben wir uns mit Leidenschaft verschrieben. Pioniergeist und Innovationen zeichnen uns seit über 100 Jahren aus und haben uns zu einem marktführenden Unternehmen im Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz mit rund 1600 Mitarbeitern gemacht. Gespür für den Markt, Entschlossenheit und Ideen fließen ein in neue Produkte und Konzepte für die Sicherheit.

## DEHNacademy

Die DEHNacademy steht für die Aus- und Weiterbildung unserer Kunden und Interessenten aus allen Bereichen der Blitzschutz- und Elektrotechnik. In jährlich hunderten von Seminaren, Workshops und Tagungen vermitteln wir Praxiswissen aus dem Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz und machen Sie damit fit für den Einsatz in Ihrem beruflichen Umfeld. Wählen Sie aus unserem Seminarangebot:



<b>Kompaktseminare</b>	Seite
• Blitzschutz Kompakt-Seminar	4
• Überspannungsschutz Kompakt-Seminar	5
<b>Systemseminare</b>	
• Blitzschutz System-Seminar	6
• Überspannungsschutz System-Seminar	7
• Blitz-/Überspannungsschutz System-Seminar	8
<b>Applikationsseminare</b>	
• Gefahrenmeldanlagen-Seminar	9
• Trennungsabstand-Seminar	10
• Industrieanlagen-Seminar	12
• Windenergie-Seminar	13
• GDRM-Seminar	14
• Photovoltaik-Seminar	15
• DEHNsupport Toolbox-Seminar 3.0	16
• DEHNsupport Toolbox-Update-Seminar 3.0	17
<b>Produkt-Workshops</b>	
• HVI®Leitung-Montageworkshop	11
<b>Arbeitsschutzseminare</b>	
• Arbeitsschutz Kompakt-Seminar	18
• Störlichtbogenschutz-Seminar	19
<b>Seminarkombinationen</b>	20
<b>Seminarinformationen</b>	22
<b>Anmeldung</b>	23



# Blitzschutz Kompakt-Seminar

## Blitzschutz für Gebäude

Im Mittelpunkt dieser eintägigen Seminarveranstaltung steht die Erstellung des Blitzschutzes für Gebäude nach DIN EN 62305-X (VDE 0185-305-X):2011-10 anhand eines neuen Projektes. Wir zeigen Ihnen praxisorientierte Lösungen und machen Sie mit den neuesten technischen Entwicklungen auf diesem Gebiet bekannt.

### Wesentliche Programminhalte

- Stand der Normung
- Dimensionierungs-Grundlagen
- Berechnung des Trennungsabstandes
- Aufbau des Blitzschutzes: Fangeinrichtungen, Ableitungen, Erdung
- Getrennter Blitzschutz
- HVI®Blitzschutz mit der HVI®Leitung
- Erderkorrosion und Erdermessung
- Blitzschutz-Potentialausgleich
- Abnahme und Wiederholungsprüfung

### Zielgruppen

- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Elektrofachkräfte
- Sicherheits- und Betriebsingenieure
- Fachberater im Elektrogroßhandel

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Neumünster	12.02.2014
Dortmund	18.02.2014
Hannover	19.02.2014
Freiburg	11.03.2014
Leipzig	12.03.2014
Eppelborn	18.03.2014
Chemnitz	26.03.2014
Neumarkt/Opf.	08.04.2014
Merklingen	09.04.2014
Schwerin	15.04.2014
Potsdam	29.04.2014
Bielefeld	07.05.2014
Köln	21.05.2014
Heidelberg/Walldorf	03.06.2014
Bremen	03.06.2014
Neubrandenburg	17.06.2014
Bautzen	18.06.2014
Frankfurt/Oder	19.06.2014
Düsseldorf	24.06.2014
Dessau	02.07.2014

Gera	10.07.2014
Berlin	28.08.2014
Münster/Osnabrück	02.09.2014
Greifswald	04.09.2014
Düren	10.09.2014
Offenbach	15.09.2014
Siegen	23.09.2014
Plauen	24.09.2014
Hamburg	30.09.2014
Dresden	07.10.2014
Trier	07.10.2014
Luckenwalde	08.10.2014
München	15.10.2014
Würzburg	15.10.2014
Bayreuth	05.11.2014
Bonn	18.11.2014
Prenzlau	25.11.2014

# Überspannungsschutz Kompakt-Seminar

## Blitz- und Überspannungsschutz in energie- und informationstechnischen Systemen

In dieser eintägigen Seminarveranstaltung vermitteln wir kompakt die Grundlagen des Blitz- und Überspannungsschutz-Konzeptes. Es werden Blitzstrom-Ableiter und Überspannungs-Schutzgeräte für die Energie- und Informationstechnik in Aufbau und Wirkungsweise vorgestellt. Ausgewählte Beispiele verdeutlichen den Einsatz und die Montage der Schutzgeräte.

### Wesentliche Programminhalte

- Ursachen für Überspannungen
- Stand der Normung
- Blitzschutzzonen-Konzept
- Schutzsysteme und Schutzgeräte
- Schaltungsvarianten
- Lösungsbeispiele Wohn- und Gewerbegebäude
- Auswahl-/Vermarktungshilfen

### Zielgruppen

- Elektrofachkräfte
- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Fachberater im Elektrogroßhandel
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Neumünster	13.02.2014
München	18.02.2014
Dortmund	19.02.2014
Hannover	20.02.2014
Lingen	25.02.2014
Crailsheim	27.02.2014
Dresden	05.03.2014
Freiburg	12.03.2014
Bamberg	13.03.2014
Berlin	18.03.2014
Eppelborn	19.03.2014
Mönchengladbach	27.03.2014
Offenbach	08.04.2014
Neumarkt/Opf.	09.04.2014
Koblenz	10.04.2014
Schwerin	16.04.2014
Erfurt	16.04.2014
Greifswald	06.05.2014
Bielefeld	08.05.2014
Martinszell im Allgäu	20.05.2014

Walsrode	22.05.2014
Köln	22.05.2014
Eberswalde	04.06.2014
Cottbus	01.07.2014
Kassel	03.07.2014
Merklingen	08.07.2014
Münster/Osnabrück	03.09.2014
Düren	11.09.2014
Siegen	24.09.2014
Hamburg	01.10.2014
Wildeshausen	07.10.2014
Trier	08.10.2014
Heidelberg/Walldorf	15.10.2014
München	16.10.2014
Stuttgart	22.10.2014
Magdeburg	05.11.2014
Freiburg	05.11.2014
Chemnitz	05.11.2014
Neubrandenburg	18.11.2014
Bonn	19.11.2014
Halle	26.11.2014



## Blitzschutz System-Seminar

### Blitzschutz für Gebäude

Im Mittelpunkt dieser zweitägigen Seminarveranstaltung steht die Erstellung des Blitzschutzes für Gebäude nach DIN EN 62305-X (VDE 0185-305-X):2011-10 anhand eines Projektes. Wir zeigen Ihnen praxisorientierte Lösungen und machen Sie mit den aktuellen technischen Entwicklungen auf diesem Gebiet bekannt. Durch zahlreiche Beispiele aus der Montagepraxis werden die Seminarinhalte vertieft.

#### Wesentliche Programminhalte

- Stand der Normung
- Berechnung des Trennungsabstandes
- Aufbau des Blitzschutzes: Fangeinrichtungen, Ableitungen, Erdung, Blitzschutz-Potentialausgleich
- Getrennter Blitzschutz
- HVI®Blitzschutz mit der HVI®Leitung
- Gebäudeschirmung
- Erderkorrosion und Erdermessung
- Blitzschutz-Potentialausgleich
- Praxisbeispiel Wohngebäude
- Abnahme und Wiederholungsprüfung
- Montagepraxis
- Vermarktungshilfen Blitzschutz

#### Zielgruppen

- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Elektrofachkräfte
- Sicherheits- und Betriebsingenieure
- Fachberater im Elektrogroßhandel

#### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 149,- (zzgl. MwSt.).

#### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (2 Tage)
Neumarkt/Opf.	25.02. - 26.02.2014
Offenbach	25.03. - 26.03.2014
Mönchengladbach	25.03. - 26.03.2014
Heidelberg/Walldorf	30.09. - 01.10.2014



# Überspannungsschutz System-Seminar

## Blitz- und Überspannungsschutz in energie- und informationstechnischen Systemen

In dieser zweitägigen Seminarveranstaltung vermitteln wir intensiv ganzheitliches Wissen über das Blitz- und Überspannungsschutz-Konzept. Es werden Blitzstrom-Ableiter und Überspannungs-Schutzgeräte für die Energie- und Informationstechnik in ihrem Aufbau und ihrer Wirkungsweise vorgestellt. Einsatz und Montage der Schutzgeräte verdeutlichen wir Ihnen am Beispiel konkreter Anlagen.

### Wesentliche Programminhalte

- Ursachen für Überspannungen
- Stand der Normung
- Blitzschutzzonen-Konzept
- Schutzsysteme und Schutzgeräte
- Schaltungsvarianten
- Schirmung von Leitungen
- Überprüfung von Schutzgeräten
- Planungsbeispiele
- Lösungsbeispiele, z.B. Photovoltaikanlagen, Kläranlagen, GMA-Systeme, KNX-BUS-Systeme, Feldbus-Systeme
- Auswahl-/Vermarktungshilfen

### Zielgruppen

- Elektrofachkräfte
- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Fachberater im Elektrogroßhandel
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 149,- (zzgl. MwSt.).

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsort	Termin (2Tage)
Neumarkt/Opf.	18.11. - 19.11.2014



# Blitz-/Überspannungsschutz System-Seminar

## Blitzschutz für Gebäude und Überspannungsschutz für energie- und informationstechnische Systeme

In dieser zweitägigen Seminarveranstaltung vermitteln wir Ihnen den Blitzschutz des Gebäudes sowie den Überspannungsschutz für elektrische und elektronische Systeme der Energie- und Informationstechnik als ganzheitliche Lösung. Anhand eines Projektes werden, entsprechend den einschlägigen Normen, die einzelnen Maßnahmen erarbeitet.

### Wesentliche Programminhalte

- Blitzgefährdung und Ursachen für Überspannungen
- Stand der Normung
- Blitzschutzzonen-Konzept
- Dimensionierungsgrundlagen
- Aufbau des Blitzschutzes: Fangeinrichtungen, Ableitungen, Erdung
- Berechnung des Trennungsabstandes
- Getrennter Blitzschutz
- HVI®Blitzschutz mit der HVI®Leitung
- Erderkorrosion und Erdermessung
- Blitzschutz-Potentialausgleich
- Schutzsysteme und Schutzgeräte
- Lösungsbeispiele Wohn- und Gewerbegebäude
- Schaltungsvarianten
- Auswahlhilfen
- Abnahme und Wiederholungsprüfung

### Zielgruppen

- Elektrofachkräfte
- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Fachberater im Elektrogroßhandel
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 149,- (zzgl. MwSt.).

Veranstaltungsorte	Termine (2Tage)
Stuttgart	18.02. - 19.02.2014
Magdeburg	25.03. - 26.03.2014
Heidelberg/Walldorf	06.05. - 07.05.2014
Hannover	16.09. - 17.09.2014
Neumarkt/Opf.	23.09. - 24.09.2014
Bad Zwischenahn	30.09. - 01.10.2014
Wetzlar	30.09. - 01.10.2014
Offenbach	07.10. - 08.10.2014
Kassel	26.11. - 27.11.2014



# Gefahrenmeldeanlagen-Seminar



## Blitz- und Überspannungsschutz für Gefahrenmeldeanlagen

In dieser Halbtagesveranstaltung informieren wir Sie über die verschiedenen Aspekte bei der Planung und Errichtung von Gefahrenmeldeanlagen (GMA) im Zusammenhang mit Blitz- und Überspannungsschutz. Ein Schwerpunkt bildet die Definition von Schutzmaßnahmen zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit der sicherheitsrelevanten Systeme. Die Themen werden anhand von Praxisbeispielen vertieft.

### Wesentliche Programminhalte

- Gesetze, Normen und Richtlinien
- Blitzschutzzonen-Konzept nach VdS und DIN VDE
- Gefährungsbeurteilung der Anlagen
- Umsetzung der Schutzmaßnahmen in die Praxis: am Gebäudeeintritt, an der Zentrale, bei Meldern, Signalgebern und Fernmeldung
- Potentialausgleich und Erdung

### Zielgruppen

- Errichter von GMA-Anlagen
- Systemintegratoren
- Elektroplaner nach DIN 14675
- Elektrofachkräfte
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 59,- (zzgl. MwSt.).

**Seminarkombinationen siehe Seite 20/21**

Veranstaltungsorte	Termine (0,5Tage)
Heidelberg/Walldorf	12.03.2014
Dresden	25.06.2014
Hamburg	28.08.2014
Leipzig	08.10.2014
Neumarkt/Opf.	22.10.2014
Köln	23.10.2014
Freiburg	04.11.2014
Dortmund	04.11.2014
Offenbach	19.11.2014



# Trennungsabstand-Seminar

## Berechnung und Beherrschung des Trennungsabstandes

Die Einhaltung des Trennungsabstandes zwischen einer Blitzschutzanlage und metallenen sowie elektrischen Installationen ist eine Herausforderung für jeden Fachmann. In dieser eintägigen Seminarveranstaltung werden Lösungen aufgezeigt, wie man mit unterschiedlichen Materialien bei Gebäuden, Antennenanlagen und Mobilfunkstationen den Trennungsabstand einhalten kann. Detaillierte Montagebeispiele des HVI®Blitzschutzsystems werden behandelt.

### Wesentliche Programminhalte

- Berechnung und Einhaltung des Trennungsabstandes
- Getrennter Blitzschutz
- Beherrschung des Trennungsabstandes durch HVI®Blitzschutz
- Anwendung bei Gebäuden, Mobilfunk- und Ex-Anlagen
- Projektbeispiele
- Montagehinweise

### Zielgruppen

- Blitzschutzfachkräfte
- Sicherheits- und Betriebsingenieure
- Ex-Schutz-Sachverständige
- Elektroplaner
- Mobilfunkbetreiber

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
München	19.02.2014
Neumarkt/Opf.	12.03.2014
Neubrandenburg	26.03.2014
Koblenz	09.04.2014
Leipzig	30.04.2014
Dortmund	07.05.2014
Chemnitz	14.05.2014
Heidelberg/Walldorf	04.06.2014
Bremen	04.06.2014
Berlin	24.06.2014
Kassel	02.07.2014
Dresden	09.07.2014
Freiburg	15.07.2014
Offenbach	16.09.2014
Erfurt	17.09.2014
Stuttgart	23.09.2014
Ingolstadt	09.10.2014
Magdeburg	04.11.2014
Wuppertal	06.11.2014

# HVI®Leitung-Montageworkshop

## Montagesicherheit bei HVI®Blitzschutz

Die Montage von hochspannungsfesten, isolierten Leitungen stellt für Fachkräfte eine besondere Herausforderung dar. In einem eintägigen Workshop stellen wir den Aufbau des HVI®Blitzschutzes und seiner einzelnen Komponenten vor. Anhand von verschiedenen Beispielen werden Montagehinweise behandelt und in einer Übung vertieft.

### Wesentliche Programminhalte

- Aufbau, Wirkung und Unterschiede der HVI®Leitungsvarianten
- Montagegrundsätze
- Anwendung bei Ex-Anlagen
- Montageübung an verschiedenen Objekten

### Teilnahmevoraussetzung

Besuch eines Trennungsabstand-Seminars

### Zielgruppen

- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Elektrofachkräfte
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 199,- (zzgl. MwSt.).

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Neumarkt/Opf.	18.02.2014
Neumarkt/Opf.	19.02.2014

A photograph of a modern industrial building with a curved roof and large glass windows. The building has red horizontal slats on the lower part and a blue metal frame. A bright lightning bolt strikes the roof from the top left. The sky is dark blue.

# Industrieanlagen-Seminar

## **Blitz- und Überspannungsschutz sowie Arbeitsschutz für Energieanlagen und Automatisierungstechnik**

Die Gewährleistung der Verfügbarkeit der Produktions-, Informations- und Kommunikationstechnik trägt entscheidend zum Erfolg eines Industriebetriebes bei. Dieses eintägige Seminar behandelt den Blitzschutz von Gebäuden sowie insbesondere den Überspannungsschutz von energie- und informationstechnischen Systemen im industriellen Umfeld. Zusätzlich erhalten Sie Praxiswissen über Arbeiten an Energieversorgungsanlagen über 1 kV.

### **Wesentliche Programminhalte**

- Schäden und Ursachen von Blitzeinwirkungen und Überspannungen
- Stand der Normung
- Blitzschutzzonen-Konzept
- Äußerer Blitzschutz und Erdungsanlagen
- Überspannungsschutz für Industrieanlagen und Automatisierungstechnik
- Arbeitsschutz für Arbeiten an elektrischen Anlagen über 1 kV

### **Zielgruppen**

- Schaltanlagenbauer
- Elektrofachkräfte
- EMSR-Techniker (Elektrische Mess-, Steuerungs- und Regelungsanlagen)
- Elektroplaner
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### **Teilnahmegebühren**

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

### **Seminarkombinationen siehe Seite 20/21**

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Heidelberg/Walldorf	11.03.2014
Neumarkt/Opf.	11.03.2014
Hannover	24.04.2014
Hamburg	13.05.2014
Neumarkt/Opf.	07.10.2014
Wuppertal	05.11.2014
Offenbach	18.11.2014
Köln	26.11.2014

# Windenergie-Seminar

## Blitz- und Überspannungsschutz für Windenergieanlagen

Der Schutz von Windenergieanlagen gegen Blitzschlag und Überspannungen ist von großer Bedeutung, da die Kosten für den Ausfall einer Anlage erheblich sind. In diesem eintägigen Seminar werden Schutzkonzepte erläutert und die notwendigen Maßnahmen für den Schutz der Energie- und Steuerungstechnik sowie der Fernwartung behandelt.

### Wesentliche Programminhalte

- Schäden und Ursachen von Blitzeinwirkungen und Überspannungen
- Stand der Normung für Windenergieanlagen (speziell IEC 61400-24)
- Blitzschutzzonen-Konzept
- Erdungsanlagen
- Überspannungsschutz für die Energietechnik
- Überspannungsschutz für die Informationstechnik

### Zielgruppen

- Windenergieanlagen-Hersteller
- Windenergieanlagen-Betreiber
- Sicherheits- und Betriebsingenieure
- Elektroplaner
- Elektrofachkräfte
- Schaltanlagenbauer
- Servicetechniker

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Hamburg	27.03.2014
Bremen	23.10.2014



# GDRM-Seminar

## Blitz- und Überspannungsschutz für Gas-, Druck-, Regel-, Mess-Anlagen

Die Betriebssicherheit von Gas-, Druck-, Regel-, Mess-Anlagen (GDRM-Anlagen) ist von hoher sicherheitstechnischer und wirtschaftlicher Bedeutung. Für diese Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen ist eine Gefährdungsbeurteilung durchzuführen, um potentielle Zündquellen nach TRBS 2152-3 zu definieren. Im eintägigen GDRM-Seminar werden Schutzmaßnahmen nach DIN EN 62305 und weiteren Normen vorgestellt. Praxisbeispiele ergänzen die Ausführungen.

### Wesentliche Programminhalte

- Schäden durch Blitz und Überspannungen
- Forderungen nach Blitz-/Überspannungsschutz
- Funktionsweise eines Blitz-/Überspannungsschutzsystems
- Blitzschutz-Managementsystem als Leitfaden zur Umsetzung von Schutzmaßnahmen
- Erhöhung der Verfügbarkeit elektronischer Systeme
- Praktische Umsetzung anhand von Beispielen

### Zielgruppen

- Sicherheits- und Betriebsingenieure
- Anlagenbetreiber und -verantwortliche
- Ex-Sachkundige und Sachverständige
- Blitzschutzfachkräfte
- Planer und Errichter von GDRM-Anlagen

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

### Seminarkombinationen siehe Seiten 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Neumarkt/Opf.	25.03.2014
München	07.05.2014
Hamburg	03.06.2014
Berlin	16.09.2014
Leipzig	01.10.2014
Heidelberg/Walldorf	14.10.2014
Dortmund	28.10.2014
Kassel	19.11.2014
Neumarkt/Opf.	20.11.2014

# Photovoltaik-Seminar

## Blitz- und Überspannungsschutz für Photovoltaikanlagen

Blitzbedingte Überspannungen in einer Photovoltaikanlage können zu Schäden an den Modulen und Wechselrichtern führen. Im Mittelpunkt dieses eintägigen Seminars steht die Erstellung und die Erläuterung des äußeren Blitzschutzes und des Blitz- und Überspannungsschutzes nach DIN EN 62305-X (VDE 0185-305-X):2011-10 für Photovoltaikanlagen. Ausgewählte Beispiele verdeutlichen den Einsatz und die Anwendung der Schutzgeräte.

### Wesentliche Programminhalte

- Gefährdung von Photovoltaikanlagen
- Ursachen für Blitz- und Überspannungen
- Stand der Normung und rechtliche Aspekte
- Äußere und innere Blitzschutzmaßnahmen
- Anwendungsbeispiel: PV-Anlage auf Wohngebäude
- Anwendungsbeispiel: Solarkraftwerk
- Auswahlhilfen

### Zielgruppen

- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroinstallateure
- Fachkräfte aus der Solarbranche
- Planer und Errichter von PV-Anlagen

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

**Seminarkombinationen siehe Seite 20/21**

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Neumarkt/Opf.	29.04.2014
Passau	06.05.2014
Dortmund	06.05.2014
Leipzig	11.06.2014
Potsdam	09.09.2014
Köln	17.09.2014
Kassel	18.11.2014

# DEHNSupport Toolbox-Seminar 3.0

## Risiko-Management nach der neuen DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2):2013

In dieser zweitägigen Veranstaltung vermitteln wir die Grundlagen des Risiko-Managements nach der neuen DIN EN 62305-2:2013 sowie die zugehörigen nationalen Beiblätter. Im Seminar werden, neben dem theoretischen Wissen, vor allem Anwendungsfälle aus der Praxis anhand der Software DEHNSupport Toolbox 3.0 betrachtet. Zusätzlich werden die Themen Trennungsabstandsberechnung, Fangstangenlängenermittlung sowie Erderlängenberechnung mit dem jeweiligen Software-Modul bearbeitet. Für jeden Seminarteilnehmer steht ein Computerarbeitsplatz einschließlich der Software DEHNSupport Toolbox 3.0 zur direkten Umsetzung des erlernten Wissens zur Verfügung.

### Wesentliche Programminhalte

- Stand der Normung
- Blitzschutzzonen-Konzept
- Risiko-Management
- Wirtschaftlichkeit von Blitzschutzmaßnahmen
- Installation der Software DEHNSupport 3.0
- Durchführung von Beispielrechnungen
- Anwendung weiterer Software-Tools (Trennungsabstandsberechnung, Erderlängenberechnung, Berechnung der Fangstangenlänge)

### Zielgruppen

- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Architekten und Bauplaner
- Elektrofachkräfte
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 350,- (zzgl. MwSt.). In den Teilnahmegebühren ist die Software-Lizenz nicht enthalten.

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (2Tage)
Heidelberg/Walldorf	11.02. - 12.02.2014
Bremen	18.02. - 19.02.2014
Trier	12.03. - 13.03.2014
Neumarkt/Opf.	31.03. - 01.04.2014
Berlin	20.05. - 21.05.2014
Dresden	04.06. - 05.06.2014
Hamburg	02.09. - 03.09.2014
Neumarkt/Opf.	09.09. - 10.09.2014
Kassel	16.09. - 17.09.2014
Offenbach	24.09. - 25.09.2014
Stuttgart	07.10. - 08.10.2014
Wolfsburg	14.10. - 15.10.2014
Dortmund	29.10. - 30.10.2014
Berlin	04.11. - 05.11.2014
Neumarkt/Opf.	25.11. - 26.11.2014
Erfurt	02.12. - 03.12.2014



# DEHNSupport Toolbox-Update-Seminar 3.0

## Änderungen des Risiko-Management nach der neuen DIN EN 62305-2 (VDE 0185-305-2):2013

Die Nutzer der DEHNSupport Toolbox-Software 2.0 erhalten in dieser eintägigen Schulung aktuelle Informationen zu den Neuerungen in der Risikoanalyse und den daraus resultierenden Änderungen in der Softwareversion 3.0. Die Basis für die Betrachtungsweise bilden die neue DIN EN 62305-2:2013 sowie die zugehörigen nationalen Beiblätter. Für jeden Seminarteilnehmer steht ein Computerarbeitsplatz einschließlich der Software DEHNSupport Toolbox 3.0 zur direkten Umsetzung des erlernten Wissens zur Verfügung.

### Wesentliche Programminhalte

- Stand der Normung sowie Beiblätter
- Veränderungen der Normeninhalte
- Erläuterung des neuen Moduls DEHN Risk Tool 3.0
- Durchführung von Beispielrechnungen

### Teilnahmevoraussetzung

Erfahrung in der Handhabung der DEHNSupport Toolbox-Software 2.0, insbesondere in dem Modul DEHN Risk Tool 2.0

### Zielgruppen

- Blitzschutzfachkräfte
- Elektroplaner
- Architekten und Bauplaner
- Elektrofachkräfte
- Sicherheits- und Betriebsingenieure

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 199,- (zzgl. MwSt.). In den Teilnahmegebühren ist die Software-Lizenz nicht enthalten.

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
Dortmund	20.02.2014
Hamburg	27.02.2014
Stuttgart	15.04.2014
Neumarkt/Opf.	28.05.2014



## Arbeitsschutz Kompakt-Seminar

### Anwendung der fünf Sicherheitsregeln in Niederspannungs- und Hochspannungsanlagen

Im eintägigen Arbeitsschutz Kompakt-Seminar informieren wir über die Anwendung der fünf Sicherheitsregeln in Nieder- und Hochspannungsanlagen sowie die Auswahl und Umsetzung des aktiven und passiven Störlichtbogenschutzes. Außerdem erhalten Sie den aktuellen Stand der internationalen und nationalen Anwendungs- und Gerätenormen. Anhand von Praxisbeispielen werden die Einsatzmöglichkeiten, die Handhabung und die Beurteilung von Sicherheitsgeräten und Ausrüstungen aufgezeigt.

### Wesentliche Programminhalte

- Normative und rechtliche Grundlagen
- Spannungsprüfer (Funktion und Anwendung)
- Erden und Kurzschließen (Dimensionierung, Auswahl und Anwendung)
- Wiederholungsprüfung und Ausschlusskriterien von Sicherheitsgeräten
- Gefährdungsbeurteilung nach BGI 5188
- Störlichtbogenschutz durch persönliche Schutzausrüstung
- Arbeiten unter Spannung

### Zielgruppen

- Sicherheits- und Betriebsingenieure in der Industrie und bei Versorgungsnetzbetreibern
- Elektrofachkräfte
- Elektroplaner

### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 99,- (zzgl. MwSt.).

### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (1 Tag)
München	26.02.2014
Schwedt/Oder	11.03.2014
Siegen	13.03.2014
Neumarkt/Opf.	26.03.2014
Offenbach	09.04.2014
Leipzig	08.05.2014
Düsseldorf	25.06.2014
Eppelborn	02.07.2014
Lingen	16.09.2014
Dortmund	22.10.2014
Hamburg	06.11.2014
Heidelberg/Walldorf	11.11.2014
Neumarkt/Opf.	11.11.2014
Northeim	11.11.2014
Stuttgart	25.11.2014
Köln	25.11.2014
Freiburg	02.12.2014



## Störlichtbogenschutz-Seminar

### Schutz von Personen und Anlagen vor Störlichtbogen

Das Störlichtbogenschutz-Seminar informiert an zwei halben Tagen über den Schutz von Personen und Anlagen im Zusammenhang mit Störlichtbögen. Dabei werden sowohl die Gefahren und Risiken als auch der Störlichtbogenschutz behandelt. Ergänzt wird dies durch Praxisvorführungen in unseren Laboratorien.

#### Wesentliche Programminhalte

- Entstehung und Wirkung von Störlichtbögen
- Rechtliche Grundlagen
- Gefährdungsbeurteilung nach BGI 5188
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Störlichtbogenschutz-Systeme
- Praxisvorführungen über die Auswirkungen von Störlichtbögen (ohne Schutz, mit PSA, mit Störlichtbogenschutz-System)

#### Seminarbeginn und -ende

Das Störlichtbogenschutz-Seminar beginnt am ersten Tag um 12 Uhr und endet am Folgetag um ca.12.30 Uhr.

#### Zielgruppen

- Sicherheits- und Betriebsingenieure in der Industrie und bei Versorgungsnetzbetreibern
- Elektrofachkräfte
- Elektroplaner

#### Teilnahmegebühren

Die Gebühr pro Teilnehmer einschließlich ausführlicher Seminarunterlagen beträgt € 149,- (zzgl. MwSt.).

#### Seminarkombinationen siehe Seite 20/21

Veranstaltungsorte	Termine (2 x 0,5 Tage)
Neumarkt/Opf.	23.04. - 24.04.2014
Neumarkt/Opf.	16.09. - 17.09.2014
Neumarkt/Opf.	09.12. - 10.12.2014

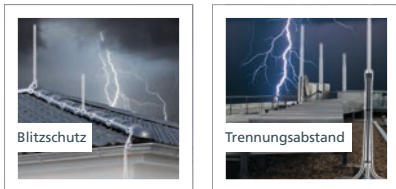
# Seminarkombinationen

## Blitzschutz Kompakt-Seminar Überspannungsschutz Kompakt-Seminar



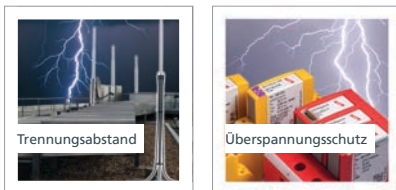
Veranstaltungsorte	Termine
Neumünster	12.02. - 13.02.2014
Dortmund	18.02. - 19.02.2014
Hannover	19.02. - 20.02.2014
Freiburg	11.03. - 12.03.2014
Eppelborn	18.03. - 19.03.2014
Neumarkt/Opf.	08.04. - 09.04.2014
Schwerin	15.04. - 16.04.2014
Bielefeld	07.05. - 08.05.2014
Köln	21.05. - 22.05.2014
Münster/Osnabrück	02.09. - 03.09.2014
Düren	10.09. - 11.09.2014
Siegen	23.09. - 24.09.2014
Hamburg	30.09. - 01.10.2014
Trier	07.10. - 08.10.2014
München	15.10. - 16.10.2014
Bonn	18.11. - 19.11.2014

## Blitzschutz Kompakt-Seminar Trennungsabstand-Seminar



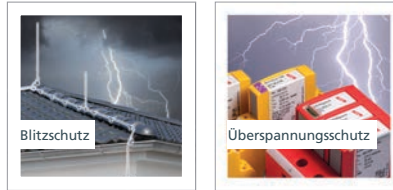
Veranstaltungsorte	Termine
Bremen	03.06. - 04.06.2014
Heidelberg/Walldorf	03.06. - 04.06.2014
Offenbach	15.09. - 16.09.2014

## Trennungsabstand-Seminar Überspannungsschutz Kompakt-Seminar



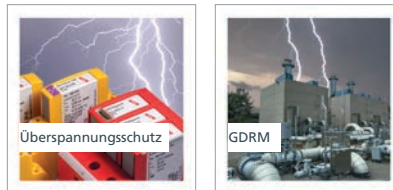
Veranstaltungsorte	Termine
München	18.02. - 19.02.2014
Koblenz	09.04. - 10.04.2014
Kassel	02.07. - 03.07.2014
Magdeburg	04.11. - 05.11.2014

## Blitzschutz System-Seminar Überspannungsschutz Kompakt-Seminar



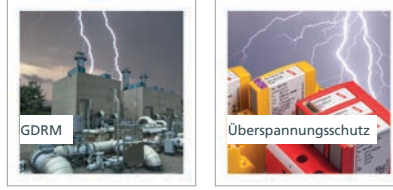
Veranstaltungsort	Termin
Mönchengladbach	25.03. - 27.03.2014

## Überspannungsschutz Sytem-Seminar GDRM-Seminar



Veranstaltungsort	Termin
Neumarkt/Opf.	18.11. - 20.11.2014

## GDRM-Seminar Überspannungsschutz Kompakt-Seminar



Veranstaltungsort	Termin
Heidelberg/Walldorf	14.10. - 15.10.2014

## Überspannungsschutz Kompakt-Seminar Arbeitsschutz Kompakt-Seminar



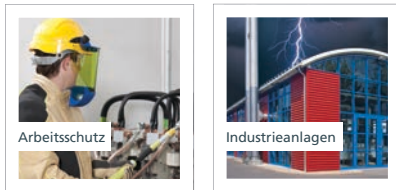
Veranstaltungsort	Termin
Offenbach	08.04. - 09.04.2014

## Blitzschutz Kompakt-Seminar Arbeitsschutz Kompakt-Seminar



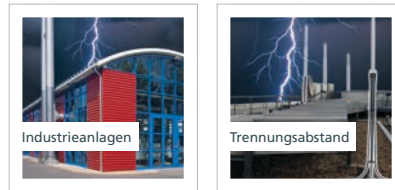
Veranstaltungsort	Termin
Düsseldorf	24.06. - 25.06.2014

**Arbeitsschutz Kompakt-Seminar  
Industrieanlagen-Seminar**



Veranstaltungsort	Termin
Köln	25.11. - 26.11.2014

**Industrieanlagen-Seminar  
Trennungsabstand-Seminar**



Veranstaltungsorte	Termine
Neumarkt/Opf.	11.03. - 12.03.2014
Wuppertal	05.11. - 06.11.2014

**GDRM-Seminar  
Arbeitsschutz Kompakt-Seminar**



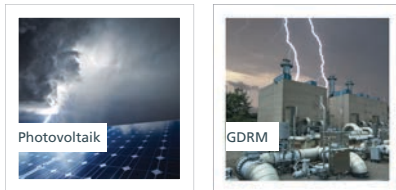
Veranstaltungsort	Termin
Neumarkt/Opf.	25.03. - 26.03.2014

**Gefahrenmeldeanlagen-Seminar  
Überspannungsschutz Kompakt-Seminar**



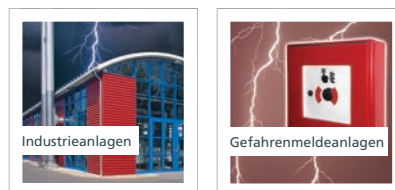
Veranstaltungsort	Termin
Freiburg	04.11. - 05.11.2014

**Photovoltaik-Seminar  
GDRM-Seminar**



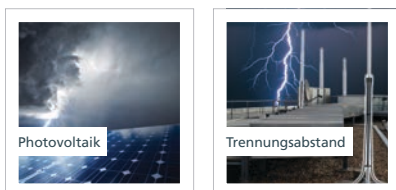
Veranstaltungsort	Termin
Kassel	18.11. - 19.11.2014

**Industrieanlagen-Seminar  
Gefahrenmeldeanlagen-Seminar**



Veranstaltungsorte	Termine
Heidelberg/Walldorf	11.03. - 12.03.2014
Offenbach	18.11. - 19.11.2014

**Photovoltaik-Seminar  
Trennungsabstand-Seminar**



Veranstaltungsort	Termin
Dortmund	06.05. - 07.05.2014

**Enthaltene Leistungen**

- Seminare lt. Ausschreibung
- Ausführliche Seminarunterlagen
- Mittagessen und Pausenverpflegung
- Zertifikat über die Seminarteilnahme

**Teilnahmegebühren** (zzgl. MwSt.)

- Zwei-Tagessatz € 149,-
- Drei-Tagessatz € 199,-

**E-Akademie-Seminare**

Folgende Seminare sind von der E-Akademie des ZVEH (Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke) geprüft und anerkannt:

- Blitz-/Überspannungsschutz System-Seminar
- Überspannungsschutz Kompakt-Seminar
- Blitzschutz Kompakt-Seminar
- Blitzschutz System-Seminar
- Photovoltaik-Seminar
- Windenergie-Seminar
- Industrieanlagen-Seminar
- Trennungsabstand-Seminar
- Gefahrenmeldeanlagen-Seminar



# DEHNacademy: Seminarinformationen

Mit unserem Seminarangebot geben wir Ihnen einen Überblick über die zahlreichen Schulungen, die im Jahr 2014 durchgeführt werden. Wir freuen uns auf eine interessante und diskussionsreiche Zeit.

Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass die Teilnehmerzahl im Hinblick auf den Seminarerfolg begrenzt ist.

Seminarzeiten	
Seminarbeginn	9.00 Uhr
Seminarende	ca. 16.30 Uhr

Teilnahmegebühren (zzgl. MwSt.)	
Tagessatz	€ 99,-
Bei mehrtägigen Seminaren	
• Zwei-Tagessatz	€ 149,-
• Drei-Tagessatz	€ 199,-
DEHNsupport Toolbox-Seminar 3.0	€ 350,-
DEHNsupport Toolbox-Update-Seminar 3.0	€ 199,-



Kontaktdaten und Anmeldung	
Postanschrift	DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. DEHNacademy Postfach 1640 92306 Neumarkt
Telefon	09181 906-1550
Fax	09181 906-1498
E-Mail	seminare@dehn.de

## Wichtige Hinweise:

- **Leistungen**  
Die Teilnahmegebühr umfasst unter anderem die ausführlichen Seminarunterlagen, das Mittagessen, die Verpflegung in den Pausen und das Zertifikat als Teilnahmebestätigung, welches Sie per Post erhalten.
- **Anmeldung:**  
Sichern Sie sich Ihren Seminarplatz durch frühzeitige Anmeldung via Post, Fax oder E-Mail.
- **Anmeldebestätigung:**  
Eine Anmeldebestätigung mit näheren Angaben zum Veranstaltungsort und den Zeiten erhalten Sie ca. 1-2 Wochen vor Seminarbeginn
- **Teilnehmer:**  
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Plätze werden nach dem Eingang der Anmeldung vergeben.
- **Bezahlung:**  
Die Teilnahmegebühr wird Ihnen ca. 3 Wochen nach dem Seminar in Rechnung gestellt.
- **Zimmerbuchung:**  
Bitte organisieren Sie Ihre Zimmerbuchung eigenverantwortlich. In den Hotels sind keine Kontingente reserviert.

# DEHNacademy: Seminaranmeldung

Bitte nutzen Sie eine Kopie dieser Vorlage für Ihre Seminaranmeldung via Post, Fax oder E-Mail.

Bitte achten Sie darauf das Anmeldeformular vollständig auszufüllen, die komplette Firmenadresse und, falls abweichend, die Rechnungsanschrift anzugeben.

## Kontaktdaten und Anmeldung

Postanschrift	DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. DEHNacademy Postfach 1640 92306 Neumarkt
Telefon	09181 906 - 1550
Fax	09181 906 - 1498
E-Mail	seminare@dehn.de

### Wir melden uns für folgende Seminare 2014 verbindlich an:

..... Seminar	..... Ort	..... Datum
..... Seminar	..... Ort	..... Datum
..... Seminar	..... Ort	..... Datum

### Unsere Firmendaten:

..... Firma	..... Kunden-Nr. (falls vorhanden)
..... Straße	
..... PLZ/Ort	

### Unsere Ansprechperson für die Anmeldung:

..... Vorname	..... Name	..... Abteilung
..... E-Mail für die Bestätigung		..... Telefon

### Unsere Seminarteilnehmer:

..... Vorname	..... Name	..... Abteilung	..... E-Mail
..... Vorname	..... Name	..... Abteilung	..... E-Mail
..... Vorname	..... Name	..... Abteilung	..... E-Mail
..... Vorname	..... Name	..... Abteilung	..... E-Mail

### Abweichende Rechnungsanschrift bitte angeben!

..... Firma	..... Kunden-Nr. (falls vorhanden)
..... Straße	
..... PLZ/Ort	

Überspannungsschutz  
Blitzschutz/Erdung  
Arbeitsschutz  
DEHN schützt.

DEHN + SÖHNE  
GmbH + Co.KG.

Hans-Dehn-Str. 1  
Postfach 1640  
92306 Neumarkt  
Deutschland

Tel. +49 9181 906-1550  
Fax +49 9181 906-1498  
seminare@dehn.de  
www.dehn.de

DEHN, DEHN Logo, HVI sind in Deutschland oder in anderen Ländern eingetragene Marken.  
Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.