

## Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

Sie möchten beruflich weiterkommen, von qualifizierten Dozenten aus der Praxis unterrichtet und individuell betreut werden? Dann sind Sie richtig am Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V. (bfe) in Oldenburg.

Das bfe-Oldenburg bietet seit über 60 Jahren für alle Bereiche der Elektro- und Informationstechnik Lehrgänge und Seminare an. Wir stehen für Beständigkeit und Qualität auf höchstem Niveau. Als anerkanntes Kompetenzzentrum erfüllen wir die Anforderungen eines kundenorientierten Bildungsdienstleisters.

Heute sind wir in folgenden Bereichen tätig:

- Aufstiegsfortbildung  
(Meister/in, Betriebswirt/in (HWK),  
Fachplaner/in sowie Bachelor of Engineering)
- Elektrische Installationstechnik
- Gebäudetechnik
- Gebäudeautomation
- Industrieautomation
- Mechatronik
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Betriebswirtschaft und Unternehmensführung

Zudem ist das bfe-Oldenburg technisch hochwertig ausgestattet, unterhält enge Kontakte zu namhaften Firmen im ganzen Bundesgebiet und überzeugt durch seine modernen Unterrichts- und Laborräume.

Seit vielen Jahren bieten wir E-Learning und Blended Learning an. bfe-Fachkräfte sind nicht nur anerkannte Dozenten und Autoren, sondern entwickeln auch individuell zugeschnittene multimediale Lernsoftware für das eigene Weiterbildungsangebot sowie für Firmen, Institutionen oder Behörden.



### Fachberatung

Bereichsleiter  
Elektrotechnik und Arbeitssicherheit  
**Dipl.-Ing. Reinhard Soboll**  
Telefon 0441 34092-290  
Fax 0441 34092-259  
E-Mail r.soboll@bfe.de



### Anmeldung

**Angelika Schedetzki**  
Telefon 0441 34092-132  
Fax 0441 34092-129  
E-Mail as@bfe.de

### TERMIN

29.03.2011 - 30.03.2011  
13.09.2011 - 14.09.2011

### PREIS

580,00 Euro (ohne VdS-Zertifizierung)  
700,00 Euro (inkl. VdS-Zertifizierung)

### Mehr Informationen?

4x im Jahr gibt es im bfe-Oldenburg eine ausführliche Informationsveranstaltung. Unsere Dozenten und Fachkräfte beraten Sie kostenlos und unverbindlich. Sie erhalten umfassende Einblicke in Lehrinhalte, Methodiken und technische Ausstattung. Die Termine erfahren Sie auf unserer Homepage unter [www.bfe.de](http://www.bfe.de)

Wenn Sie darüber hinaus eine persönliche Beratung wünschen, rufen Sie uns gerne an!



**Bundestechnologiezentrum  
für Elektro- und Informationstechnik e.V.**  
Donnerschwer Str. 184 • 26123 Oldenburg  
Telefon: 0441 34092-0 • Fax: 0441 34092-129  
E-Mail: [info@bfe.de](mailto:info@bfe.de) • Internet: [www.bfe.de](http://www.bfe.de)

## Betriebssicherheit



**Geprüfte Blitzschutzfachkraft für Anlagen  
mit explosionsgefährdeten Bereichen**

**VdS-anerkannte Blitzschutzfachkraft  
für Ex-Bereiche (BEx-Fachkraft)**



**b f e**  
Oldenburg

Bundestechnologiezentrum für Elektro- und Informationstechnik e.V.

## **Geprüfte Blitzschutzfachkraft für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen**

### **VdS-anerkannte Blitzschutzfachkraft für Ex-Bereiche (BEx-Fachkraft)**

In diesem Seminar wird die Notwendigkeit von Blitzschutzsystemen aus der Sicht des Explosions-schutzes in Verbindung mit den dafür geltenden wichtigsten Verordnungen und Regeln dargestellt.

Grundsätzlich müssen elektrische Anlagen und Blitzschutzsysteme vor der Erstinbetriebnahme, nach Änderungen oder Instandhaltungsarbeiten sowie in regelmäßigen Abständen geprüft werden.

Da gerade Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen mit Blitzschutz ausgerüstet sind, kommen Prüfer und Errichter immer wieder in Bereiche, die nach der Betriebssicherheitsverordnung als Überwachungs-bedürftige Anlagen gelten.

Im Seminar werden die grundsätzlichen Kenntnisse zum Errichten und Prüfen von Blitzschutzsystemen vermittelt. Das Teilnahmezertifikat zeigt dem Auftrag-geber, dass seine Anlage von qualifiziertem Personal errichtet und gewartet wird. Dem Arbeitgeber dient das Zertifikat als Nachweis, dass sein Personal die Grund-voraussetzungen für das Arbeiten in explosions-gefährdeten Bereichen erfüllt.

### **ZIELGRUPPE**

Dieses Seminar richtet sich an Errichter, Sachkundige sowie Betreiber von elektrischen Anlagen in explosions-gefährdeten Betriebsstätten mit Blitzschutzsystemen. Das Seminar dient zertifizierten Sachkundigen für Blitz- und Überspannungsschutz und EMV-gerechte elektrische Anlagen (EMV-Sachkundige/r) als Fortbildungsseminar. Blitzschutzfachkräfte nach DIN VDE 0185-305-x können ihr Wissen im Bereich des Blitzschutzes in explosionsgefährdeten Bereichen vertiefen.

### **INHALTE**

- Rechtliche Grundlagen des Explosionsschutzes
- Physikalische Grundlagen
- Zündschutzarten
- Gasexplosionsschutz
- Staubexplosionsschutz
- Besondere Anforderungen an den Blitzschutz
- Überspannungsschutz
- Praktische Beispiele
- Betrieb, Wartung und Instandhaltung
- Prüfung von Blitzschutzsystemen in Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen
- Anforderungen an das Personal
- Abschlussprüfung

### **VORKENNTNISSE**

Ausbildung zur Elektrofachkraft und Erfahrungen im Bereich der Elektroinstallation und des Blitz- und Überspannungsschutzes.

### **IHR NUTZEN**

Nach dem erfolgreichen Besuch des Seminars verfügt der Teilnehmer über Kenntnisse in der Errichtung, Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen in explosionsgefährdeten Bereichen. Das Seminar dient zudem als Vorbereitung auf die Abschlussprüfung. Mit bestandener Abschlussprüfung erhält der Teilnehmer unter gewissen Voraussetzungen ein Zertifikat, das die Kenntnisse in diesem Bereich bescheinigt sowie die Kompetenz als „befähigte Person“ im Sinne der „BetSichV“ Blitzschutzsysteme im Ex-Bereich prüfen und abnehmen zu können.

### **ABSCHLUSSBESCHEINIGUNG**

Nach bestandener Abschlussprüfung erhält der Teil-nehmer eine Urkunde „Geprüfte Blitzschutzfachkraft für Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen“ nach den Richtlinien des VdS.

Ansonsten wird eine Teilnahmebescheinigung mit Inhaltsangaben ausgegeben.

### **ZERTIFIZIERUNG**

VDE-geprüfte Blitzschutzfachkräfte sowie EMV-Sachkundige (VdS), die über mindestens ein Jahr Erfahrung als Blitzschutzfachkraft verfügen, können sich nach VdS zertifizieren lassen.