



VDE Normen: Update für Meister, Techniker und Ingenieure

Bei Planung, Errichtung und Betrieb von Elektroanlagen sind gültige Normen und Vorschriften zu beachten und einzuhalten. Riskant ist, sich nicht laufend auf dem Stand der Technik zu halten. Dabei verdeutlicht das rasante Tempo mit dem sich Normen ändern, wie schnell sich Technik weiterentwickelt. Nur wer aktuelle Normen anwendet, kann moderne Technik sicher betreiben. Dafür bietet Ihnen das BZE Hamburg dieses topaktuelle Update für Meister, Techniker und Ingenieure an, mit dem Sie Ihr Wissen komprimiert auffrischen und auf dem aktuellen Stand der Technik halten können.

Ihr Vorteil im BZE: Unsere Fachreferenten verfügen über langjährige Erfahrungen in der täglichen Praxis. Inhalte, Normen und Lösungen werden Ihnen dadurch besonders anschaulich vermittelt, sodass Sie das Erlernte sofort in Ihrem Job umsetzen können.

Seminardauer: 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr

Wir sind ein zertifizierter Bildungsdienstleister im Bereich Elektrotechnik und haben uns spezialisiert auf **Aus- und Weiterbildungs-konzepte in der Energie-, Informations-, Telekommunikations- und Netzwerktechnik sowie der Gebäudeautomation.**



Das BZE Bildungszentrum Elektrotechnik verfügt über modern ausgestattete Schulungs- und Tagungsräume mit über 350 Plätzen. Zentral gelegen und mit Parkraum ausgestattet, ist das BZE über die Autobahnen A1, A7 und A24 oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln direkt erreichbar.

Wir sind seit mehr als 40 Jahren in der professionellen Erwachsenenbildung tätig. Über unser Qualitäts-Management-System stellen wir für unsere Kunden einen hohen und verlässlichen Standard unserer Bildungsprodukte sicher.

Anmeldung und Informationen

ONLINE: www.bze-hamburg.de/seminare

Nutzen Sie unser Online-Buchungssystem. Ihr Vorteil: Sie sehen sofort, ob noch freie Plätze vorhanden sind. Sollte das Seminar ausgebucht sein, werden Ihnen alternative Termine vorgeschlagen.



Sie haben Interesse an einer spezifischen Firmenschulung oder Fragen zu den Seminaren?

Ihr Ansprechpartner: Volker Joël
Tel. 040 254020-42 | E-Mail: joel@nfe24.de

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



Unser Konzept.
Ihr Erfolg.
Seminarangebot
BZE.



BildungsZentrum
Elektrotechnik
Hamburg

Eiffestraße 450
20537 Hamburg

Tel. +49 40 254020-0
Fax +49 40 254020-35

www.bze-hamburg.de bze@bze-hamburg.de



PRAXISSEMINARE

VDE-Vorschriften

Normen treffen Praxis

Unser Konzept.
Ihr Erfolg.
BZE. Seminarangebote



VDE-Vorschriften

Der rasche technische Fortschritt führt in immer kürzeren Abständen zu Veränderungen in den DIN/VDE-Normen, Unfallverhütungsvorschriften oder Vorschriften der Energiewirtschaft. Zu den hohen Anforderungen der mit der Errichtung und Prüfung von Elektroanlagen beauftragten Fachkräfte gehört es daher, sich ständig auf dem aktuellen Stand der einschlägigen technischen Regeln zu halten. Elektrische Anlagen, Geräte und Betriebsmittel lassen sich nur dann

zuverlässig und sicher betreiben, wenn sie normengerecht geplant, ordnungsmäßig errichtet und sorgfältig gewartet werden. Um jeden dieser Arbeitsschritte verantwortungsbewusst ausführen zu können, sind aktuelle Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften und der messtechnischen Prüfungen unerlässlich.



Allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter in der Praxis

Computer, Kühlschrank oder Elektrowerkzeug – im Alltag ist eine Vielzahl an elektrischen Geräten im Einsatz. Im Falle eines Defekts oder nicht korrekter Benutzung, können elektrische Gefahren entstehen. Für zuverlässigen Schutz vor elektrischem Schlag sorgen sogenannte Fehlerstrom-Schutzschalter, kurz FI-Schutzschalter. Diese überwachen stetig den Stromfluss der elektrischen Anlage und der angeschlossenen Geräte.

Dabei stehen selbst erfahrene Elektrofachkräfte in der täglichen Praxis oft vor der Frage, welcher Fehlerstromschutzschalter für welchen Anwendungsfall geeignet und gefordert ist. Das kompakte Seminar vermittelt wichtige Vorschriften und geschickte Lösungsansätze für die Praxis.

Seminardauer: 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr

! Das BZE vermittelt Ihnen VDE-Vorschriften besonders praxisnah, anhand von aktiven Übungen und Beispielen aus dem Job-Alltag.

Hausanschlussraum und Zähleranlagen

Der steigende Energiebedarf und eine häufig gegebene Überalterung von Bestandanlagen führen vermehrt dazu Zähleranlagen zu erneuern. Denn der technische Fortschritt in der Elektrotechnik, hat längst auch den Raum erreicht, in dem die technische Versorgung eines Gebäudes vorgenommen wird – den Hausanschlussraum. Für die Versorgung mit elektrischer Energie haben sich hauptsächlich die Anforderungen an den Zählerschrank und die darin enthaltene Technik wesentlich verändert. Smart-Metering, Überspannungsschutz, die Informationstechnische Anbindung der Messsysteme, der Schutzpotentialausgleich und die Erdung der Elektroanlage sind hier einige der aktuellen Schlagworte, welche auch bei erfahrenen Elektrofachkräften Fragezeichen zurück lassen.

Das Seminar informiert über aktuelle Anforderungen an den Hausanschlussraum, Zähleranlagen bis 63A, den Überspannungsschutz im Zählerbereich und Smart-Metering. Dazu werden normative Forderungen erörtert und praxistauglich vermittelt. Ziel ist es, die technischen und normativen Anforderungen an die moderne elektrische Versorgung sicher anzuwenden und marktgerecht umzusetzen zu können.

Seminardauer: 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr

Leitungsdimensionierung

Erfahrungswerte sind oft Gold wert im beruflichen Alltag. Wer allerdings beim Dimensionieren alleinig darauf baut, verschenkt teilweise teure Rohstoffe und viel Geld. Denn bei der Verlegung neuer Kabel und Leitungen müssen möglicherweise unterschiedliche Interessen der am Bau beteiligten Personen, technische Voraussetzungen und aktuelle normative Vorschriften miteinander abgewogen werden.

Ziel ist es, das die im Betrieb zu erwartenden Einflüsse keine unzulässigen Auswirkungen auf Kabel und Leitungen verursachen; die zum Beispiel durch Überlastung, thermische Überbeanspruchung oder im Falle eines Kurzschlusses verursacht werden können.

Das eintägige Kompaktseminar vermittelt Elektrofachkräften die einschlägigen, dem Stand der Technik entsprechenden VDE Bestimmungen. Unsicherheiten in der Bemessung, die durch normative Änderungen entstanden sind, können durch diese intensive Schulung behoben werden. Dabei geben Berechnungsbeispiele Handlungssicherheit bei der Auslegung und Montage von Leitungsanlagen.

Seminardauer: 1 Tag | 08:30 – 15:30 Uhr

Mobile Stromerzeuger sicher betreiben

Die Nachfrage nach beweglichen Stromerzeugern wächst, denn in vielen Bereichen werden Ersatzstromversorgungen zunehmend benötigt – z.B. bei Veranstaltungen, im Rettungseinsatz, in der Landwirtschaft, bei Film- und Fernsehproduktionen sowie auf Bau- und Montagestellen. Dabei sind die besonderen Anforderungen zum Arbeitsschutz zwingend zu beachten. Die Herausforderung: Eine Abgrenzung zwischen gewerblicher und privater Nutzung ist fließend und bisweilen brisant. So wird u.a. unterschieden zwischen Erdung und Potentialausgleich sowie der daraus resultierenden Unterschiede für die Prüfung durch Elektrofachkräfte.

Dieses topaktuelle BZE-Seminar vermittelt, wie Ersatzstromversorgungen funktions sicher betrieben werden können und stellt damit eine bedeutende Weiterqualifizierung für Elektrofachkräfte dar. Ein hoher Praxisanteil ermöglicht den Seminarteilnehmenden zudem, die vielfältigen Anwendungen aktiv zu erlernen und zu trainieren.

Seminardauer: 1 Tag | 08:30 – 17:00 Uhr

Daten und Infos zu unseren Seminaren

Termine, Preise und weitere Infos zu den Seminaren finden Sie im BZE Webshop unter www.bze-hamburg.de/seminare.



Sachkundiger für Not- und Sicherheitsbeleuchtung

Das 2-tägige Seminar zum Sachkundigen für Not- und Sicherheitsbeleuchtung beinhaltet sowohl die Planung und Projektierung einer Anlage, als auch deren Prüfung, nach den Vorgaben des aktuellen Bauordnungsrechts. Erörtert wird die praxisrelevante Anwendung der Bestimmungen von der Planung bis hin zum sicheren Betrieb. Der zweite Seminartag widmet sich schwerpunktmäßig den Besonderheiten bei der Prüfung und Instandhaltung von SiBel Anlagen. Dabei wird behandelt, wie die Anpassung der SiBel bei Umbauten und Nutzungsänderungen zu bewerten ist und wann Risikoanalysen zu erstellen sind.

Seminardauer: 2 Tag | 08:30 – 16:30 Uhr

Ansprechpartner

Volker Joël
Tel. +49 40 254020-42
E-Mail: joel@nfe24.de