

Unternehmermodell nach BGV A2

Die Grund- und Aufbau Seminare sind für Mitgliedsbetriebe der Berufsgenossenschaft Energie Textil Elektro (BG ETE) kostenfrei. Zudem erhält der Teilnehmer, pro Mitgliedsbetrieb, eine Aufwandsentschädigung für die An- und Abreise (kein Verdienstausfall) in Höhe von 50,- € (brutto). Die Aufwandsentschädigung wird an alle Betriebe ausbezahlt, die im Vorfeld ihre Mitgliedschaft bei der BG ETE nachgewiesen haben. Die genauen Durchführungsmodalitäten erfahren Sie in unserem Kursreferat von Frau Schäfer, unter Telefon 089 551809-148.

➤ **BGV A2 Grundseminar** 8.30-16.30 Uhr
22.10.2010
Für Teilnehmer des Grundseminars ist der Besuch des Aufbau Seminars verpflichtend!

Die Aufbau Seminare richten sich an Unternehmen, die in ihrem Betrieb durchschnittlich weniger als 51 Arbeitnehmer beschäftigen und für die sicherheitstechnische Betreuung ihres Unternehmens das so genannte „Unternehmermodell“ nach Anlage 3 der BGV A2 „Betriebsärzte und Fachkräfte für Arbeitssicherheit“ wählen.

➤ **BGV A2 Aufbau Seminar und medizinische Unterweisung** 8.30-16.30 Uhr
12.11.2010
Für die Teilnehmer des Aufbau Seminars ist die Durchführung einer Gefährdungsbeurteilung des Betriebes und die jährliche Unterweisung der Mitarbeiter zwingend erforderlich!

➤ **Unterweisung Arbeitsschutz** 17.00-19.00 Uhr
für Mitarbeiter und Auszubildende
22.10.2010 25,- € MG* • 40,- € NM*
Die Auszubildenden unserer Mitgliedsbetriebe unterweisen wir kostenfrei!

Firmenspezifische Fachschulungen

➤ **Der Kundendienstmonteur unterwegs- gelebter Service** 13.00-17.00 Uhr
Was der Kunde erwartet, schwierige Situationen als Herausforderung annehmen, Kunden für technische Möglichkeiten sensibilisieren
11.10.2010 65,- €

➤ **Firmenseminare**
Wir bieten speziell für Ihren Betrieb Fortbildungsmaßnahmen an, die auf den Kenntnisstand Ihrer Mitarbeiter abgestimmt sind. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.

Informationen unter Telefon 089 551809-148 (Frau Schäfer)

E-CHECK Seminare nur für Innungsmitglieder und deren Mitarbeiter

➤ **E-CHECK Information** 14.00-15.00 Uhr
E-CHECK als Beteiligungsfeld für das Elektrohandwerk. Die Teilnahme an diesem Seminar berechtigt zum Bezug des E-CHECK Materials (Plaketten etc.) und zum Besuch weiterführender E-CHECK Seminare.
20.10.2010 20,- €
Im Anschluss an den einstündigen Fachvortrag haben Sie die Möglichkeit folgendes Kombi-Seminar zu besuchen:

➤ **E-CHECK Info Ergänzung** 15.15-ca.17.15 Uhr
1 h E-CHECK Theorie für Unternehmer (DIN/VDE 0100)
1 h E-CHECK Messpraxis für Unternehmer
20.10.2010 85,- €

➤ **E-CHECK Technik Theorie-Seminar** 13.45-17.45 Uhr
Für Monteure vor Ort. Die wirtschaftliche Anwendung des E-CHECK in der Praxis. Vorschriften und VDE-Bestimmungen, theoretische Vorbereitung auf das Mess-Seminar.
Voraussetzung: vom Unternehmer besuchtes E-CHECK- Informationsseminar
17.11.2010 65,- €

➤ **E-CHECK Technik Mess-Seminar** 13.45-17.45 Uhr
Für Monteure vor Ort. Praktische Durchführung des E-CHECK beim Kunden, Vorstellung der neuesten Messtechnik und Dokumentation.
Voraussetzung: vom Unternehmer besuchtes E-CHECK-Informationsseminar
01.12.2010 65,- €

➤ **E-CHECK in der Landwirtschaft** 9.00-16.00 Uhr
In der Landwirtschaft findet man vielfältige Betriebe vor. Entsprechend speziell und umfangreich ist die elektrotechnische Überprüfung. Theorie und Messpraktikum.
Voraussetzung: vom Unternehmer besuchtes E-CHECK-Informationsseminar
21.-22.10.2010 325,- €

➤ **E-CHECK Brandschutz** 17.00-20.00 Uhr
Vorschriften, Bestimmungen, Bay. Bauordnung, Ausführung, Recht, Haftung, Verantwortung.
Voraussetzung: vom Unternehmer besuchtes E-CHECK- Informationsseminar
24.11.2010 65,- €

➤ **E-CHECK Gewerbe** 9.00-16.00 Uhr
Abgrenzung des Tätigkeitsbereiches und rechtliche Grundlagen für den E-CHECK in Gewerbebetrieben in Theorie und Praxis für Unternehmer bzw. Betriebsleiter.
Voraussetzung: vom Unternehmer besuchtes E-CHECK- Informationsseminar
16.-17.12.2010 325,- €

*MG = Mitglieder
*NM = Nichtmitglieder

Anmeldeformular

Innung für Elektro- und Informationstechnik München
Kursreferat
Schillerstr. 38
80336 München

Internet: <http://www.elektroinnung-muenchen.de>
E-Mail: seminare@elektroinnung-muenchen.de
FAX: 089 551809-149

Hiermit melde ich mich verbindlich für nachstehende/s Seminar/e an. Die unten aufgeführten Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Veranstaltung Termin

Veranstaltung Termin

Innungsmitglied München andere Innung: _____ kein Innungsmitglied

Name Vorname

Geb.-Datum Geb.-Ort

Straße PLZ, Ort

Telefon (tagsüber erreichbar)

Rechnungsanschrift, falls nicht obige Adresse

Ermächtigung zum Einzug von Forderungen durch Lastschriften

Hiermit ermächtigen(n) ich/wir Sie widerruflich, die von mir/uns zu entrichtenden Zahlungen wegen obiger Veranstaltung bei Fälligkeit (10 Tage vor Veranstaltungsbeginn) zu Lasten meines/unseres Kontos

Konto-Nr. des/der Zahlungspflichtigen	Bankleitzahl des kontoführenden Kreditinstituts
Kontoführendes Kreditinstitut	

durch Lastschrift einzuziehen.

Ort, Datum Unterschrift(en)

Teilnahmebedingungen:

- Bitte überweisen Sie die Seminargebühr nach Rechnungserhalt bis zum angegebenen Datum, oder legen Sie der Anmeldung einen Verrechnungsscheck bei.
- Die Anmeldungen berücksichtigen wir in der Eingangsreihenfolge.
- Ihre Anmeldung bestätigen wir Ihnen schriftlich.
- Im Verhinderungsfall des Teilnehmers können Sie eine Ersatzperson benennen.
- Bei Rücktritt des Teilnehmers bis zwei Wochen vor Beginn des Seminars berechnen wir eine Verwaltungspauschale in Höhe von 15 % der Seminargebühr, mindestens jedoch 25,- €.
- Für Rücktrittserklärungen, die innerhalb 2 Wochen vor Seminarbeginn eingehen, ist die volle Seminargebühr fällig.
- Bei Seminarausfall erstatten wir die bezahlte Seminargebühr zurück. Weitere Schadensersatzansprüche, wie z. B. Fahrtkosten, Urlaubsentgelt sind ausgeschlossen.
- Termin-, Gebühren- und sonstige Änderungen behalten wir uns vor.

Dienstleistungen der Innung für Elektro- und Informationstechnik München

Geräteverleih

Im Rahmen des Unternehmerzirkels bieten wir Messgeräte zum Verleih an. Es stehen Geräte für die Schwerpunkte VDE, Netzüberprüfung, Antennentechnik und Netzwerktechnik zur Verfügung. Bei Bedarf erhalten Sie unter Telefon 089 551809-120 (Herr Weißker) nähere Informationen.

Betriebswirtschaftliche Beratung

Existenzgründung, Betriebsführung, Unternehmensführung

Juristische Beratung

Vertragswesen, Arbeitsrecht, privates Baurecht, Mietrecht, Ausbildung, Handwerksordnung, Tarifrecht, Wirtschafts- und Zivilrechtsberatung

Lehrlingswart

Sprechtag auf Anfrage: dienstags, 15.00-16.30 Uhr

Und so erreichen Sie uns



Unsere günstige Lage in der Nähe des Hauptbahnhofes München ermöglicht eine problemlose Anreise mit allen öffentlichen Verkehrsmitteln.

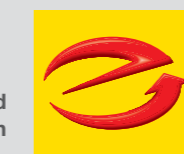
Für Ihr leibliches Wohl sorgt unser Casino.

Innung für Elektro- und Informationstechnik München

Schillerstraße 38
80336 München

Tel.: 089 551809-0
Fax: 089 551809-149

E-Mail: info@elektroinnung-muenchen.de
www.elektroinnung-muenchen.de



Innung für Elektro- und Informationstechnik München



Kursprogramm 2. Halbjahr 2010 Investieren Sie in Ihre Zukunft – mit System!

In diesem Heft finden Sie: ➤ **Seminare/Chefseminare** Tel. 089 551809-148 (Fr. Schäfer)
➤ **Meisterfortbildung** Tel. 089 551809-151 (Fr. Richter)

Weiterhin bieten wir an: ➤ **Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung** Tel. 089 551809-120 (Fr. Weißker)
für alle Ausbildungsberufe
➤ **Unterstützung in der Ausbildung** Tel. 089 551809-137 (Fr. Summerauer)
➤ **Ausbildungsbegleitende Hilfen** Tel. 089 551809-150 (Sozialpädagogische Betreuung)
➤ **Gesellenvorbereitungskurse** Tel. 089 551809-137 (Fr. Summerauer)
➤ **Meistervorbereitungskurse** Tel. 089 551809-151 (Fr. Richter)
➤ **Firmenspezifische Schulungen** Tel. 089 551809-148 (Fr. Schäfer)
➤ **Verleih von Messgeräten und Gerätschaften mit Einweisung** Tel. 089 551809-120 (Hr. Weißker)

Schillerstraße 38 | 80336 München | Fax: 089 551809-149





Kursmodule

der Innung für Elektro- und Informationstechnik München
Flexible Fortbildung mit System



Seminare

Netzwerktechnik/ Kommunikationstechnik

➤ **Qualifizierter Netzwerktechniker** 9.00-16.00 Uhr
Kombikurs mit Abschlussprüfung am letzten Kurstag

04.-05.10.2010
12.-13.10.2010
18.-19.10.2010
25.-26.10.2010

Kursgebühr: 910,- € MG* • 1.160,- € NM*
Prüfungsgebühr: 60,- € MG* • 60,- € NM*

Die vier Module für den „Qualifizierten Netzwerktechniker“ können auch einzeln belegt werden.

➤ **Modul 1 Grundlagen der Netzwerktechnik und EDV-gerechte Stromversorgung** 9.00-16.00 Uhr
Protokolle, Grundlagen von Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit-Ethernet, Überspannungsschutz, USV
04.-05.10.2010 230,- € MG* • 290,- € NM*

➤ **Modul 2 Strukturierte Verkabelung mit Kupfer** 9.00-16.00 Uhr
Physikalische Grundlagen, Innen- und Außenkabel, Wellenlängen und Dämpfung, Messtechnik
Workshop: Aufbau von verschiedenen Links
12.-13.10.2010 280,- € MG* • 340,- € NM*

➤ **Modul 3 Lichtwellenleitertechnik mit Praxis** 9.00-16.00 Uhr
Physikalische Grundlagen der LWL, Fasertypen, Innen- und Außenkabel, Wellenlängen und Dämpfung, Steckertypen, Spleißgeräte, Messtechnik (Einfugedämpfung),
Workshop: Pigtail konfektionieren, Faser spleißen
Arbeiten am Spleißkasten, Messen und Protokollieren
18.-19.10.2010 330,- € MG* • 400,- € NM*

➤ **Modul 4 Aktive Komponenten Planung** Montag, 9.00-16.00 Uhr
Dienstag, 9.00-13.00 Uhr
Hub, Switch, Router (Konfiguration), Netzwerkdrucker, Planung eines Datennetzes,
Workshop: SOHO-Netzwerke, TCP/IP Verteilbereich, Verteilerschrank
25.-26.10.2010 200,- € MG* • 260,- € NM*

➤ **Die Datenverkabelung im Privat- und Kleingewerbebereich** 9.00-16.00 Uhr
Planung von Datennetzen, Auswahl von Komponenten, Installation von verschiedenen Dosen, Messtechnik, spezieller Einsatz von Komponenten im Multimediabereich, Fehlersuche und Wartung bereits bestehender Netze
07.-08.10.2010 360,- € MG* • 430,- € NM*

➤ **Einsatz von ISDN- und Telekommunikationssystemen** 9.00-16.00 Uhr
Erste Schritte in der Telekommunikations- und Verteiltechnik, Auswahl, Aufbau, Konfiguration
03.11.2010 120,- € MG* • 160,- € NM*

➤ **VoIP – Sprachübertragung übers Internet** 9.00-16.00 Uhr
Die Telefonie von MORGEN ist HEUTE bereits gängige Praxis. Einstieg, Grundlagen, Aussichten im privaten und geschäftlichen Umfeld
10.11.2010 120,- € MG* • 160,- € NM*

Messtechnik:
Die Messtechnik ist zur Abnahme und Fehlersuche von Netzwerkverkabelungen im Kupfer- und Glasfaserbereich zwingend erforderlich.

➤ **Messtechnik-Kupfer** 9.00-16.00 Uhr
Einführung in die Messverfahren, Messwerte und Normen, Messungen an vorgegebenen Kupfer-Links, Dokumentation der Messungen mit EDV-Unterstützung, Fehlererkennung an Messstrecken durch Messungen, Beurteilung von bereits erstellten Messprotokollen
14.10.2010 160,- € MG* • 200,- € NM*

➤ **Messtechnik-LWL** 9.00-16.00 Uhr
Einführung in die Messverfahren, Messwerte und Normen, OTDR- und Dämpfungsmessungen an vorgegebenen LWL-Strecken, Dokumentation der Messungen mit EDV-Unterstützung, Fehlererkennung an Messstrecken durch Messungen und Beurteilung der Steckeroberflächen mittels Video-Mikroskop, Beurteilung von bereits erstellten Messprotokollen
20.10.2010 160,- € MG* • 200,- € NM*

Antennentechnik

➤ **Antennenanlagen** 9.00-16.00 Uhr
Geräte die digitale Empfangstechnik benötigt ein erhöhtes messtechnisches Verständnis. Die visuelle Beurteilung der einzelnen Programme kann nicht mehr als Qualitätsbeurteilung verwendet werden. Bei allen drei Übertragungstechniken reicht die Pegelbeurteilung alleine nicht mehr aus. Beurteilungen wie S/N, C/N, MER und BER sind notwendig, um ausreichende Qualität zu gewährleisten.

Theorie:
Grundlagen der digitalen Übertragungstechnik DVB-T, DVB-S und DVB-C, Grundlagen Kopfstation DVB-S auf PAL und DVB-C, Auswahl von Verstärkern unter Berücksichtigung S/N und C/N, Störstrahlungsgrenzwerte nach SchuTSEV, Mindestwerte nach den einschlägigen Normen, Abnahmeprotokolle, Fehlerursachen und Fehlersuche

Praxis:
Messungen an verschiedenen Anlagen, Einstellen von verschiedenen Verstärkern und Beurteilungen der Messwerte, Einstellen einer Kopfstation, Beurteilung von Anlagen anhand von Messwerten, Impulsreflektometer
05.-06.11.2010 295,- € MG* • 340,- € NM*

Videotechnik

➤ **Videoübertragung/Videoüberwachung** 9.00-16.00 Uhr
Wer will in das Gebäude? Wer betritt das Gelände?
Wer ist im Laden?....
Diese Fragen stellen sich sowohl im privaten als auch im geschäftlichen Bereich. Bei der Auswahl der Komponenten und Systemen von Videoüberwachungsanlagen beschäftigen uns viele Fragen.

Theorie:
Benötigte Auflösung, Lichtverhältnisse, Farbe oder schwarz-weiß, Brennweitenberechnung der Objektive, analoge und digitale Übertragung der Signale, Videoaufnahme, rechtliche Gesichtspunkte

Praxis:
Vorführung einer Videoanlage mit analoger Signalübertragung, Vorführung einer Videoanlage mit IP Kameras, Videoanlagen mit mehreren Kameras, Zusammenschaltung von analogen und digitalen Anlagen
09.-10.11.2010 295,- € MG* • 340,- € NM*

27.-28.10.2010
Prüfung: 29.10.2010 9.00-16.00 Uhr
Kursgebühr: 295,- € MG* • 340,- € NM*
Prüfungsgebühr: 230,- € MG* • 230,- € NM*
(wird von der dibkom erhoben)

dibkom Personenzertifikate

Zertifizierte Fachkräfte stellen die Grundlage für fachgerecht installierte HFC-Netze dar. Angelehnt an die wichtigsten Arbeitsgebiete werden folgende personenbezogene Zertifikate definiert:

➤ **Teil 1: Koaxinstallation** 9.00-16.00 Uhr
Sicherheitsanforderungen, Installationsrichtlinien, Erdung und Potentialausgleich, Gesetzliche Grundlagen, CAT-5-Verkabelung
17.-18.11.2010
Prüfung: 19.11.2010 9.00-16.00 Uhr
Kursgebühr: 295,- € MG* • 340,- € NM*
Prüfungsgebühr: 230,- € MG* • 230,- € NM*
(wird von der dibkom erhoben)

➤ **Teil 2: Multimediainstallation** 9.00-16.00 Uhr
Anschluss und Einrichtung von Multimedia-Endgeräten (PC, Telefon, Video- und Audio-Geräte) im Bereich des Netzteilnehmers
30.-02.12.2010
Prüfung: 03.12.2010 9.00-16.00 Uhr
Kursgebühr: 425,- € MG* • 470,- € NM*
Prüfungsgebühr: 230,- € MG* • 230,- € NM*
(wird von der dibkom erhoben)

➤ **Satelliten-Anlagentechnik: Grundlagen der Satellitenübertragungstechnik** 9.00-16.00 Uhr
Satellitenpositionen, Sendeleistungen, Ausleuchtzonen, Frequenzbänder, Polarisation
Außeneinheiten
Montagemöglichkeiten, Statik/Windlast, Erdung/Blitzschutz, Auswahl der Spiegelgröße/Komponenten, Einstellen der Anlage/Kreuzpolarisation, LNB-Typen, Mehrfachspeisung
Übertragungsverfahren für Fernsehsignale über Satellit
Analog TV, DVB-S2
Verteil- und Aufbereitungstechniken
Umrechnung in SAT-ZF, SAT-ZF Verteilung, Einteilnehmer/Mehrteilnehmeranlagen, Multischaltertechnik, DISEqC-Steuerungstechnik, Einkabellösungen/Unicable, Kombination Kabelanschluss und SAT-ZF-Verteilung, Kanalaufbereitungstechniken
Materialkunde Verteilnetz und Endgeräte
Verteilelemente passiv, Verteilelemente aktiv, Endgeräte/Receiver, anzuwendende Normen

Kriterien bei der Verlegung von Leitungen
Brandschutz, Potentialausgleich, UV-beständige Leitungen, Aufstellungsort der Verteilanlage
Messtechnik Außen- und Inneneinheiten
Pegelmessung, Spektrumsmessungen, BER-Messungen, Konstellationsdiagramm
Rechtliche Aspekte und Kundenorientierung
Kanalbelegung/Kanalbelegungssatzung, Medienrechtliche Vorgaben

27.-28.10.2010
Prüfung: 29.10.2010 9.00-16.00 Uhr
Kursgebühr: 295,- € MG* • 340,- € NM*
Prüfungsgebühr: 230,- € MG* • 230,- € NM*
(wird von der dibkom erhoben)

Gebäudesystemtechnik – EIB/KNX

Die Innung für Elektro- und Informationstechnik München ist eine EIB/KNX-zertifizierte Schulungsstätte!

➤ **EIB/KNX Projektierung** 9.00-16.00 Uhr
Erstellen von EIB/KNX-Projekten mit der ETS-Software, praktische Fallbeispiele
12.-14.10.2010 505,- € MG* • 680,- € NM*
30.11.-02.12.2010 505,- € MG* • 680,- € NM*

➤ **EIB/KNX Inbetriebnahme** 9.00-16.00 Uhr
Inbetriebnahme von EIB-installierten Projekten: Fehlersuche mit der ETS-Software, praktische Fallbeispiele
19.-20.10.2010 380,- € MG* • 585,- € NM*
13.-14.12.2010 380,- € MG* • 585,- € NM*

➤ **EIB/KNX Workshop** 9.00-16.00 Uhr
EIB-Training mit der ETS, geeignet für die Vorbereitung auf die Prüfung zum „EIBA-Partner“
21.10.2010 210,- € MG* • 310,- € NM*
15.12.2010 210,- € MG* • 310,- € NM*

➤ **Qualifikation zum „EIBA-Partner“** 9.00-16.00 Uhr
Prüfung (schriftlich und praktisch) für das EIBA-Zertifikat
23.10.2010 210,- € MG* • 310,- € NM*
17.12.2010 210,- € MG* • 310,- € NM*

Auf Anfrage bieten wir auch folgende Aufbaukurse an:
Visualisierung, Flags/Koppler in komplexen Anlagen, Heizungssteuerung, Lichtregelung, Ausfallsicheres Planen, Sicherheitstechnik, Zusatzwerkzeuge ETS

Zählerplatzanlagen/TAB

➤ **Eigeninbetriebnahme von Kundenanlagen bis 63 Ampere** 13.00-17.00 Uhr
Inbetriebsetzung mit Zählermontage und Qualitätssicherung. In dieser Fortbildung wird aufgezeigt, wie eine Zählerplatzanlage fachgerecht installiert werden muss, um die Inbetriebsetzung im Netzgebiet der Stadtwerke München eigenverantwortlich durchführen zu können.
Durch die zur Verfügung stehenden Fachleute werden im Rahmen einer Anschlussdiskussion alle in der Praxis auftretenden Vorkommnisse geklärt. Inkl. Niederspannungsanschlussverordnung: Theorie und Praxis
11.11.2010 95,- € MG* • 155,- € NM*

Metaplus

➤ **Wie spart man Zeit und Geld?** 17.00-19.00 Uhr
Ist Metaplus eine Möglichkeit?
Lassen Sie sich informieren.
09.11.2010 -kostenfrei
Anmeldung erforderlich

Gebäudesystemtechnik – LCN

➤ **Gebäudeleittechnik I Grundseminar** 9.00-16.00 Uhr
Technikseminar mit dem LCN-Bus, Funktion und Anwendung des LCN-Bussystems in der Gebäudeautomatisierung
28.-29.09.2010 235,- € MG* • 275,- € NM*

➤ **Gebäudeleittechnik II Aufbauseminar** 9.00-16.00 Uhr
Erweiterte LCN-Funktionen, LCN im Detail, praktische Aufgaben
Voraussetzung: Teilnahme am Grundseminar, mindestens ein abgeschlossenes LCN-Projekt
26.-27.10.2010 265,- € MG* • 295,- € NM*

Automatisierungstechnik

➤ **Teil 1 - Grundseminar** 9.00-16.00 Uhr
Programmiergrundlagen und Arbeitsweise eines S7-300-Automatisierungssystems mit der Software STEP 7
26.-28.10.2010 425,- € MG* • 530,- € NM*

➤ **Teil 2 - Aufbauseminar** 9.00-16.00 Uhr
Lösung komplexer Aufgaben für die Siemens S7-300 mit der Software STEP 7
30.11.-02.12.2010 485,- € MG* • 605,- € NM*

Aktuelle Seminare nach DIN/VDE

➤ **DIN/VDE 0701/0702** 17.00-20.00 Uhr
Geräteüberprüfung in Theorie und Praxis
23.11.2010 95,- € MG* • 155,- € NM*

➤ **DIN EN 60204-1** 17.00-20.00 Uhr
(VDE 0113-1) Elektrische Ausrüstung von Maschinen
01.12.2010 95,- € MG* • 155,- € NM*

➤ **DIN/VDE 0100** 17.00-20.00 Uhr
Errichterbestimmungen VDE 0100
Was hat sich geändert? Was ist zu berücksichtigen?
08.12.2010 95,- € MG* • 155,- € NM*



Qualifizierung

Elektrotechnisch unterwiesene Person

➤ **Qualifizierung zur „Elektrotechnisch unterwiesenen Person“** 8.30-16.00 Uhr
Dieser Lehrgang richtet sich an Fachkräfte mit nicht elektrotechnischer Ausbildung, die Arbeiten an Anlagen oder Geräten des Niederspannungsnetzes ausführen sollen.
Die Elektrotechnisch unterwiesenen Personen müssen ihre Tätigkeiten unter Leitung und Aufsicht von Elektrofachkräften durchführen.
08.-11.11.2010 425,- €

Elektrofachkraft für ein begrenztes Aufgabengebiet

➤ **Qualifizierung zur „Elektrofachkraft für ein begrenztes Aufgabengebiet“** 8.30-16.00 Uhr
Zielsetzung dieser Ausbildung ist, die Voraussetzungen nach § 5 HwO zu schaffen, um die Qualifikation als Elektrofachkraft für ein begrenztes Aufgabengebiet zu erreichen. Damit können gleichartige, sich wiederholende Arbeiten an elektrischen Betriebsmitteln und elektrischen Anlagen, die vom Unternehmer festzulegen sind, durchgeführt werden.
11.-13.10.2010
18.-19.10.2010
27.-29.10.2010
Kursgebühr gesamt: 1.055,- €

➤ **Nachschulung für Elektrofachkraft** 9.00-16.00 Uhr
Für die „Elektrofachkraft“ bieten wir eine Nachschulung an, die in der Regel 3 Jahre nach der Erstprüfung durchzuführen ist. Die Elektrotechnik unterliegt einem stetigen Aufwärtstrend. Dementsprechend werden die fachlichen Bestimmungen angepasst. Wir empfehlen deshalb dringend Ihr fachtechnisches Wissen auf den aktuellen Stand zu bringen.
30.11.2010 125,- €



Meisterfortbildung

Sachkundenachweis TREI
Vorbereitungskurs auf den Sachkundenachweis für den Anschluss elektrischer Anlagen an das Niederspannungsnetz (TREI-Technische Regeln Elektroinstallation)
Seit Februar 2005 gelten die neuen Festlegungen durch den Bundesinstallateurausschuss. Voraussetzung für die Eintragung in das Elektroinstallateurverzeichnis ist der Sachkundenachweis (TREI). Die Innung für Elektro- und Informationstechnik München ist autorisiert diese Sachkundenachweise durchzuführen.

➤ **Sachkundelehrgang (80 Std.)** Freitag, 13.30-20.00 Uhr
Samstag, 8.30-15.00 Uhr

29.-30.10.2010
05.-06.11.2010
12.-13.11.2010
19.-20.11.2010
26.-27.11.2010
Prüfung: Montag, 29.11.2010
Kursgebühr: 1.055,- €
Prüfungsgebühr: 250,- €
Anmeldeschluss: Mittwoch, 13.10.2010

➤ **Sachkundelehrgang (200 Std.)** Freitag, 13.30-20.00 Uhr
Termin auf Anfrage
Samstag, 8.30-15.00 Uhr

Informationen unter Telefon 089 551809-151 (Frau Richter)



Chefseminare

➤ **Geräte-Material-Montagepraktiken** 17.00-20.00 Uhr
Kann es sich ein Betrieb leisten, in der Elektropraxis ohne die neusten Installationsmaterialien zu fungieren? Durch den Einsatz von Dämmmaterial ist der Elektropraktiker besonders gefordert. Wir zeigen Ihnen aktuelle Neuheiten, z.B. auf dem Gebiet der Geräte- und Installationsmaterialien, insbesondere im Bereich Gebäudesanierung. Es werden Komponenten vorgestellt, die dazu beitragen, die Installation so auszuführen, dass diese der EnEV entspricht.

15.12.2010 20,- €



Elektrische Energieumsetzung

➤ **Elektrische Energieumsetzung** 17.00-20.00 Uhr
Wissen Sie, dass mehr als 60% der elektrischen Energie für den elektromechanischen Antrieb benötigt wird? Hier ist die größte Energieeinsparung möglich. Um entsprechende Maßnahmen ergreifen zu können, sind Kenntnisse des elektrischen Netzes und der modernen Antriebstechnik notwendig.

15.12.2010 95,- € MG* • 155,- € NM*

*MG = Mitglieder
*NM = Nichtmitglieder

*MG = Mitglieder
*NM = Nichtmitglieder