



› Die ISDN Abschaltung ist in vollem Gange! Einführung in die DSL-Technik

Die DSL-Technik als Netzzugangstechnologie ersetzt zunehmend die klassische Telekommunikationstechnik. Telefonanschlüsse werden zu Voice-over-IP-Anschlüssen umgewandelt. Telefonie, Internet und TV werden über eine gemeinsame Leitung zum Kunden bereitgestellt. Vernetzungen von Firmenstandorten werden mit DSL-Technologien umgesetzt. Das Seminar bietet Elektrofachkräften, IT- und TK-Servicetechnikern, IT-Administratoren sowie Fach- und Führungskräften von Elektrofirmen einen Überblick über die DSL-Technologien und den aktuellen technischen Stand. Es werden Möglichkeiten und Grenzen der DSL-Technologie aufgezeigt und die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die systematische Fehlersuche mit der Anwendung entsprechender Messtechnik.

- › **Themen:**
- DSL-Entwicklung und Ziele
 - DSL-Technologie im Überblick
 - asymmetrisches und symmetrisches DSL
 - DSL-Datenraten und Reichweiten
 - DSL-Übertragungsverfahren und Frequenzspektrum
 - Übertragungsverhalten von Kupferleitungen
 - physikalische Grenzen der DSL-Übertragungstechnologie
 - typische DSL-Störungen und Fehler
 - Systematik der Fehlersuche in DSL-Systemen-OSI-Schichtenmodell
 - Messtechnik für die Fehlersuche:
Leitungsqualifizierung, Fehlerortung, Protokollmesstechnik
 - Vorführung praktischer Messungen

› **Termin:** auf Anfrage

› **Uhrzeit:** 9:00-17:00 Uhr

› **Gebühr:** 225,- € Mitglieder
305,- € Nichtmitglieder

› **Ort:** Innung für Elektro- und Informationstechnik München,
Schillerstraße 38, 80336 München

› **Anmeldung:** mittels Anmeldeformular

› **Ansprechpartner:** Ute Schäfer, Telefon 089 551809-148, Fax 089 551809-149
u.schaefer@elektroinnung-muenchen.de



Anmeldeformular

Innung für Elektro- und Informationstechnik München
Ute Schäfer, Kursreferat, Telefon 089 551809-148
Schillerstraße. 38, 80336 München

<http://www.elektroinnung-muenchen.de>
u.schaefer@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 kein Innungsmitglied
 andere Innung: _____

Name _____ Vorname _____

Geb.-Datum _____ Geb.-Ort _____

Straße _____ PLZ, Ort _____

Telefon (tagsüber erreichbar) _____

Rechnungsanschrift, falls nicht obige Adresse _____

Erteilung eines SEPA-Lastschrift Mandats

Gläubiger-Identifikationsnummer DE26ZZZ00000039077

Mandatsreferenz wird mit Zusendung der Rechnung bekannt gegeben!

Hiermit ermächtige(n) ich/wir die Innung für Elektro- und Informationstechnik München, Zahlungen von meinem/unserem Konto mittels Lastschrift/en einzuziehen. Zugleich weise(n) ich/wir mein/unser Kreditinstitut an, die von der Innung für Elektro- und Informationstechnik München auf mein/unser Konto gezogene (n) Lastschriften einzulösen.

Hinweis: Ich/wir kann/können innerhalb von acht Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem/unserem Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

IBAN:
Kreditinstitut (Name und BIC):

.....
Ort, Datum

.....
Unterschrift(en)

Teilnahmebedingungen:

1. Bitte überweisen Sie die Seminargebühr nach Rechnungserhalt bis zum angegebenen Datum.
2. Die Anmeldungen berücksichtigen wir in der Eingangsreihenfolge.
3. Anmeldungen bestätigen wir schriftlich.
4. Im Verhinderungsfall des Teilnehmers kann eine Ersatzperson benannt werden.
5. 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.
6. Bei Seminaerausfall erstatten wir die bezahlte Seminargebühr zurück. Weitere Schadensersatzansprüche, wie z.B. Fahrtkosten, Urlaubsentgelt sind ausgeschlossen.
7. Termin-, Gebühren- und sonstige Änderungen behalten wir uns vor.