

## INS - Einstieg in die Elektrotechnik Seminar-Nr. 30.10.10 3T

Der Einstieg in ein neues Thema ist oftmals von Hemmnissen und Unsicherheiten begleitet. Wenn Sie jedoch Interesse an der Elektrotechnik haben, sei es aus beruflichen, sei es aus privaten Gründen, dann ist dieses Seminar der Startpunkt. Wie der Titel schon signalisiert wird die Materie von Anfang an behandelt. Hierdurch erhalten Sie ein solides Fundament, das den Zugang zu Aufbauseminaren ermöglicht. Jedoch versteht sich der „Einstieg in die Elektrotechnik“ nicht als reines Vorbereitungsseminar für Fachthemen. Sie werden nach Abschluss Kenntnisse über die verschiedenen Zusammenhänge erzielen und zukünftige Anforderungen im elektrischen Anwendungsbereich besser begegnen können.

### Teilnehmer:

- ☛ Teilnehmer ohne Qualifizierung im elektrischen Anwendungsbereich

### Themen:

- ☛ Vergangenheit und Zukunft der Elektrotechnik
- ☛ Entstehung und Verwendung elektrischer Energie
- ☛ Gefährdungen, Schutzkonzepte und Schutzprinzipien
- ☛ Grundbegriffe und Zusammenhänge in elektrischen Stromkreisen
- ☛ Symbole und Schaltzeichen in Schaltungsunterlagen zuordnen
- ☛ Berechnungen zu den elektrischen Größen U, I, R, P und W
- ☛ Eintragung von Leitungen für eine Rauminstallation

### Workshop:

- ☛ Richtige Verwendung der Werk- und Messzeuge
- ☛ Spannungsfreiheits- und Spannungskorrektheitsmessungen
- ☛ Bauteilprüfungen mit Vielfachmessgeräten und Prüfgeräten
- ☛ Aufbau von Installations- und Steuerungseinheiten
- ☛ Systematische Fehlersuche in Schaltungen
- ☛ Anschluss- und Verdrahtungsübungen

### Seminar Durchführung:

- ☛ 3 Tage von 9:00 bis 16:00 Uhr

### Seminarpreise:

☛ 1 Teilnehmer	2.400,- €	pro Teilnehmer	2.400,- €
☛ 2 Teilnehmer	2.800,- €	pro Teilnehmer	1.400,- €
☛ 3 Teilnehmer	3.300,- €	pro Teilnehmer	1.100,- €
☛ 4 Teilnehmer	3.600,- €	pro Teilnehmer	900,- €
☛ 5 Teilnehmer	4.000,- €	pro Teilnehmer	800,- €
☛ 6 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	750,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 750,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Ein Termin zur Themensondierung wird gesondert vereinbart.