

## INS - Elektroinstallationsprojekt Seminar-Nr. 30.10.20 AB 4T

Für die vielfältigen Schaltungen und Anwendungen in der Installationstechnik bietet dieses Seminar die Basis für die Umsetzung in der Praxis. Neben einer umfassenden Theorie zu den Aspekten der Projektierung und der zum Einsatz kommenden Materialien und Werkzeuge erhalten Sie praxisorientierte Workshops für Gebäude- und Gewerbeanwendungen. Die Thementiefe wird abgestimmt auf die Einstiegsqualifizierung der Teilnehmer und bietet von der Planung, Querschnittsermittlung und Anfertigung von Installationsplänen eine große Auswahl. Neben den funktionalen Erfordernissen wird die Sicherheitsbetrachtung intensiv geschult. Sie erhalten Kenntnisse in den möglichen Tätigkeitsbereichen und deren Vorgaben für das Arbeiten an der elektrischen Ausstattung. Sofern Sie zuvor den „Einstieg in die Elektrotechnik“ besucht haben ergibt dieses Seminar einen weiteren Baustein in der Elektroqualifizierung.

### Teilnehmer:

- ✔ Teilnehmer mit Kenntnistiefe des Seminars „Einstieg in die Elektrotechnik“

### Theorie:

- ✔ Berufsgenossenschaftliche Vorschriften DGUV V1 und DGUV V3
- ✔ Schutz- und Schaltgeräte in der Installationstechnik
- ✔ Projektierung und Verlegung von Leitungen entsprechend den Installationszonen
- ✔ DIN Planungsgrundlagen und Ausstattungsvarianten nach HEA
- ✔ VDE-Bestimmungen, besonders 0100-410 Schutz gegen elektrischen Schlag

### Aktionen:

- ✔ Richtige Verwendung der Werkzeuge für Elektroarbeiten
- ✔ Projektierung der Leitungsanlagen für die Installation
- ✔ Anfertigung von Installationsplänen mit Stromkreiszusammenstellungen
- ✔ Ermittlung des benötigten Materials und Erstellung von Materialstücklisten
- ✔ Festlegungen zu den erforderlichen Arbeitsabläufen

### Workshop:

- ✔ Konfektionierung von Leitungen und Adern
- ✔ Aufbau und Inbetriebnahme von Installationsschaltungen
- ✔ Aufbau und Inbetriebnahme von Stromkreisverteiler
- ✔ Fehlersuche und Instandsetzungen an der elektrischen Ausstattung
- ✔ Einhaltung der Sicherheitsregeln entsprechend der Qualifikation

### Seminardurchführung:

- ✔ 4 Tage von 9:00 bis 16:00 Uhr

### Seminarpreise:

✔ 1 Teilnehmer	3.200,- €	pro Teilnehmer	3.200,- €
✔ 2 Teilnehmer	3.800,- €	pro Teilnehmer	1.900,- €
✔ 3 Teilnehmer	4.500,- €	pro Teilnehmer	1.500,- €
✔ 4 Teilnehmer	4.800,- €	pro Teilnehmer	1.200,- €
✔ 5 Teilnehmer	5.500,- €	pro Teilnehmer	1.100,- €
✔ 6 Teilnehmer	6.000,- €	pro Teilnehmer	1.000,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 1.000,- €. 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.