



Verband Aargauischer
Elektro-Installationsfirmen

Weiterbildung 2012



Allgemeine Informationen

KURSORT UND ANMELDUNG
Elektro-Ausbildungszentrum
Weiherrmattstrasse 24
5000 Aarau

Tel: 062 822 12 75
Fax: 062 822 48 51
E-mail: eaz@vaei.ch

www.vaei.ch

PK-BERECHTIGTE

Diese Preise gelten für die TeilnehmerInnen die dem GAV unterstellt sind und Beiträge an die Paritätische Kommission Elektrogewerbe des Kantons Aargau bezahlen, sowie für VAEI-Mitglieder.

GEMÄSS ART. 3.4 SIND DEM GAV NICHT UNTERSTELLT

- Familienmitglieder des Betriebes (gilt auch für Familien AG's)
- Kaderleute, soweit Ihnen Personal unterstellt ist.
- Arbeitnehmer die überwiegend administrative Arbeiten wie Korrespondenz, Lohnwesen, Buchhaltung, Personal- und Offertwesen haben.
- Arbeitnehmer die sich ausschliesslich mit dem Erstellen von Projekten und Ausführungsplänen beschäftigen.
- Lernende

ANDERE

TeilnehmerInnen die keine PK-Beiträge leisten und nicht bei einem VAEI-Mitglied angestellt sind, bezahlen den vollen Preis.

ANMELDUNGEN

Die Anmeldungen zu den Kursen können online auf www.vaei.ch oder schriftlich an das Kurszentrum EAZ in Aarau erfolgen.

ABMELDUNGEN

Das Kursgeld muss bezahlt werden, wenn die Abmeldung weniger als 14 Arbeitstage vor Kursbeginn eintrifft oder wenn der Kurs nicht besucht wird. Es ist jedoch möglich, den reservierten Kursplatz mit einem Ersatzteilnehmer zu belegen.

Unsere Weiterbildungskurse 2012

| | | |
|------|--|----|
| 1001 | Bauleiter und Servicemonteur mit Diplom VAEI | 5 |
| 901 | Firmenkurse (auf Anfrage) | 6 |
| 902 | Telefonie und Internet | 7 |
| 903 | Ausmessen für Praktiker | 8 |
| 904 | Praktische Messtechnik | 9 |
| 905 | Photovoltaik | 12 |
| 907 | TV - Hausinstallationen | 13 |
| 908 | Netzwerke für EDV und Multimedia | 14 |
| 909 | Baustellenführung | 15 |
| 910 | Erfolgreicher Umgang mit Ihren Kunden | 16 |
| 911 | Beleuchtung | 17 |
| 912 | Installationspläne - Schema | 18 |

Bauleiter und Servicemonteur VAEI

Modulkurse mit VAEI-Diplom

Dieser Kurs besteht aus diversen Einzelkursen, welche auf das ganze Jahr verteilt sind. Zum Abschluss erhalten Sie das Diplom VAEI.

ZIEL

- Sie haben ein breites Wissen und sind für die die Aufgaben des bauleitenden Monteurs oder des Servicemonteurs gewappnet.

TEILNEHMERINNEN

- Junge und jung gebliebene Elektroinstallateure die sich nicht oder noch nicht für eine höhere Ausbildung engagieren wollen.

ANMELDUNG FÜR
DEN KURS

An Kurszentrum EAZ in Aarau

MODULKURSE

**Telefonie und Internet
Ausmessen für Praktiker
Praktische Messtechnik
Photovoltaik oder Zeptrion
TV-Hausinstallationen
Netzwerke für EDV und Multimedia
Baustellenführung
Erfolgreicher Umgang mit Ihren Kunden
Beleuchtung Trends und Hits
Installationspläne – Schema**

DIPLOM

Nach der erfolgreichen Absolvierung aller oben genannten Modulkurse, erfolgt die Übergabe des Diploms durch die Geschäftsstelle des VAEI.

Firmenkurse (auf Anfrage)

INHALT

- Kursthema nach Wunsch

ZIEL

- Sie können ein Kursthema wählen, wir organisieren für Sie den Kurs mit dem gewünschten Referenten und stellen Ihnen das Kurslokal zur Verfügung.
- Die Kosten richten sich nach dem Referenten und der Anzahl Teilnehmer.

TEILNEHMERINNEN

- Ihre MitarbeiterInnen

| | |
|-------------|---|
| KURSLIMITER | nach Wunsch oder unserer Empfehlung |
| DAUER | nach Wunsch |
| DATUM | nach Wunsch und Verfügbarkeit der Räume |
| ORT | Im Kurszentrum EAZ Weihermattstrasse 24, Aarau |
| ANMELDUNG | An Kurszentrum EAZ in Aarau |
| KOSTEN | nach Anzahl Teilnehmer |

Es sind ca. max. 30 Plätze pro Raum vorhanden. Falls gewünscht, können auch nur Räume zur Verfügung gestellt werden.

Telefonie und Internet

Telefonie. VoIP, DSL und mehr Theorie und Praxis!

INHALT

- Übersicht über aktuelle Telefon- und Internetangebote
- Wie funktioniert das Internet, E-Mail, VoIP usw.
- Verschiedene Möglichkeiten für Netzwerkverbindungen
- Konfiguration von ISDN NT, Telefone, DSL-Router und VoIP-Endgeräten

ZIEL

- Sie können Internetzugänge und Geräte in neuen und bestehenden Anlagen installieren und konfigurieren

VORKENNTNISSE

ISDN Grundkenntnisse (ev. eigenen Notebook mitbringen)

TEILNEHMERINNEN

Bauleitende Monteure, Elektroinstallateure

KURSLEITER **Patrick Jacobi**

DAUER **2 Nachmittage, 13:30 bis 17:00 Uhr**

DATEN **Mittwoch, 14. und 21. März 2012**

ORT **im Kurszentrum EAZ
Weihermattstr. 24, 5000 Aarau**

ANMELDUNG **An Kurszentrum EAZ in Aarau
bis 29. Februar 2012**

KOSTEN **PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: CHF 260.–
Lernende 4. Lehrjahr: CHF 180.–
Andere, Nichtmitglieder: CHF 520.–**

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 12 Personen festgelegt. Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Ausmessen für den Praktiker

Ein richtiges Ausmass gibt zufriedene Kunden,
Chefs und Mitarbeiter

INHALT

- Ausmassausrüstung
- Ausmassregeln
- Auftragsarten
- IC, VA
- Baustellenjournal
- Praktische Ausmassübung an der Wand

ZIEL

- Sie kennen die Ausmassregeln des VSEI und des SIA (diese gelten auch für den NPK).
- Sie können Ihre Installationen selbständig ausmessen, damit Ihr Meister Ihre Arbeit korrekt verrechnen kann.

TEILNEHMERINNEN

Bauleitende Monteure, Servicemonteure, Elektroinstallateure

KURSLEITER **Armin Wyss, VAEI**

DAUER **1 Tag, 08:00 bis 16:30 Uhr**

DATUM **Donnerstag, 20. September 2012**

ORT **im Kurszentrum EAZ
Weihermattstr. 24, 5000 Aarau**

ANMELDUNG **An Kurszentrum EAZ in Aarau
bis 7. September 2012**

| | | |
|--------|---|------------------|
| KOSTEN | PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: | CHF 220.– |
| | Lernende 4. Lehrjahr: | CHF 140.– |
| | Andere, Nichtmitglieder: | CHF 440.– |

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf 16 Personen festgelegt. Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Praktische Messtechnik

Richtig messen am richtigen Ort mit Theorie und Praxis!

INHALT

- Erstprüfung nach NIV Art.24 / 27 und NIN Art 6.1
- Erarbeiten der Messungen an Messmodellen
- Eintragen der Daten in das Mess- und Prüfprotokoll

ZIEL

- Sie sind in der Lage, die sicherheitsrelevanten Messungen an einer Installation gemäss NIN 2010 durchzuführen, zu protokollieren und zu beurteilen.

TEILNEHMERINNEN

- Elektroinstallateure, Bauleitende Monteure, Servicemonteure, Lernende im 4. Lehrjahr

| | | |
|-------------|--|------------------|
| KURSLIMITER | Pius Nauer stfw | |
| DAUER | 1 Tag, 09:00 bis 17:00 Uhr | |
| DATUM | Mittwoch, 24. Oktober 2012 Donnerstag, 25. Oktober 2012 | |
| ORT | im Kurszentrum EAZ Weihermattstr. 24, 5000 Aarau | |
| ANMELDUNG | An Kurszentrum EAZ in Aarau bis 30. September 2012 | |
| KOSTEN | PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: | CHF 400.– |
| | Lernende 4. Lehrjahr: | CHF 320.– |
| | Andere, Nichtmitglieder: | CHF 800.– |

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 12 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der
eingegangenen Anmeldungen.

Photovoltaik für Elektroinstallateure

Grundlagen – Auslegung – Installation von Photovoltaikanlagen

INHALT

- Nutzung von Sonnenenergie
- Photovoltaiksysteme
- Sicherheit und Normen (Blitzschutz, NIN / NIV)
- Projektablauf einer Photovoltaikanlage von der Planung bis zur Inbetriebnahme

ZIEL

- Sie kennen die verschiedenen Ausführungen von Photovoltaikanlagen sowie deren Einsatzgebiete. Anhand von Kennzahlen und Checklisten führen Sie einfache Dimensionierungen durch. Sie können gegenüber der Bauherrschaft überzeugend argumentieren.

TEILNEHMERINNEN

- Kadermitglieder, Bauleitende Monteure, Elektroinstallateure

KURSLEITER **SWISSOLAR, Adrian Kottmann, dipl. EI.ing HTL**

DAUER **2 Tage, 09:00 bis 16:45 Uhr**

DATUM **Donnerstag, 31. Mai und Freitag, 1. Juni 2012**

ORT **im Kurszentrum EAZ
Weihermattstr. 24, 5000 Aarau**

ANMELDUNG **An Kurszentrum EAZ in Aarau
bis 15. Mai 2012**

KOSTEN **Für alle Teilnehmer CHF 850.– inkl. Mittagessen**

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 15 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen

TV - Hausinstallationen

Berechnen - Installieren - Messen

INHALT

- Frequenzen, Messeinheiten, Dämpfung, Verstärkung
- Rückflussdämpfung, Einstrahlung, Entkoppelung
- Materialkenntnisse, Installationstechniken
- Praktische Arbeiten inkl. Einpegeln, Messen und Protokollieren

ZIEL

- Sie können TV-Kommunikationsanlagen selbständig installieren und protokollieren. Sie sind in der Lage mit den üblichen Instrumenten Messungen durchzuführen und Störungen an einer Hausverteilanlage zu beheben.

TEILNEHMERINNEN

- Elektroinstallateure, Bauleitende- und Servicemonteure, Lernende 4. Lehrjahr

KURSLEITER **externer Kursleiter, Fa. Wisi AG**

DAUER **1 Tag, 08:00 bis 16:30 Uhr**

DATUM **Mittwoch, 20. Juni 2012**

ORT **im Kurszentrum EAZ
Weihermattstr. 24, 5000 Aarau**

ANMELDUNG **An Kurszentrum EAZ in Aarau
bis 31. Mai 2012**

KOSTEN **PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: CHF 370.–**
Lernende 4. Lehrjahr: CHF 350.–
Andere, Nichtmitglieder: CHF 740.–

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 16 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Netzwerke für EDV und Multimedia

Theorie und Praxis

Grundlagen der Verkabelung (Kupfer, Glas, Technik)

Grundlagen Ethernet / Switch / Router / Firewall / Wireless

INHALT

- Grundlagen der UKV und Home Integration (BKS Home Net, Feller Dirigon, R&M Homewiring usw.)
- Grundlagen des Netzwerkprotokolls TCP / IP
- Rechnersysteme ans Netzwerk anbinden, aktive Komponenten (Router, Switch, Firewall) ins Netzwerk integrieren
- Einbindung und Aufbau von Wireless-Komponenten
- Inst. von Sicherheitssoftware im Informatik-Netzwerk
- Inst. und Konfig. von Internetdiensten, wie E-mail usw.

ZIEL

Aneignen von Informatikwissen für die Planung und Unterhalt eines KMU Informatik-Netzwerkes. Der Teilnehmer kann eine UKV-Verkabelung planen und projektieren. Er kann Aktivkomponenten planen und ins Netzwerk integrieren, PC ins Netzwerk einbinden inkl. Netzlaufwerke einrichten, Internetdienste und Sicherheitssoftware auf dem Rechner installieren.

TEILNEHMERINNEN

- Alle Netzwerkinteressierten

KURSLEITER Daniel Schlienger, Danest Telematik AG

DAUER 3 Nachmittage, 13:30 bis 17:00 Uhr

DATEN Dienstag, 21. / 28. August / 4. September 2012

ORT im Kurszentrum EAZ, Weihermattstr. 24, 5000 Aarau

ANMELDUNG An Kurszentrum EAZ in Aarau bis 31. Juli 2012

KOSTEN **PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder:** CHF 390.–
Lernende 4. Lehrjahr: CHF 310.–
Andere, Nichtmitglieder: CHF 780.–

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 12 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Baustellenführung

INHALT

- Wie führe ich eine Baustelle
- Organisation
- Aufgaben des Bauleitenden Monteurs
- Fehlzeiten, Arbeitsdisziplin, Baustellenjournal

ZIEL

- Der Teilnehmer kann die Baustelle kompetent führen

TEILNEHMERINNEN

- Bauleitende Monteure und Elektroinstallateure welche selbständig Baustellen leiten

| | | |
|------------|---|------------------|
| KURSLEITER | Armin Wyss, VAEI | |
| DAUER | 1 Tag, 08:00 bis 17:00 Uhr | |
| DATUM | Mittwoch, 31. Oktober 2012 | |
| ORT | im Kurszentrum EAZ Weihermattstr. 24, 5000 Aarau | |
| ANMELDUNG | An Kurszentrum EAZ in Aarau bis 14. Oktober 2012 | |
| KOSTEN | PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: | CHF 250.– |
| | Andere, Nichtmitglieder: | CHF 500.– |

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 16 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Erfolgreicher Umgang mit Ihren Kunden

Kundenorientiertes Verhalten

INHALT

- Kundenorientierung beginnt im eigenen Arbeitsteam
- Kunden kennen lernen und ernst nehmen
- Vorausdenken, professionelle Arbeit und Ordnung
- Zustimmung gewinnen durch Gespräche
- Umgang mit schwierigen Kunden
- Reklamation als Chance
- „Fackelträger“ seines Unternehmens werden!

ZIEL

- Sie lernen, wie Sie Ihre Kunden und Kundinnen gewinnbringend bedienen können.

TEILNEHMERINNEN

- Alle die Kundenkontakt haben

| | | |
|-------------|---|------------------|
| KURSLIMITER | Josef Müller | |
| DAUER | 1 Tag, 08:00 bis 17:00 Uhr | |
| DATUM | Mittwoch, 21. November 2012 | |
| ORT | Im Kurszentrum EAZ Weihermattstr. 24, 5000 Aarau | |
| ANMELDUNG | An Kurszentrum EAZ in Aarau bis 31. Oktober 2012 | |
| KOSTEN | PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: | CHF 290.– |
| | Andere, Nichtmitglieder: | CHF 580.– |

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 12 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Beleuchtung

Grundlagen der Lichttechnik

Kundenberatung in Theorie und Praxis

INHALT

- Lichtquellen: Halogenlampen, LED, Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, Hochdruckentladungslampen
- Elektronische Vorschaltgeräte, DALI - Dimmen
- Projektierungsgrundlagen
- Grundlagen der lichttechnischen Grössen zur Beurteilung einer Lichtsituation, Beleuchtungsstärke, Farbwiedergabe, Lichtausbeute
- Was bedeutet Licht für den Menschen?
- Tipps für die Beratung beim Kunden

ZIEL

- Sie sind in der Beleuchtungstechnik wieder auf dem neuesten Stand, und kennen die neuesten Trends.
- Sie können Ihre Kunden kompetent beraten.

TEILNEHMERINNEN

Kadermitglieder, Elektroinstallateure, Bauleitende- und Servicemonteur

KURSLEITER Daniel Kuhn, Licht- und Wohnen

DAUER 1 Nachmittag, 13:30 bis 17:00 Uhr

DATUM Donnerstag, 29. November 2012

ORT Im Kurszentrum EAZ
Weihermattstr. 24, 5000 Aarau

ANMELDUNG An Kurszentrum EAZ in Aarau bis 11. November 2012

KOSTEN PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: CHF 200.–
Andere, Nichtmitglieder: CHF 400.–

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 12 bis 14 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Installationspläne - Schema erstellen, interpretieren und korrigieren

INHALT

- Installationspläne, Symbole, verschiedene Darstellungen, Schnitte, Detailpläne, Koordinaten, Revisionspläne, Aussparungspläne, Koordinationspläne, Wohnungsbau, Gewerbe und Industrie, Schema, Disposition von Verteilungen etc.

ZIEL

- Sie können sicher mit Installationsplänen umgehen, Revisionspläne korrekt ergänzen, Elektroschemata interpretieren und ergänzen

VOM KURSTEILNEHMER SIND MITZUBRINGEN:

- Schreibzeug, Bleistifte, Farbstifte etc.

TEILNEHMERINNEN

- Bauleitende Monteure, Elektroinstallateure

| | |
|-------------|--|
| KURSLIMITER | Alex Flury, Elektroplaner |
| DAUER | 1 Tag, 08:00 bis 17:00 Uhr |
| DATUM | Donnerstag, 18. Oktober 2012 |
| ORT | Im Kurszentrum EAZ Weihermattstr. 24, 5000 Aarau |
| ANMELDUNG | An Kurszentrum EAZ in Aarau bis 30. September 2012 |
| KOSTEN | PK-Berechtigte, VAEI-Mitglieder: CHF 280.– Andere, Nichtmitglieder: CHF 560.– |

Die Anzahl der Kursteilnehmer ist auf ca. 10 Personen festgelegt.
Die Bestätigung des Kurses erfolgt umgehend auf Grund der eingegangenen Anmeldungen.

Anmeldung

Kurs: _____

Kurs-Nr.: _____ Kursdatum: _____

Name/Vorname: _____

Strasse: _____

PLZ / Ort: _____

Firma: _____

GAV unterstellt,
d. h. Berufsbeitrag PK wird vom Bruttolohn abgezogen

VAEI Mitglied

Lernender

ANMELDUNG AN

Elektro-Ausbildungszentrum

Weihermattstrasse 24

5000 Aarau

Tel: 062 822 12 75

Fax: 062 822 48 51

E-mail: eaz@vaei.ch

www.vaei.ch

KURSORT UND ANMELDUNG
Elektro-Ausbildungszentrum
Weihermattstrasse 24
5000 Aarau

Tel: 062 822 12 75

Fax: 062 822 48 51

E-mail: eaz@vaei.ch

www.vaei.ch



Verband Aargauischer
Elektro-Installationsfirmen

Untere Brühlstrasse 21

Postfach 1555

4800 Zofingen

Tel: 062 746 20 40

Fax: 062 746 20 41