



## ABZ-SUISSE GmbH

Ausbildungszentrum für  
Haus-Energie-Gebäude-Instandhaltungstechnik  
Wiggermatte 16  
CH-6260 Reiden

Telefon +41 (0)62 758 48 00  
Email [info@abz-suisse.ch](mailto:info@abz-suisse.ch)  
Website [www.abz-suisse.ch](http://www.abz-suisse.ch)

# ELEKTRO- UND PRINZIP- SCHEMA RICHTIG LESEN FÜR NICHTELEKTRIKER



KURSDATEN



## ZIELGRUPPE

Branchen: Hauswartung, Haus-, Betriebs- und/oder Servicetechnik, Planung und Architektur, Gebäudeinstandsetzung, Wohnungsbaugesellschaften, Schlosser, IBS- und MSRL, Facility Management, Instandhaltungsfachleute

## VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse in der Elektrotechnik.

## INHALT

- Symbole; Schaltzeichen; Technische Zeichnungen; Dokumente; Schaltpläne der Elektrotechnik
- Betriebsmittelkennzeichnung
- Schaltungen mit Nockenschaltern, Schütze und Relais, Motoren im Dreiphasennetz, Asynchronmotoren im Einphasennetz, speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) mit elektronischen Motorstartern und Frequenzumrichtern, der Gebäudeinstallation, elektronischer Baugruppen
- Schemas zeichnen, Abkürzungen zu den Schemazeichen
- Schemaarten: Stromlauf-, Wirkschalt- und Verdrahtungsschemas
- Erarbeiten von einfachen Stromlauf- und Wirkschaltschemas
- Schaltzustände in Schemas
- Schutzmassnahmen gegen Personen- und Sachschäden (SUVA CE93-9.d)
- Praktische Übungen an Motoren und Steuerungen
- Dokumentationsbeispiele aus der Praxis mit Schaltplänen, Klemmenplänen, Stecker Pläne, Kabelpläne, Kabellisten, Verdrahtungslisten und Materiallisten

## ORT

Das Seminar findet im ABZ-SUISSE in Reiden statt.

## UNTERRICHTSZEITEN

Morgen	08.00 bis 11.50
Mittag	11.50 bis 13.00
Nachmittag	13.00 bis 16.40

Pausenverpflegung: Kaffeebar und Snack-Market (kostenpflichtig)



## KURSKOSTEN

**3 Tage**

**Total CHF 1'300.00**

inkl. Mittagessen mit Mineralwasser, Unterlagen, Demonstrations- und Übungsmaterial, Zertifikat (nur bei Anwesenheit aller Seminartage)

Die gesamten Kurskosten sind bis spätestens sieben Tage vor dem Beginn des Seminars zu bezahlen (Zahlungseingang bei der ABZ-SUISSE GmbH). Ratenzahlungen sind nur auf begründeten Antrag und nur mit schriftlicher Zustimmung des Sekretariates zulässig, wobei das entsprechende Gesuch mit der Anmeldung gestellt werden muss.

## ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt über unsere Website und ist verbindlich. Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Über die Teilnahme entscheidet die Reihenfolge der Anmeldung. Das Seminar wird nur durchgeführt, wenn genügend Anmeldungen vorliegen.

## ANMELDESCHLUSS

4 Wochen vor Beginn des Seminars.

## ABMELDUNG

Für Abmeldungen, welche vor Beginn des Seminars schriftlich bei der ABZ-SUISSE GmbH eintreffen, gelten folgende Annullationskosten:

- Bei Abmeldungen bis 6 Wochen vor dem Beginn des Seminars betragen die Annullationskosten CHF 250.00.
- Spätere Abmeldungen oder Aufgabe des Seminars haben den Verfall des gesamten Betrages zur Folge.

## DOZENTEN

Die Dozenten setzen sich aus ausgewiesenen Fachleuten zusammen. Erfahrung und Ausbildung in der Erwachsenenbildung ist bei uns selbstverständlich.



## DATEN

Das Seminar findet wöchentlich im ABZ-SUISSE in Reiden statt und umfasst 24 Lektionen à 50 Minuten.

**3 Tage** à 8 Lektionen    Total    24 Lektionen à 50 Min.

### Lehrgang 2628

12. März 2026

19. März 2026

26. März 2026

### Lehrgang 2629

10. September 2026

17. September 2026

24. September 2026

## ERWORBENE KOMPETENZEN

Grund- und Fachkenntnisse um Schemas, Elektroschemas, Schaltpläne, Schaltungsunterlagen lesen und interpretieren zu können. Mit dem erworbenen Wissen können Störungen und Betriebsunregelmässigkeiten evaluiert und so weit wie möglich behoben werden.

## AGB

Ergänzend gelten die AGB auf unserer Website.

## WEITERE INFOS

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung.

Telefon: **062 758 48 00**

Email: **info@abz-suisse.ch**

Website: **www.abz-suisse.ch**