



Bereit  
für  
Neues

Schulungstermine 2018

[abn-elektro.de](http://abn-elektro.de)

Life Is On





## Schulungstermine 2018

### Juli 2018

#### Gebäudesystemtechnik – Grundlagen und Normen im Wohn- und Zweckbau

Seminar-Nr.	Ort	Seminartitel	KW	Dauer	Termin
014857	Neuenstadt	Umsetzung und Lösungen auf Grundlage der DIN VDE 0100-801	28-2018	1 Tag	09.07.18
014858	Neuenstadt	Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen (SK) gemäß IEC 61439	28-2018	1 Tag	10.07.18
014859	Neuenstadt	Normen und technische Anschlussregeln (TAR) für die Niederspannung	28-2018	0,5 Tage	11.07.18

#### Gebäudesystemtechnik – Systemschulungen im Wohn- und Zweckbau

Seminar-Nr.	Ort	Seminartitel	KW	Dauer	Termin
014866	Neuenstadt	Software zur Planung von Verteilerschränken ecoreal <sup>XS</sup> und Zählerplätzen ecoreal <sup>2P</sup>	28-2018	1 Tag	12.07.18

### September 2018

#### Schulungen für den Großhandel / Energieverteilung – Basisschulung

Seminar-Nr.	Ort	Seminartitel	KW	Dauer	Termin
004727	Neuenstadt	Allgemeine Übersicht / Produktpalette Schwerpunkt Energieverteilung	37-2018	1 Tag	11.09.18

#### Schulungen für den Großhandel / Energieverteilung – Aufbauschulung

Seminar-Nr.	Ort	Seminartitel	KW	Dauer	Termin
014856	Neuenstadt	Gehäusetechnik ABN	37-2018	1 Tag	12.09.18

Life Is On





## Schulungstermine 2018

Oktober 2018

### Gebäudesystemtechnik – Systemschulungen im Wohn- und Zweckbau

Seminar-Nr.	Ort	Seminartitel			
014860	Neuenstadt	Zählerplatz- und Verteilersysteme im Wohnbau und Zweckbau bis 160 A	41-2018	1 Tag	08.10.18
014863	Neuenstadt	Zählerplatz- und Verteilersysteme im Zweckbau bis 1.600 A	41-2018	1 Tag	09.10.18
014866	Neuenstadt	Software zur Planung von Verteilerschränken ecoreal <sup>XS</sup> und Zählerplätzen ecoreal <sup>ZP</sup>	41-2018	1 Tag	10.10.18

Auf Anfrage können Sie auch Inhouse-Schulungen bei sich vor Ort buchen.

# Gebäudesystemtechnik

Seit über 60 Jahren steht die Marke ABN für Qualität, Kompetenz und Innovation im Bereich Zählerplatz- und Verteilertechnik.

Kompetenzfeld im Bereich vernetzter und energieeffizienter Gebäudelösungen mit ein. Die Produktreihen gruppieren sich um Ein- und Mehrfamilienhaus-Zählerschränke, Wandleranlagen im Zweckbau, Überspannungsschutz im Vorzählerbereich und Anschlusstechnik sowie Verteilerbau mit Einzelteilen, Komplettbaugruppen und vormontierte Einbaufelder.

Den technologischen Wandel begleitend, entsprechen unsere Schulungen stets den neuesten Marktanforderungen. Ein hoher praktischer Übungsanteil sichert Ihren Lernerfolg.



	Seminar-Nr.	Seite	
<b>Grundlagen und Normen</b>			
Umsetzung und Lösungen auf Grundlage der DIN VDE 0100-801 .....	<b>014857</b>	5	
Niederspannungsschaltgeräte-Kombinationen (SK) gemäß IEC 61439 .....	<b>014858</b>	6	
Normen und technische Anschlussregeln (TAR) für die Niederspannung.....	<b>014859</b>	7	
<b>Systemschulungen im Wohn-und Zweckbau</b>			
Zählerplatz- und Verteilersysteme im Wohnbau und Zweckbau bis 160 A.....	<b>014860</b>	8	<b>NEU</b>
Zählerplatz- und Verteilersysteme im Zweckbau bis 1.600 A .....	<b>014863</b>	11	<b>NEU</b>
Software zur Planung von Verteilerschränken ecoreal <sup>XS</sup> und Zählerplätzen ecoreal <sup>ZP</sup> .....	<b>014866</b>	14	<b>NEU</b>



# 014857

Umsetzung und Lösungen auf Grundlage der  
DIN VDE 0100-801



## Lernziele

Der Teilnehmer erlernt, wie die Anforderungen der Norm DIN VDE 0100-801 im jeweiligen Unternehmen, bei der Planung und Anwendung von Energieverteilungen im Bereich Wohnungs- und Zweckbau angewendet werden können. Das Erkennen von energieeffizienten Potentialen im Unternehmen bildet einen weiteren Schwerpunkt.

## Inhalt

- Aufbau der DIN VDE 0100-801
- Anwendungsbereiche
- Umsetzung der Norm mit ABN und Schneider Electric Produkte

## Zielgruppe

- Planer
  - Fachberater
  - Elektro-Handwerk



### Dauer

1 Tag  
75 % Theorie  
25 % Praxis

### Preis

kostenfrei

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Neuenstadt

### Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundkenntnisse der Elektrotechnik	> 004716	



## Ihr Nutzen

- Zielgruppen gerichtete Ansprache und Schulungsinhalte
- kleine Gruppen sichern den Lernerfolg
- Optimierung und Effizienz in der Planung
- Anwendungslösungen absolut praxisgerecht



014858

## Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (SK) gemäß IEC 61439

### Lernziele

Der Teilnehmer erhält alle Basisinformationen, die zur Erstellung einer Niederspannungs-Schaltgerätekombination (SK) im Bereich Wandler- und Verteilersysteme für den Zweckbau bis 630A (1600A) notwendig sind.

### Inhalt

- Erstellen von Anwendungslösungen unter der Berücksichtigung und Einhaltung:
  - der Normen IEC 61439 (Leitfaden)
  - Technische Daten der ABN-Produkte
  - Bauartnachweis, Nachweis der Erwärmung
  - der Vorschriften der Verteilungsnetzbetreiber (VNB)
  - der Projekt-Anforderung (Kundenanforderungen)
  - Konformitätserklärung
  - Tools



### Zielgruppe

- Vertriebsinnendienst
- Planer
- Vertriebsaußendienst
  - Schaltanlagenbauer
  - Elektro-Handwerk

### Dauer

1 Tag  
60 % Theorie  
40 % Praxis

### Preis

kostenfrei

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Neuenstadt

### Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundkenntnisse der Elektrotechnik	> 004716	

### Ihr Nutzen

- Zielgruppen gerichtete Ansprache und Schulungsinhalte
- kleine Gruppen sichern den Lernerfolg
- Optimierung und Effizienz in der Planung
- Anwendungslösungen absolut praxisgerecht



# 014859

## Normen und technische Anschlussregeln (TAR) für die Niederspannung



### Dauer

1/2 Tag  
90 % Theorie  
10 % Praxis

### Preis

kostenfrei

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Neuenstadt

## Lernziele

Der Teilnehmer erlangt umfassende Normen-, Planungs- und Anwendungskennnisse im Bereich Zählerplatz-, Wandler- und Verteilernetze für den Wohnbau im Indoor- und Outdoor-Bereich. Vermittlung von Praxiswissen für den Tagesgebrauch.

## Inhalt

Erstellen von Anwendungslösungen unter der Berücksichtigung und Einhaltung:

- der Normen
  - TAR Niederspannung
  - Normenreihe DIN VDE 0603
  - DIN 18014 und DIN 18015
  - Normenreihe DIN VDE 0100
  - LAR Leitungsanlagenrichtlinie
  - Energieeffizienz-Richtlinie
- der Vorschriften der Verteilungsnetzbetreiber (VNB)
- VDE-Entwurfsportal
- der FNN (Forum Netztechnik Netzbetrieb)
- Tool und Apps als Planungshilfe
  - [www.elektro-plus.com](http://www.elektro-plus.com)
  - [www.abn-elektro.de](http://www.abn-elektro.de)
- Dokumentation nach IEC 61439
  - Leitfadens
  - Konformitätserklärung

## Zielgruppe

- Vertriebsinnendienst
- Planer / Fachberater
- Vertriebsaußendienst
  - Fachberater
  - Elektro-Handwerk
  - Schaltanlagenbauer

### Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundkenntnisse der SPS-Technik	> 004716	



## Ihr Nutzen

- Zielgruppen gerichtete Ansprache und Schulungsinhalte
- kleine Gruppen sichern den Lernerfolg
- Optimierung und Effizienz in der Planung
- normenkonforme Anwendungslösungen absolut praxisgerecht

014860 **NEU**

## Zählerplatz- und Verteilersysteme im Wohnbau und Zweckbau bis 160 A

### Lernziele

Der Teilnehmer erlangt einen Produktüberblick im Bereich Zählerplatz- und Verteilersysteme für den Wohnbau und Zweckbau bis 160 A im Indoor-Bereich. Neben Katalogwissen werden zusätzliche Hilfsmittel, Tools und Apps vorgestellt

### Inhalt

- Schwerpunkt Zählerplatz und Kleinwandleranlagen
  - Kleinverteiler
  - Multimedia-Verteiler
  - Feldverteiler
- Schwerpunkt Installationsgeräte
- Umgang und Arbeitsweise mit dem Katalog
- Vorstellung Zählerplatz-App
- Umsetzhilfe zur Normenanforderung TAR NS
- Umsetzhilfe Blitz- und Überspannungsschutz



### Zielgruppe

- Vertriebsinnendienst
- Planer
- Vertriebsaußendienst

### Dauer

1 Tag

80 % Theorie  
20 % Praxis

### Preis

kostenfrei

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Neuenstadt

### Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundkenntnisse der Elektrotechnik	> 004716	

### Ihr Nutzen

- Zielgruppen gerichtete Ansprache und Schulungsinhalte
- kleine Gruppen sichern den Lernerfolg
- Optimierung und Effizienz in der Angebotsabwicklung

**NEU** 014863

## Wandlerplatz- und Verteilersysteme im Zweckbau bis 1.600 A



### Lernziele

Der Teilnehmer erlangt einen Produktüberblick im Bereich Wandlerplatz- und Verteilersysteme für den Zweckbau im Indoor- und Outdoor-Bereich (1600A).

Neben Katalogwissen werden zusätzliche Hilfsmittel, Tools und Apps vorgestellt.

### Inhalt

- Schwerpunkt Zählerplatz und Kleinwandleranlagen
  - Feldverteiler
  - Standverteiler
  - Strom im Freien (System GEYER)
- Schwerpunkt Installationsgeräte
- Umgang und Arbeitsweise mit dem Katalog
- Vorstellung Zählerplatz-App (Wandleranlagen planen)
- Umsetzhilfe zur Normenanforderung TAR NS / DIN VDE 0603-2-2
- Umsetzhilfe Blitz- und Überspannungsschutz
- Dokumentation IEC 61439 (Konformitätserklärung)

### Zielgruppe

- Vertriebsinnendienst
- Planer
- Vertriebsaußendienst
  - Fachberater

### Dauer

1 Tag  
80 % Theorie  
20 % Praxis

### Preis

kostenfrei

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Neuenstadt

### Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundkenntnisse der Elektrotechnik	> 004716	



004716

### Ihr Nutzen

- Zielgruppen gerichtete Ansprache und Schulungsinhalte
- kleine Gruppen sichern den Lernerfolg
- Optimierung und Effizienz in der Angebotsabwicklung



## Software-Tools zur Planung von Verteilerschränken mit ecoreal<sup>XS</sup> und Zählerplätzen mit ecoreal<sup>ZP</sup>

### Lernziele

Der Teilnehmer ist der Lage Verteilerschränke strukturiert und konkret zu planen, um damit eine praxisgerechte und kostengünstige Arbeitsweise zu gewährleisten. Aus der Planung mit der Hilfe dieser Software ergeben sich ausgereifte Aufbauzeichnungen und detaillierte Stücklisten, die in verschiedenen Formaten zur Verfügung gestellt werden. Zudem stellen wir Ihnen eine mobile App (Application Software) vor, mit der Sie Zählerplätze konfigurieren und planen können.

### Inhalt

- Basisinformationen über **ecoreal<sup>XS</sup>**
- Einführung in den graphischen Werkzeugkasten
- Konfiguration von Traggerüsten
- Stücklisten-Erstellung
- Export-Möglichkeiten
- Beispielprojekte
  
- Einführung in das Online-Tool **ecoreal<sup>ZP</sup>**
- Beispiellösungen erarbeiten
- Stücklisten-Erstellung
- Druckfunktionen



### Dauer

1 Tag

60 % Theorie

40 % Praxis

### Preis

kostenfrei

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Neuenstadt

### Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Aufbauschulung Zweckbau	> 014864	

## Ihr Nutzen

- Zielgruppen gerichtete Ansprache und Schulungsinhalte
- kleine Gruppen sichern den Lernerfolg
- ausgereifte Aufbaupläne und detaillierte Stücklisten
- Kompatibel mit anderen Schneider Electric Tools
- Automatisches Updaten der Software

# Schulungen für den Großhändler

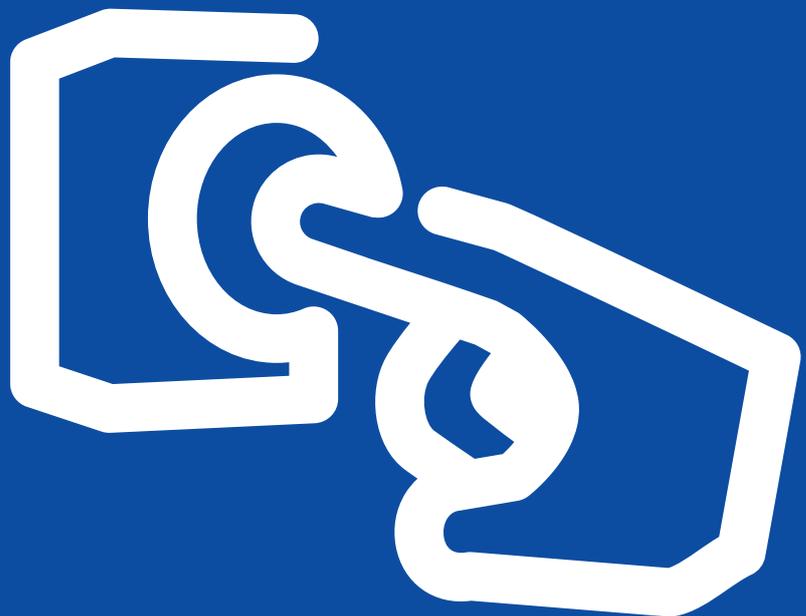
Der Verkaufserfolg hängt ganz entscheidend von der Qualität der Beratung ab.

Um nunmehr auch Ihre Mitarbeiter, in Ihrer Aufgabe als Fachberater, bei dieser Herausforderung zu unterstützen hat die Schneider Electric GmbH ein spezielles Schulungsprogramm aufgesetzt.

Dazu haben wir drei Schwerpunktthemen für Sie ausgewählt:

- Schulungen im Bereich der Industrie
- Schulungen im Bereich der Energieverteilung
- Schulungen im Bereich der Installationstechnik

Insgesamt stehen Ihnen 19 Schulungsthemen mit 75 Teilnahmemöglichkeiten zur Verfügung



	Seminar-Nr.	Seite	
<b>Basisschulungen</b>			
Basisseminar Produkte in der Installations- und Gebäudetechnik.....	<b>014854</b>	17	<b>NEU</b>
<b>Aufbauschulungen zu Produkten der Energieverteilung</b>			
Gehäusetechnik ABN Zähler- und Verteilersysteme .....	<b>014856</b>	18	<b>NEU</b>



# 004727

## Basisseminar – Produkte der Niederspannung-Energieverteilung



### Lernziele

Der Teilnehmer kennt die Anforderungen der geänderten Norm DIN EN 61439 Niederspannungs-Schaltgerätekombination. Er ist in der Lage, Ausschreibungsunterlagen entsprechend der Norm zu erstellen bzw. anzupassen. Er weiß, welche Maßnahmen zur Anpassung bestehender Niederspannungssysteme erforderlich sind.

### Inhalt

- Niederspannungsnetze
- Netzsysteme, Schutzfunktionen nach DIN VDE0100-400
- Netzstrukturen und Netzkomponenten
- Baugruppen für den Transport elektrischer Energie
- Schienenverteiler nach IEC 61439
- Baugruppen für den Anlagen- und Leitungsschutz nach VDE 011
- Leistungsschalter Compact, Masterpact
- Reiheneinbaugeräte nach IEC 60947-2 und Teil1 sowie IEC 60898-1
- Gehäusetechnik
- Überblick Ladestationen

### Dauer

1 Tag

### Preis

die Teilnahme ist für  
Fachberater kostenfrei

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Seligenstadt  
Hamburg  
Regensburg  
Ratingen  
Neuenstadt  
Sondershausen

### Zielgruppe

- Fachberater Energietechnik und Energiemanagement

Ausbildungskonzept			
Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe	Hinweis
Grundkenntnisse der Elektrotechnik	> 004716	> 014846	Die Aufbauschulungen finden jeweils am darauffolgenden Tag statt!
	008227	014633	
		014856	



### Ihr Nutzen

- Kleine Gruppen sichern der Lernerfolg
- Auf die Bedürfnisse des Elektrofachhandels zugeschnitten



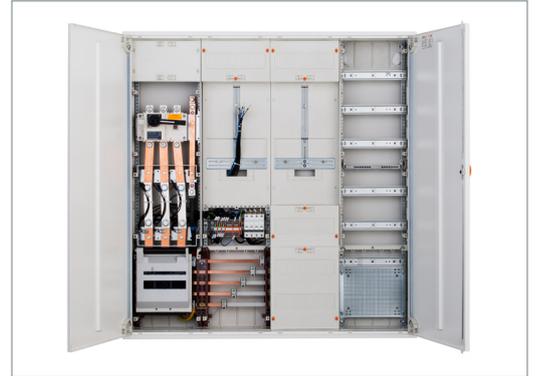
## Aufbauseminar Energieverteilung Gehäusetechnik ABN

### Lernziele

Der Teilnehmer erlangt erweiterte Produktkenntnisse im Bereich Zählerplatz-, Wandler- und Verteilersysteme im Indoor- und Outdoor-Bereich. Zusätzliche Hilfsmittel, Tools und Apps werden vorgestellt.

### Inhalt

- Wohnbau / Zählerplatz- und Verteilersysteme
  - Kleinverteiler
  - Multimedia-Verteiler
  - Feldverteiler
  - Installationsgeräte
  - Zählerplatz-App
  - Umsetzhilfen zur Normenanforderung
- Zweckbau / Zählerplatz- und Wandleranlagen
  - Feldverteiler
  - Standverteiler
  - Tools, Dokumentation nach IEC 61439 erstellen



### Zielgruppe

- Mitarbeiter des Vertriebsaußendienst des Großhandels

### Dauer

1 Tag  
80 % Theorie  
20 % Praxis

### Preis

kostenfrei für  
Fachberater des  
Großhandels

### Termin

s. Seminarübersicht

### Ort

Neuenstadt  
Sondershausen



### Ausbildungskonzept

Vorkenntnisse	Qualifizierung	Aufbaustufe
Grundkenntnisse der Elektrotechnik und Energieverteilung	>	004716
		004717

### Ihr Nutzen

- Effiziente Planung, Projektierung und Auslegung von Niederspannungsschaltanlagen
- Optimale Anpassung an die gewünschten Applikationen

## Anmeldung zur Schulung

Seminartitel:

---

Seminar-Nr.:

---

Termin:

von

bis

Teilnehmer

Rechnungsadresse, falls abweichend

Name, Vorname:

---

Firma:

---

Straße:

---

PLZ + Ort:

---

Tel.:

---

Mobil:

---

E-Mail:

---

Innungsmitglied:  ja, Innung: \_\_\_\_\_

nein

Übernachtung:  Ab Tag des Seminarbeginns

**Bitte geben Sie oben Ihre E-Mail-Adresse für die Reservierungsbestätigung an!**

Ab Vortag des Seminarbeginns

Keine Hotelreservierung erwünscht/benötigt!

Newsletter:  ja  nein

### Kontaktdaten:

ABN GmbH  
Daimlerstraße 10-12  
74196 Neuenstadt

Tel.: 07139 94-0  
Fax: 07139 94-49  
E-Mail: schulung@abn-elektro.de

Online-Anmeldung auf unserer Website:

[www.abn-elektro.de](http://www.abn-elektro.de)

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Firmenstempel: \_\_\_\_\_

Mit der rechtskräftigen Unterschrift haben wir die Anmelde- und Teilnahmebedingungen anerkannt.

Sämtliche Angaben in dieser Publikation zu unseren Produkten dienen lediglich der Produktbeschreibung und sind rechtlich unverbindlich. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen, bei dem Produktfortschritt dienenden Änderungen auch ohne vorherige Ankündigung, bleiben vorbehalten. Soweit Angaben dieser Publikation ausdrücklich Bestandteil eines mit der Schneider Electric abgeschlossenen Vertrags werden, dienen die vertraglich im Bezug genommenen Angaben dieser Publikation ausschließlich der Festlegung der vereinbarten Beschaffenheit des Vertragsgegenstands im Sinne des §434 BGB und begründen keine darüber hinausgehende Beschaffenheitsgarantie im Sinne der gesetzlichen Bestimmungen.

© 2017 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners. Dokumentennummer: 098003009 · 07/2018