

**Zeitschrift:** bulletin.ch / Electrosuisse

**Herausgeber:** Electrosuisse

**Band:** 107 (2016)

**Heft:** 12

**Rubrik:** Weiterbildung = Formation continue

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Mit der Praxisprüfung zur Fachkundigkeit NIV

Die ABB-Technikerschule in Baden bietet technisch wie auch kaufmännisch ausgebildeten Berufsfachleuten eidgenössisch anerkannte Bildungsgänge sowie Weiterbildungskurse an. Der Vorbereitungskurs zur Erlangung der Fachkundigkeit wird in Zusammenarbeit mit Electrosuisse durchgeführt.

Absolvierende einer Höheren Fachschule (HF), einer Fachhochschule (FH) oder der ETH/EPFL mit Studienrichtung Energie-/Elektrotechnik können sich an der ABB-Technikerschule auf die Praxisprüfung gemäss Niederspannungs-Installationsverordnung (NIV) vorbereiten. Die Fachkundigkeit ist über die Praxisprüfung vom VSEI zu erlangen. Die Grundvoraussetzungen für die Zulassung zur Praxisprüfung sind in Artikel 8 der Niederspannungs-Installationsverordnung geregelt.

Gemäss NIV müssen folgende Grundvoraussetzungen für die Zulassung zur Praxisprüfung erfüllt werden:

- Elektroinstallateur/-in oder Elektroplaner/-in und Studium als Elektroingenieur/-in FH,
- Elektroinstallateur/-in oder Elektroplaner/-in und Studium als Elektrotechniker/-in HF mit drei Jahren Berufspraxis unter Aufsicht einer fachkundigen Leitung,
- Berufslehre in einem nahverwandten Beruf oder Matura mit Studium Elektrotechnik an einer HF, FH oder ETH/EPFL mit fünf Jahren Berufspraxis unter Aufsicht einer fachkundigen Leitung,
- Weitere Grundvoraussetzungen finden Sie in der NIV Artikel 8.

## Installations- und Kontrollbewilligung

An der Praxisprüfung vom VSEI werden die Fächer Normen, Sicherheitskon-

trolle, Messtechnik, Projektierung und Technische Projektanalyse geprüft. Nach der bestandenen Praxisprüfung ist man fachkündig und kann beim Eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTI eine allgemeine Installationsbewilligung und/ oder die Kontrollbewilligung beantragen. Diese berechtigt, in der ganzen Schweiz Elektroinstallationen bzw. Elektrokontrollen auszuführen.

## Hohe Praxiserfahrung

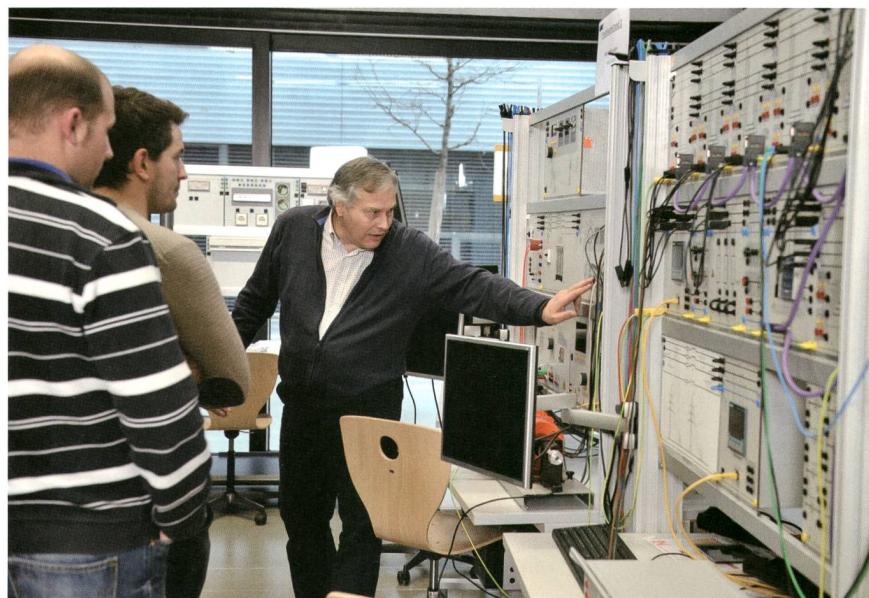
Das nötige Wissen wird im intensiven Vorbereitungskurs erarbeitet, den die ABB-Technikerschule in enger Zusam-

menarbeit mit Electrosuisse anbietet. Die Kursreferenten sind Experten in den jeweiligen Fachgebieten und weisen alle eine hohe Praxiserfahrung auf. Viele Lektionen werden im Teamteaching mit zwei Referenten in Halbklassen durchgeführt – eine optimale Prüfungsvorbereitung wird gewährleistet.

Der berufsbegleitende Kurs dauert von Januar bis Ende November 2017 und findet jeweils am Freitag statt. Im Anschluss an den Vorbereitungskurs werden die Prüfungssituationen 1:1 geübt – nur die Nervosität dürfte bei der richtigen Prüfung noch etwas grösser sein.

Weitere Informationen und Anmeldung: [www.abbts.ch/Weiterbildungskurse](http://www.abbts.ch/Weiterbildungskurse).

[www.abbts.ch](http://www.abbts.ch)



ABBTS

Der Vorbereitungskurs zur Erlangung der Fachkundigkeit findet jeweils am Freitag statt.

Anzeige

## Durch und durch sicher.

Ausgereifte elektrische Produkte stehen für technische Errungenschaft, Erleichterung und Komfort. Das Sicherheitszeichen  des Eidgenössischen Starkstrominspektorats ESTI steht für elektrische Sicherheit. Das  dokumentiert die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften, welche durch Prüfung und Marktüberwachung sichergestellt werden.

Infos finden Sie unter [www.esti.admin.ch](http://www.esti.admin.ch)

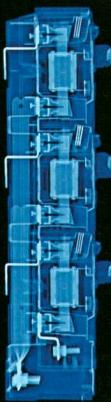


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches  
Starkstrominspektorat ESTI



ist das Label für  
nachgewiesene Sicherheit.  
Sichere Produkte  
sind gekennzeichnet.



# Veranstaltungen Manifestations

## LED-Theorie-Symposium

12. Januar 2017, Horw/Luzern



Veranstalter: Electrosuisse

Das LED-Theorie-Symposium geht in die zweite Runde. Neben der Energieeffizienz steht auch die Lichtqualität und deren Parameter aus Sicht des Kunden im Mittelpunkt. Energie zu sparen alleine überzeugt heute nicht mehr. Diesem Bedürfnis folgend wurde die Lichtqualität nun zum Themenschwerpunkt gewählt.

Am Vormittag werden die Themen Farbwiedergabe und Blendung diskutiert. Am Nachmittag stehen Lichtqualitätsparameter im Fokus, welche durch die Verwendung der LED als Lichtquelle eine neue Bedeutung erhalten haben. Die Referate decken Sichtweisen und Bedürfnisse der beteiligten Akteure ab.

No  
[www.electrosuisse.ch/led-theorie-symposium-2017](http://www.electrosuisse.ch/led-theorie-symposium-2017)

## Grundausbildung zur sachverständigen Person

12. Januar 2017



16. Februar 2017

16. März 2017 jeweils in Aarau

25.–27. April 2017 in Kallnach

23. Mai 2017 in Kallnach und Mühleberg

Veranstalter: VSE

Für Arbeiten an elektrischen Anlagen sind die Anforderungen bezüglich Arbeitssicherheit hoch. Deshalb bezeichnet der Betriebsinhaber für jede Arbeitsstelle eine Person, welche für die notwendigen Schutzmassnahmen und die sichere Ausführung der Arbeiten verantwortlich ist. Diese Person muss nach Starkstromverordnung sachverständig sein. Sie muss in der Lage sein, die elektrische Sicherheit zu überprüfen und anzupassen. Die Praxis zeigt, dass immer mehr Unternehmen das Bedürfnis haben, auch Personal ohne elektrotechnische Grundausbildung mit diesen verantwortungsvollen Aufgaben zu beauftragen. Deshalb haben wir mit Unterstützung von erfahrenen Ausbildnern (Netzelektriker/Starkstrominspektorat) den VSE-Lehrgang «Elektrotechnische Grundausbildung zur sachverständigen Person» entwickelt. Der Lehrgang richtet sich an Personen ohne elektrotechnische Grundausbildung, aber mit mindestens fünf Jahren Praxiserfahrung in Umgang mit elektrischen Netzen und Anlagen (Erstellung, Betrieb- und Instandhaltung).

Als sachverständige Person können Sie die Gefahren der Elektrizität situativ erkennen, bewerten und Massnahmen zur Verhütung von Unfällen und Schäden anordnen. Sie überwachen Tätigkeiten, Bedienungen und Arbeiten an Starkstromanlagen und gewährleisten in diesem Zusammenhang die sichere Ausführung. Mr  
[www.strom.ch](http://www.strom.ch)

et en politique. Inscrivez-vous maintenant! Des informations complémentaires et le formulaire d'inscription sont disponibles sur [www.stromkongress.ch](http://www.stromkongress.ch) Mr  
[www.stromkongress.ch](http://www.stromkongress.ch)

## LED Forum 2017

25 janvier 2017, Lausanne



Organisation: Electrosuisse

De l'ombre à la lumière: rencontre de la branche de l'éclairage à Lausanne pour discuter de l'éclairage intérieur et extérieur ainsi que de l'état de la technologie LED et de la normalisation.

Profitez du programme attractif, des contributions des orateurs et des opportunités d'échanges. L'exposition concomitante permettra d'en apprendre davantage sur les solutions les plus avancées. No  
[www.electrosuisse.ch/led-forum-2017](http://www.electrosuisse.ch/led-forum-2017)

## Industrietag im PV-Labor

25. Januar 2017, Burgdorf

Veranstalter: Berner Fachhochschule

Mit dem 1. Photovoltaik-Industrietag stellt das PV-Labor von Professor Urs Muntwyler seine Forschungs- und Lehrtätigkeit vor. Es werden aktuelle Forschungsprojekte vorgestellt. Ein KTI-Experte erläutert, wie Firmen mit KTI-Innovationsprojekten vom PV-Labor der BFH profitieren können.

Es werden Industrie- und Gewerbevertreter eingeladen, die Anzahl der Plätze ist auf 120 begrenzt. Der Anlass inklusive Unterlagen und Verpflegung ist kostenlos. Anmeldungen bis Montag, 15. Januar 2017 an [andre.werder@bfh.ch](mailto:andre.werder@bfh.ch). No  
[www.pvtest.ch](http://www.pvtest.ch)

## Seminar Sicherheitsbeauftragte (SiBe) 2017

26./27. Januar 2017 in Sursee



Veranstalter: VSE

Im Seminar Sicherheitsbeauftragte (SiBe) erhalten Sie das fachliche Rüst-

### VSE-Agenda Agenda de l'AES

ab 12.01.2017	Grundausbildung zur sachverständigen Person	Aarau	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
12./13.01.2017	11. Schweizerischer Stromkongress	Bern	<a href="http://www.stromkongress.ch">www.stromkongress.ch</a>
12./13.01.2017	11 <sup>e</sup> Congrès suisse de l'électricité	Berne	<a href="http://www.stromkongress.ch">www.stromkongress.ch</a>
26./27.01.2017	Seminar Sicherheitsbeauftragte (SiBe) 2017	Sursee	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>
09.02.2017	Strategische Führung von EVU: Praxis für Verwaltungsräte	Aarau	<a href="http://www.strom.ch">www.strom.ch</a>

Informationen und Anmeldung: [www.strom.ch/veranstaltungen](http://www.strom.ch/veranstaltungen)  
Informations et inscriptions: [www.electricite.ch/manifestations](http://www.electricite.ch/manifestations)

### Electrosuisse-Agenda Agenda Electrosuisse

12.01.2017	LED-Theorie-Symposium	Horw/Luzern	
25.01.2017	LED Forum 2017	Lausanne	
30.03.2017	Industrie 4.0	Windisch	

Sekretariat Fachgesellschaften: Tel. 044 956 11 54  
Informationen zu allen Veranstaltungen und Kursen: [www.electrosuisse.ch](http://www.electrosuisse.ch)



zeug, damit Sie die Verantwortung als Sicherheitsbeauftragter kompetent wahrnehmen können. Praxisbezogene Referate bilden den Kern der Fachtagung. Daneben stehen auch genügend Zeit und Raum für einen regen Informations- und Erfahrungsaustausch zur Verfügung.

Mr

[www.strom.ch](http://www.strom.ch)

## Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien

31. Januar/1. Februar 2017, DE-Berlin

Veranstalter: OTTI

Während in der Politik meist Jahreswerte des regenerativen Anteils diskutiert werden, müssen Verteilungs- und Übertragungsnetze auch bei kurzzeitigen Extremwerten stabil betrieben werden können. Dazu können viele Ansätze beitragen: Neben dem konventionellen Netzausbau und zunehmender Digitalisierung sind vermehrte Bereitstellung von Systemdienstleistungen aus dezentralen Erzeugungsanlagen sowie eine weitgehendere Markt- und Systemintegration der erneuerbaren

Energie vielversprechende Konzepte. Die 4. Konferenz «Zukünftige Stromnetze für Erneuerbare Energien» bringt Entscheider aus Politik, Wissenschaft, Technik und Energiewirtschaft zusammen, um diese Themen zu diskutieren.

No

[www.otti.de](http://www.otti.de)

## Strategische Führung von EVU: Praxis für Verwaltungsräte

9. Februar 2017 in Aarau

Veranstalter: VSE

Vorbei sind die Zeiten, in denen der Verwaltungsrat als Galionsfigur lediglich Repräsentationsaufgaben für das Unternehmen zu erfüllen hatte. Heute muss er sich als oberstes Aufsichts-, Kontroll- und Steuerungsorgan aktiv am Geschäft beteiligen. Außerdem haben rechtliche, wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklungen die Anforderungen an den Verwaltungsrat erhöht.

Mit einer Fülle von neuen Ideen werden die Teilnehmenden zurückkehren zu ihrer Aufgabe als verantwortliche Person für die strategische Führung. Sie haben



aber auch konkrete Tipps und Werkzeuge erhalten beziehungsweise kennen gelernt, welche helfen, diese Ideen fruchtbar und konkret in der Praxis umzusetzen. Mr

[www.strom.ch](http://www.strom.ch)

## Fachtagung Industrie 4.0

30. März 2017, Windisch

Veranstalter: Electrosuisse, Asut, Swissmem, SwissT.Net

Industrie 4.0 steht im medialen Rampenlicht: Unternehmen werden schlanker und produzieren flexibler. Daten fliessen vom Bestelleingang direkt in die Fertigung.

Die Jahrestagung zum Thema Industrie 4.0 findet bereits zum vierten Mal statt. Sie richtet sich an Entscheidungsträger, Systemintegratoren, Projektleiter und Entwicklungingenieure in den Bereichen Maschinenbau, Produktions- und Automationsindustrie. Die Referenten werden von ihren Erfahrungen aus der Praxis berichten. An der Begleitausstellung werden Produkte vorgestellt.

No

[www.industrie2025.ch](http://www.industrie2025.ch)

Anzeige

## PVS100i

Phasenbestimmung – schnell und präzise



- Eindeutige Bestimmung der Phasenlage im Bezug zu einer Referenzphase
- Ergebnisanzeige in Echtzeit durch GPS-Synchronisation und GSM-Verbindung
- Einfache Korrektur der Phasenverschiebung von Transformatorschaltgruppen
- Zuverlässige Funktion in allen Spannungsebenen (5V – 120kV)
- Einfachste Bedienung

## INTERSTAR AG

Alte Steinhauserstrasse 19, 6330 Cham  
Tel. 041 741 84 42, Fax 041 741 84 66  
[www.interstar.ch](http://www.interstar.ch), [info@interstar.ch](mailto:info@interstar.ch)



für Abwasserreinigungs-, Kehrichtverbrennungs- und Aussenanlagen, Lebensmittel- und Pharma Industrie, Stollen, Metro-, Bahn- und Strassentunnel.

**100 % korrosionsfest.** Giessharzvergossen. Auch EMV-geschirmt. Auch mit 200 % Null-Leiter. EN/IEC-typengeprüft. **Lieferung und Montage kurzfristig.**

- **LANZ HE-Stromschienen 400 A – 6000 A 1000 V IP 68.** geprüft auf Erdbebensicherheit SIA 261 (EMPA, auf Schockwiderstand 1 bar (ACS), auf Funktionserhalt im Brandfall 90 Min. (Erwitte))
- **G-Kanäle, C-Kanäle, Gitterbahnen, Flachgitter, Weitspann-Multibahnen (3-fach geprüft wie HE oben). Kabelpritschen, Steigleitungen**  
Stahl feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, rostfrei A4 WN 1.4404 oder WN 1.4539.

**Robust dimensioniert.** Perfekt verarbeitet. CE- und IEC-konform. Beratung, Offerte, preisgünstige Lieferung von **lanz oensingen ag** Tel. 062 388 21 21 Fax 062 388 24 24

**LANZ ist BIM Ready!**

BIM-fähige Revit-Familien für **LANZ Kabelführungs-Produkte** stehen Ihnen auf [www.lanz-oens.com](http://www.lanz-oens.com) zum Download zur Verfügung.



**lanz oensingen ag**  
CH-4702 Oensingen  
Südringstrasse 2  
Tel. ++41/062 388 21 21  
Fax ++41/062 388 24 24