

# Seminarplaner 2017

*Seminare - individuell  
und lösungsorientiert*

## Herzlich Willkommen

Die Elektrotechnische Akademie Siemer ist Ihr Partner für Aus- und Weiterbildungen in der Elektrotechnik. In einer Vielzahl von Seminaren und Workshops werden die Teilnehmer in grundlegenden und speziellen Schulungen und Anweisungen im Bereich Arbeitssicherheit in der Elektrotechnik umfassend und rechtssicher ausgebildet. Unser Angebot ist auf die Bedürfnisse und Anforderungen der Kunden individuell zugeschnitten.

***"Von der Stange gibt es bei uns keine Seminare. Wir arbeiten Hand in Hand mit und in den Betrieben."***

Durch die langjährige praktische Erfahrung des gesamten Teams kennen wir die Bedürfnisse und Anforderungen der Unternehmen. Wichtig ist unseren Kunden der sehr hohe Bezug zur praktischen Arbeit im Unternehmen, der im Seminar durch Praxisteile hergestellt wird. Neben Seminaren in den eigenen Räumen bieten wir auch Inhouse-Seminare, gerade dabei ist der Bezug zu dem gewohnten Umfeld mit praxisnahen Schulungsmöglichkeiten gegeben.

**Ihr Referent:**



**Andreas Siemer**

Dozent für elektrotechnische  
Arbeitssicherheit

BDSH geprüfter Sachverständiger für  
Elektrotechnische Arbeitssicherheit

Elektrotechnikermeister

Elektrotechnische Akademie Siemer  
Raigrasweg 22  
49377 Vechta

Tel. 0 44 41 / 97 47 383

Fax 0 44 41 / 97 47 386

E-Mail: [Info@ETA-Siemer.de](mailto:Info@ETA-Siemer.de)

Web: [www.ETA-Siemer.de](http://www.ETA-Siemer.de)

## Inhouseseminare 2017

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot für Ihr Inhouseseminar, auch zu Themen, die hier nicht aufgeführt sind.

| Seminartitel   | Dauer       |
|--|-------------|
| Ausbildung zur Schaltberechtigung  | 3 Tage      |
| Wiederkehrende Unterweisung für Schaltberechtigte  | 2 Tage      |
| Workshop Schalten von Hochspannungsanlagen   | 1 Tag       |
| Arbeiten unter Spannung  | 2 Tage      |
| Ergänzungsausbildung Arbeiten unter Spannung   | 1 Tag       |
| Prüfung ortsveränderlicher Geräte und Betriebsmittel BetrSichV, DGUV Vorschrift 3, VDE 701-702   | 1 Tag       |
| Prüfung elektrischer Anlagen VDE 0100-600 & VDE 0105-100   | 1 Tag       |
| Prüfen und Dokumentation von Schaltanlagen gem. EN 61439, VDE 0660-600                           | 1 Tag       |
| Prüfen und Dokumentation von Maschinen gem. VDE 0113 & VDE 0105-100                              | 1 Tag       |
| Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln in EX-Bereichen gem. DIN VDE165 & BetrSichV | 1 Tag       |
| Prüfung von medizinischen elektrischen Geräten EN 62353, VDE 0751-1                              | 1 Tag       |
| Die verantwortliche Elektrofachkraft (vEFK) Aufgaben und Verantwortung                           | 2 Tage      |
| Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft)                             | 5- 10 Tage  |
| Ausbildung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP)                                       | 1- 2 Tage   |
| Arbeitssicherheitsunterweisung für verantwortliche Elektrofachkräfte                             | 0,5 - 1 Tag |
| Arbeitssicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte   | 0,5 - 1 Tag |
| Arbeitssicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft)        | 0,5 - 1 Tag |
| Arbeitssicherheitsunterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)                    | 0,5 - 1 Tag |
| Individuelle Ergänzungsausbildung zur beruflichen Anerkennung                                    |             |
| Neuerungen in der DIN VDE 0105-100 (10.2015)   | 1 Tag       |
| Neuregelung der Überspannungsschutznorm DIN VDE 0100-443 un - 534                                | 1 Tag       |
| Gefährdungsbeurteilung in der Elektrotechnik   | 1 Tag       |

## Seminare 1. Halbjahr 2017

Die hier angebotenen Seminare werden in verschiedenen geeigneten Räumen in Ihrer Nähe durchgeführt. Für Sie entstehen dadurch kurze Anfahrtswege und geringe Reisekosten zum Seminarbesuch.

| Datum                   | Nr.       | Seminartitel  | Ort    | Preis / netto |
|-------------------------|-----------|---|--------|---------------|
| 16. - 20. Januar 2017   | <b>51</b> | Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten EFKffT (5 Tage)               | Vechta | 910 € + 45 €  |
| 21. - 22. Februar 2017  | <b>10</b> | Ausbildung zur Schaltberechtigung (3 Tage)  | Hameln | 810 €         |
| 23. Februar 2017        | <b>11</b> | Wiederholungsseminar Schaltberechtigung (2 Tage)  | Hameln | 570 €         |
| 1. März 2017            | <b>61</b> | Arbeitssicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte                                      | Hameln | 270 €         |
| 1. März 2017            | <b>62</b> | Arbeitssicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) | Hameln | 270 €         |
| 1. März 2017            | <b>63</b> | Arbeitssicherheitsunterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)             | Hameln | 270 €         |
| 2. März 2017            | <b>52</b> | Ausbildung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP)                                | Hameln | 410 €         |
| 7. März 2017            | <b>60</b> | Arbeitssicherheitsunterweisung für verantwortliche Elektrofachkräfte                      | Hameln | 410 €         |
| 08. + 09. März 2017     | <b>50</b> | Die verantwortliche Elektrofachkraft - Aufgaben und Pflichten                             | Hameln | 690 €         |
| 14. März 2017           | <b>30</b> | Prüfen ortsveränderlicher Geräte  | Hameln | 410 €         |
| 15. März 2017           | <b>32</b> | Prüfen elektrischer Anlagen   | Hameln | 410 €         |
| 16. März 2017           | <b>34</b> | Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln in EX-Bereichen gem. BetrSichV       | Hameln | 410 €         |
| 22. - 23. März 2017     | <b>20</b> | Arbeiten unter Spannung (2 Tage)  | Hameln | 690 €         |
| 29. Mai - 02. Juni 2017 | <b>51</b> | Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten EFKffT (5 Tage)               | Hameln | 910 € + 45 €  |
| 8. Juni 2017            | <b>52</b> | Ausbildung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP)                                | Hameln | 410 €         |

## Seminare 2. Halbjahr 2017

| Datum                    | Nr. | Seminartitel  | Ort    | Preis / netto |
|--------------------------|-----|---|--------|---------------|
| 26. - 27. September 2017 | 10  | Ausbildung zur Schaltberechtigung (3 Tage)  | Hameln | 810 €         |
| 28. September 2017       | 11  | Wiederholungsseminar Schaltberechtigung (2 Tage)  | Hameln | 570 €         |
| 8. November 2017         | 52  | Ausbildung zur elektrotechnisch unterwiesenen Person (EUP)                                | Hameln | 410 €         |
| 9. November 2017         | 61  | Arbeitssicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte                                      | Hameln | 270 €         |
| 9. November 2017         | 62  | Arbeitssicherheitsunterweisung für Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten (EFKfft) | Hameln | 270 €         |
| 9. November 2017         | 63  | Arbeitssicherheitsunterweisung für elektrotechnisch unterwiesene Person (EUP)             | Hameln | 270 €         |
| 17. Oktober 2017         | 30  | Prüfen ortsveränderlicher Geräte  | Hameln | 410 €         |
| 18. Oktober 2017         | 32  | Prüfen elektrischer Anlagen   | Hameln | 410 €         |
| 19. Oktober 2017         | 34  | Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln in EX-Bereichen gem. BetrSichV       | Hameln | 410 €         |

## **Prüfkonzept für Maschinen**

Bei der Prüfung von elektrischen Maschinen sind vielfältige gesetzliche und normative Vorgaben zu beachten. So regelt die Betriebssicherheitsverordnung die grundsätzliche Prüfverpflichtung des Betreibers. In der technischen Regel für Betriebssicherheit TRBS111 sind die Anforderungen an die notwendige Gefährdungsbeurteilung beschrieben. Bei der Durchführung der Prüfung sind verschiedene Vorschriften wie DIN VDE0105-100, DIN VDE0100-600, DIN VDE660-600(EN61439), DIN VDE0113-1(EN 60204) sowie DIN VDE0165-1 (EN60079) und weitere zu berücksichtigen. Die Vorschriften der Deutschen gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) dürfen ebenfalls nicht außer Acht gelassen werden und müssen bei der Prüfung erfüllt werden.

In einem **Prüfkonzept**, das in Form einer Gefährdungsbeurteilung schriftlich festgehalten wird, sind alle Einzelschritte der Prüfung und die Prüfzeiten dokumentiert. Für jede Maschine oder jeden Maschinentyp muss eine Gefährdungsbeurteilung erstellt werden.

Durch unsere Erfahrung sind wir in der Lage mit Ihnen gemeinsam ein "machbares" Prüfungskonzept zu erstellen. Unser Ziel sind praxisgerechte Lösungen, die eine Beurteilung der elektrischen Sicherheit der geprüften Maschine erlauben.

Alle Ergebnisse der Prüfung werden in einer einheitlichen Dokumentation festgehalten und gewährleisten eine Reproduzierbarkeit der durchgeführten Prüfung.

Bei der Qualifizierung von Elektrofachkräften zur „befähigten Person“ werden Ihre Mitarbeiter zu professionellen Prüfern von elektrischen Maschinen in Theorie und Praxis ausgebildet. Die Schulung ist die Grundlage für eine Bestellung zur "befähigten Person" nach TRBS 1203 und unerlässlich zum Erlangen von Rechtssicherheit.

Wir erstellen für Sie ein individuelles Prüfkonzept mit einer Gefährdungsbeurteilung und folgenden Prozessschritten:

- 1. Beratung und Analyse**
- 2. Strategie-/ Konzeptentwicklung**
- 3. Erarbeitung des individuellen Prüfkonzeptes**
- 4. Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung**
- 5. Qualifizierung von Elektrofachkräften zur „befähigten Person“**
- 6. Kontrolle und Weiterentwicklung des Prüfkonzeptes**



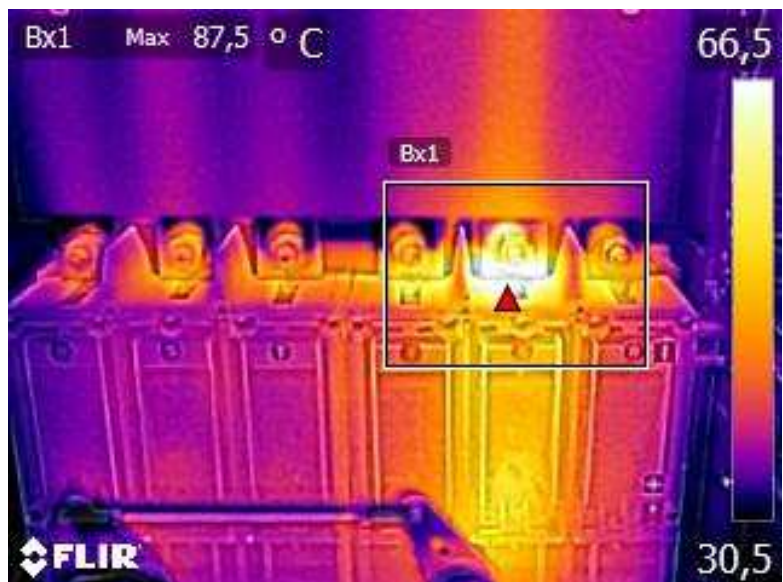
## Verantwortliche Elektrofachkraft (vEFK)

Verschiedene gesetzliche und normative Vorgaben fordern, daß elektrotechnische Arbeiten im Unternehmen grundsätzlich unter einer verantwortlichen fachlichen Leitung ausgeführt werden müssen. Die verantwortliche Elektrofachkraft übernimmt die Aufgaben des Unternehmers und wird im Sinne der VDE 1000-10 mit unternehmerischer und fachlicher Verantwortung bestellt. In Betrieben, in denen der Unternehmer nicht selbst verantwortliche Elektrofachkraft (vEFK) ist, muss er die Fach- und Aufsichtsverantwortung einer verantwortlichen Elektrofachkraft übertragen. Diese Aufgabe kann im Unternehmen ein Elektrotechnikermeister, staatlich geprüfter Techniker oder Ingenieur im Fachbereich Elektrotechnik (Diplom, Bachelor oder Master) wahrnehmen. Kann jedoch niemand in Ihrem Unternehmen diese Aufgabe übernehmen, so kann ein Mitarbeiter der Elektrotechnischen Akademie Siemer in Ihrem Unternehmen als externe vEFK diese Unternehmeraufgaben in eigener Verantwortung wahrnehmen.

## Thermografie

Mit hochauflösenden Wärmebildern lassen sich Fehler in elektrischen Anlagen frühzeitig lokalisieren bevor gravierende Schäden auftreten.

Wir überprüfen Ihre elektrischen Anlagen und Maschinen mit unserer hochauflösenden Wärmebildkamera. Zusätzlich erfolgt vor Ort eine weitere messtechnische Fehleranalyse bei lokalisierten Hotspots. Erste Maßnahmen zur weiteren Schadenvermeidung werden sofort mit Ihren Mitarbeitern besprochen.

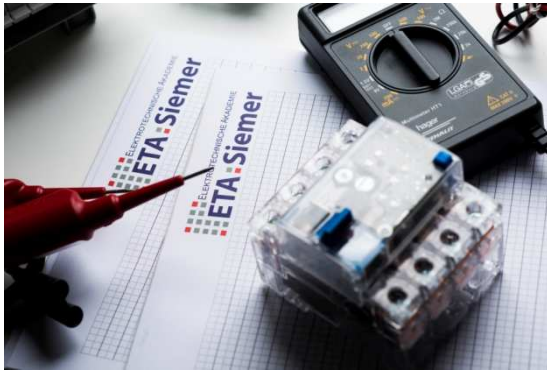


Abschließend erstellen wir einen umfangreichen Prüfbericht zur thermografischen Inspektion Ihrer elektrischen Anlagen und Maschinen mit einer Handlungsempfehlung bei festgestellten Auffälligkeiten.

**Sie haben Fragen oder Wünsche? Sprechen Sie uns gerne an!**

**Faxantwort an:**

Fax-Nr.: 04441 / 9747386



Elektrotechnische Akademie Siemer  
Raigrasweg 22  
49377 Vechta

Tel. 04441 / 9747383  
Fax 04441 / 9747386  
Mobil 0151 / 50550595

E-Mail [Info@ETA-Siemer.de](mailto:Info@ETA-Siemer.de)  
Web [www.ETA-Siemer.de](http://www.ETA-Siemer.de)

## Anmeldung zum Seminar

Nr. \_\_\_\_\_

Kosten \_\_\_\_\_ € netto/Person

Seminardatum und -ort: \_\_\_\_\_

- Rufen Sie mich bitte zu diesem Seminar an.
- Ich/wir melden zu diesem Seminar \_\_\_\_\_ Person(en) an.

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner: \_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse: \_\_\_\_\_

Seminarteilnehmer: \_\_\_\_\_

Seminarteilnehmer: \_\_\_\_\_

Seminarteilnehmer: \_\_\_\_\_

Ich habe die Seminarbedingungen gelesen und akzeptiert.

Datum / Unterschrift: \_\_\_\_\_