

**KURZ INFORMIERT**

**12. Fachtagung des AK Blitzschutz in Berlin**

Der Arbeitskreis Blitzschutz des ETV – Bezirksverein Berlin-Brandenburg im VDE – veranstaltet am 20. Juni 2011 seine 12. Fachtagung „Blitzschutz“. Auf dem Programm stehen unter anderem diese Themen:

- Blitz- und Überspannungsschutz in Bahnanlagen; Sicherheit für elektronische Stellwerke
- PV-Planung mit modernen Unterstützungsmitteln
- Komplexer Potentialausgleich unter Berücksichtigung von DIN EN 62305 „Blitzschutz“ und DIN VDE 0100 „Errichten von Niederspannungsanlagen“
- Blitzschutzkonzept und SEP-Prinzip; Ergänzungen zur räumlichen Ausdehnung
- Bericht der ETV-Arbeitsgruppe PV-Anlagen; Vorschlagskatalog zu DIN EN 62305-3 Beiblatt 5
- Lösungsvorschläge von Fragen aus der Praxis.

Die Fachtagung findet im Berliner VDE-Haus an der Bismarckstraße statt. Anmeldungen sind per Fax

(030 3420717) oder per E-Mail (etv-berlin@t-online.de) möglich. Für VDE-Mitglieder ist die Veranstaltung kostenfrei; von Nicht-Mitgliedern wird ein Unkostenbeitrag von 10 Euro erbeten.

**Fachkräftemangel in den Elektrobetrieben**

Bei der jüngsten Sonderumfrage des ZVEH gaben 27 % der deutschen Elektrohandwerksbetriebe an, dass es ihnen an Meistern, Gesellen, kaufmännischen und technisch Qualifizierten sowie an Ingenieuren und Betriebswirten fehle. Den größten Bedarf melden Unternehmen mit mehr als 20 Beschäftigten: von ihnen ist jedes Zweite auf der Suche nach Experten. Am stärksten betroffen sind Firmen der Sparte Elektrotechnik in den Zweigen Energie- und Gebäudetechnik sowie Informations- und Telekommunikationstechnik. Eine nicht ausreichende Qualifikation der Bewerber nennen acht von zehn Chefs als Hauptproblem.

**Strömer-Rätsel Mitmachen und gewinnen**

Mit etwas Glück können Sie in diesem Monat einen Werkstattwagen vom Typ Toolsystem C7 von Würth gewinnen. Seine Stahlblechkonstruktion ist mehrfach gekantet und verschweißt. Dadurch kann er mit bis zu 300 kg beladen werden. Die kugelgelagerten Schubladen sind mit bis zu 40 kg belastbar. Zudem verfügt der Wagen über einen integrierten Rammenschutz und ein sicheres Schließsystem.

Um an unserem Gewinnspiel teilzunehmen, müssen Sie einfach dieses kleine Rätsel lösen:



„So geht's!“, sagt Elektromeister Strömer zu seinem Gesellen Peter, nachdem sie gemeinsam eine PV-Anlage geplant haben: „Jetzt erhalten wir eine rechteckige Fläche



mit 192 m<sup>2</sup>.“ – „Länge und Breite unterscheiden sich um 4 m“, ergänzt Peter.

**Frage:** Wie lang sind die Seiten des Rechtecks?“

Ihre – hoffentlich richtige – Antwort können Sie uns per Post, Fax oder E-Mail zusenden:

**Redaktion Elektrotechniker**

**Am Friedrichshain 22**

**10407 Berlin**

**Fax: 030 42151251**

**E-Mail:**

**redaktion@elektrotechniker.de**

Wir wünschen allen Teilnehmern viel Glück. Einsendeschluss ist der 30.06.2011.

**ep-Expertenrat**

Unsere Experten stehen Ihnen am **Dienstag, dem 21.06.2011, von 9 bis 21 Uhr**, zur kostenfreien Beratung zur Verfügung.

Der **ep** sponsert diesen Service. Außer den normalen Telefongebühren fallen für Sie keine Kosten an. Geben Sie lediglich Ihre siebenstellige **ep**-Kundennummer an (siehe 1. Zeile des Etiketts oder letzte Rechnung).

**Schwerpunkte: Berufsunfähigkeit, Altersvorsorge, Unfall, Kfz, Betriebshaftpflicht, aber auch Sonstiges zum Thema**



**Ansprechpartner:**  
Hans-Herrmann Lüschen,  
unabhängiger, gerichtlich  
zugelassener Versicherungsberater  
**Hotline:**  
0441 6835811 oder 0177 8410425

**Schwerpunkte: Altersvorsorge, Steuerrecht, Beraterhaftung, „Schrottimmobilien“, Sanierungen, Unternehmensnachfolge**



**Ansprechpartner:**  
Johannes Fiala,  
Rechtsanwalt (München),  
geprüfter Finanz- und Anlageberater,  
Bankkaufmann, Betriebswirt (MBA)  
**Hotline:** 089 179090-0

**Schwerpunkte: Vergabe- und Bauvertragsrecht, VOB, z. B. Mängelansprüche, Verzugschäden, Vergütungsansprüche, Präqualifikation, Abnahme, Schlussrechnung**



**Ansprechpartnerin:**  
Annett Süß,  
Rechtsanwältin (Dresden),  
Fachanwältin für Bau- und  
Architektenrecht  
**Hotline:** 0351 8489094

**Schwerpunkte: EIB, LON, Gebäudevisualisierungen, Rekonstruktion von Bus-Anlagen**



**Ansprechpartner:**  
Hannes Leidenroth  
Dipl.-Ing. (FH)  
**Hotline:**  
04481 8970 oder  
0151 17213569

**Schwerpunkte: EIB, LON, DDC-Systeme, Mediensteuerungen, Visualisierungssysteme**



**Ansprechpartner:**  
Peer Schmidt  
Dipl.-Ing. (FH),  
Sachverständiger  
für Gebäudeautomation  
**Hotline (17 bis 21 Uhr):**  
0700 73377246

**Verlegerin Beda Bohinger verstorben**

Im Alter von 90 Jahren ist am 10. April 2011 die Verlegerin des Richard Pflaum Verlages *Beda Bohinger* verstorben. In ihrem Hause erscheinen u. a. die in der Elektrobranche bekannten Titel „Licht“ und „de“. In einer wirtschaftlich sehr schwierigen Phase übernahm Frau *Bohinger* das Familienunternehmen 1968 von *Elfriede Meckel-Pflaum*, der Tochter des Firmengründers *Richard Pflaum*. Verlag und Redaktion des **ep** übersenden den Kollegen ihre aufrichtige Anteilnahme.

**Erfolgreiche „Building KnowLEDge“-Tour**

Großen Zuspruch fand die „Building KnowLEDge Tour 2011“ der Siemens-Bereiche Osram und Building Technologies, die in den vergangenen Monaten auch in neun deutschen Städten Station machte. An jeder Einzelveranstaltung nahmen mehrere hundert Elektro-

## PV-Wissen für Elektrofachkräfte



In ihrer Ausgabe 6-2011 berichtet unsere Schwesterzeitschrift **ep Photovoltaik** u. a. über diese Themen:

- Neuheiten auf der Intersolar Europe 2011 in München
- Solar-Akademie: Montage von PV-Anlagen
- Dünnschicht-Technologie
- Verlegeart für Solarkabel auf einem Dach
- Potentialausgleich für das Gestell einer PV-Anlage
- Pass-gerecht installieren
- In den Wechselrichter-Markt kommt Bewegung
- PV-Erträge visualisieren
- PV-Anlagen in Gewerbe- und Industriegebieten
- Gewährleistung, Garantie – zwei ungleiche Schwestern
- Änderungen des EEG auf einen Blick
- PV-Anlagen brandschutzgerecht planen und errichten
- Häufige Fehler bei der Montage von PV-Anlagen
- Rückströme – Wenn Solarstrom vom Weg abkommt
- Zulässigkeit von PEN-Leitern in PV-Anlagen
- Dünne Gläser: Diät der kleinen Schritte
- Solares Technologie- und Gewerbezentrum
- Wärmepumpen bestehen langjährige Feldtests
- Konferenz: Solare Zukunft
- Heizen mit Eis
- Qualitätsmanagement beim Überspannungsschutz
- Normen und Vorschriften
- Lehrgänge
- Solarwissen

Ein kostenloses Probeheft können sie anfordern unter: [www.ep-photovoltaik.de](http://www.ep-photovoltaik.de)



In neun deutschen Städten informierte die Roadshow von Siemens und Osram über innovative Lösungen aus der Licht- und Gebäudetechnik

Foto: Siemens

techniker, Planer, Großhändler und Architekten teil, um sich vor Ort über die Möglichkeiten innovativer LED- und Gebäudetechnik zu informieren. Schwerpunkte waren u. a. Beleuchtungslösungen in Großraumbüros, die Lichtplanung in Verkaufsräumen und die intelligente Gebäudeautomation in Hotellerie und Gastronomie.

## Sensorik, Mess- und Prüftechnik im Fokus

Vom 7. bis 9. Juni 2011 findet in Nürnberg die 18. Sensor+Test statt. Zur Fachmesse für Sensorik, Mess- und Prüftechnik werden 600 Aussteller und etwa 8 000 Besucher erwartet. Darüber hinaus geben die drei internationalen Tagungen Sensor, Opto und IRS<sup>2</sup> einen umfassenden Überblick über den Stand der wissenschaftlichen Forschung in den Bereichen Sensorik, optische Messmethoden und Infrarotmesstechnik.

## Neuaufgabe der Oldenburger Tunneltage

Nach dem erfolgreichen Start im Jahr 2007 finden am 13. und 14. Oktober 2011 die zweiten Oldenburger Tunneltage (Oltuta) statt. Veranstalter ist der Verein Tunnel-Portal, der sich u. a. mit elektrischen und lichttechnischen Belangen von Tunnelbauwerken beschäftigt. Die Fachtagung und die begleitende Ausstellung richten sich an Planer, Betreiber und Ausrüster von Tunnelanlagen. Zu den Themenschwerpunkten gehören – neben neuen Normen und Vorschriften – die Lichtschleusenbeleuchtung, die Verkehrs- und

Leittechnik sowie insbesondere die LED-Tunnelbeleuchtung aus Anwender- und Planersicht. Weitere Infos: [www.tunnel-portal.de](http://www.tunnel-portal.de)

## Neues Studienangebot zur Elektromobilität

An der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW) Mosbach gibt es ab Herbst 2011 das neue Studienangebot Elektromobilität.

## Herzlichen Glückwunsch

In unserer April-Ausgabe gab es drei Exemplare des neuen ep-Fachbuches „Mittelspannungsanlagen“ zu gewinnen. Sie gehen an Alexander Jost in Freiensteinau, Oskar Holzschuh in Kettlershausen und Uwe Storck in Wächtersbach. Wir gratulieren sehr herzlich. Gefragt hatten wir nach der Länge eines Weges. Die richtige Lösung lautete: 6 km.

Das Konzept basiert auf einer engen Kooperation mit ausgewählten Partnerunternehmen. Während der Praxisphasen übernehmen die Studenten zunehmend komplexere Aufgaben in den Feldern elektrische Antriebstechnik, Leistungselektronik, Energiespeicher und Batteriemangement. Weitere Arbeiten beschäftigen sich z. B. mit Bordnetzarchitekturen, Fragen zur elektromagnetischen Verträglichkeit und zu Diagnosesystemen. ■

## Bayern liegt beim PV-Zubau weit vorn

Mit einer neu installierten Bemessungsleistung von etwa 7 400 MW erlebte Deutschland im vergangenen Jahr einen wahren Photovoltaik-Boom. Im Vergleich der Bundesländer, den die Bundesnetzagentur kürzlich veröffentlichte, liegt Bayern mit einem Zubau von 2427 MW deutlich vorn, gefolgt von Baden-Württemberg, Nord-

rhein-Westfalen und Niedersachsen. Auf den hinteren Plätzen rangieren die flächenmäßig kleinen Stadtstaaten Berlin, Hamburg und Bremen. Insgesamt waren in Deutschland am Ende des vergangenen Jahres PV-Anlagen mit einer Bemessungsleistung von 17 300 MW installiert.



Daten: Bundesnetzagentur