

## Bei BAUR wird Weiterbildung groß geschrieben



Liebe Leserin, lieber Leser,

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH ist ein international erfolgreiches Familienunternehmen mit Sitz in Sulz/Österreich. Kerngeschäft sind Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Mess-, Prüf- und Diagnosegeräten für die elektrische Energiewirtschaft. Als Technologieführer verfügen wir über ein globales Vertriebsnetz mit Standorten in mehr als 80 Ländern.

Auch BAUR Deutschland erhöht das Leistungsspektrum durch ein umfangreiches Seminarprogramm. Externe und interne Referenten sorgen für interessante und lehrreiche Veranstaltungen. Neben der theoretischen Ausbildung kommen wir ihrem Wunsch nach der verstärkten praktischen Anwendung der Messausrüstung nach.

Für die Veranstaltungssaison 2015 haben wir mit einer Reihe von Neuerungen an der Weiterentwicklung unseres Angebotes gearbeitet. Wir bieten Ihnen zusätzlich Seminarinhalte mit der neuen BAUR Software zur Kabelfehlerortung, die erweiterte Prüfung mit Zustandsanalyse bei reduzierten Prüfzeiten, die fehlererkennende TE- Messung und den online TE- Schnelltest an.

Wir freuen uns, Sie bei unseren Seminaren zu begrüßen!

Hubert Tröndle  
Geschäftsführer BAUR Deutschland

## Ihre Ansprechpartnerin: Andrea Drees



BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH

Friedrich-Bergius-Strasse 12  
D 41516 Grevenbroich  
Tel.: +49 2181 29 79 -0  
Fax: +49 2181 29 79 -10  
vertrieb@baur-germany.de  
www.baur-germany.de

## Dienstleistungen

- Kabelprüfung
- Kabeldiagnose
- Kabelfehlerortung
- Kalibrierservice
- Kabelmesswagen-Überprüfung nach EN 50191 bzw. VDE 0104 und EN 50101 bzw. VDE 0105
- Reparaturen
- Lieferung von Ersatzteilen
- In-House-Schulungen in Abstimmung mit Ihnen in Ihrem Unternehmen. Sprechen Sie uns an.

## Diagnosemessungen

- Zustandsbeurteilung Ihrer Mittelspannungskabelanlage anhand von
  - phasenauflösender Teilentladungsmessung TE
  - Verlustfaktormessung  $\tan \delta$
  - Bewertung der Kabelstrecken
  - Empfehlung von Maßnahmen
- TE-Inbetriebnahmeprüfung der Kabelanlage nach wesentlichen Änderungen
- VDE-Handlungsempfehlung für die Inbetriebnahme von Mittelspannungskabeln
- TE-Online-Schnelltest während des Betriebs bei 50 Hz

## Messen

<b>Eltec</b> , Nürnberg	14. – 16.01.2015
<b>Elektrotechnik</b> , Dortmund	18. – 20.02.2015
<b>Eltefa</b> , Stuttgart	18. – 20.03.2015

## Kabelprüfung unter Beachtung der Arbeitssicherheit



### Zielgruppe:

Fachleute aus EVU, Stadtwerken, Dienstleistungsunternehmen, Elektro- und Montagefirmen.

### Seminarziel:

- Vermittlung der verschiedenen Prüfverfahren sowie Befähigung zum selbstständigen Durchführen von Spannungsprüfungen an Mittelspannungssystemen.
- Sicherheit bei der Kabelprüfung unter Berücksichtigung relevanter Regeln, Richtlinien und Gesetze.

### Themen:

- Prüfung der Spannungsfertigkeit von Mittelspannungskabeln nach VDE 0276-620/621
- Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz bei der Kabelprüfung
- Funktion und Anwendung der Kabelprüfgeräte
- Praktische Übungen an der Kabelprüfstrecke der Thüringer Energie AG

Jeder Teilnehmer erhält nach dem Seminar ein Zertifikat.

In Zusammenarbeit mit  Thüringer Energie

**Kostenbeitrag:** € 525,00/Person

**Frühbucherrabatt 5 %** bei verbindlicher Anmeldung, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

### Termine in Erfurt

14.04.2015

10.11.2015

### Seminar-Nr.

1510

1513

## Interaktives Seminar „Sicherheit beim Kabelmesswagenbetrieb“



### Zielgruppe:

- Fachleute aus EVU Stadtwerke
- Messtechniker
- Netztechniker
- Netzbetreiber
- Dienstleister
- Anlagenbauer

### Seminarziel:

Jährliche Sicherheitsunterweisung, Vermittlung relevanter Richtlinien, Arbeitssicherheit

### Themen:

- Arbeitssicherheit für Elektrofachkräfte nach DIN/VDE 0105
- Unfallauswertung, Beispiele aus der Praxis
- Beachtung der fünf Sicherheitsregeln
- Errichten und Betreiben von Kabelmesswagen als nichtstationäre Prüfanlage im Sinne der DGUV-Information 203-048 (bisherige BGI 5191)
- Praktische Vorführung des richtigen Anschlusses des Kabelmesswagens

**Kostenbeitrag:** € 525,00/Person

**Frühbucherrabatt 5 %** bei verbindlicher Anmeldung, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

### Termine in Erfurt

14.04.2015

10.11.2015

### Seminar-Nr.

1511

1512

## Grundkurs Kabelfehlerortung



### Zielgruppe:

- Einsteiger in die Fehlerortung an Energiekabeln aus EVU, Stadtwerken und Dienstleistungsunternehmen.
- Fachleute, die nur gelegentlich mit der Kabelfehlerortung konfrontiert werden und deshalb eine Auffrischung wünschen.

### Seminarziel:

- Grundlagen der Kabelfehlerortung
- Funktion und Anwendung der Prüf- und Ortungsgeräte

### Themen:

- Systematische Arbeitsweise bei der Kabelfehlerortung
- Kabelfehlervorortung
- Trassenbestimmung
- Punktgenaue Kabelfehlernachortung
- Bedienung des Kabelmesswagens
- Praktische Übung an der Kabelmessstrecke der Thüringer Energie AG

In Zusammenarbeit mit 

**Kostenbeitrag:** € 995,00/Person

**Kostenbeitrag mit Seminar-Nr. 1510:** € 1.450,00/Person

**Kostenbeitrag mit Seminar-Nr. 1511:** € 1.450,00/Person

**Frühbucherrabatt 5 %** bei verbindlicher Anmeldung, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

**Termin in Erfurt**  
15.04. - 16.04.2015

**Seminar-Nr.**  
1520

## Aufbaukurs Kabelfehlerortung



### Zielgruppe:

Kabelmesstechniker, die zuvor den Grundkurs Kabelfehlerortung (aktuelle Kabelfehlerortung an Energiekabeln) besucht haben und in der Bedienung der Geräte weitere Praxiserfahrung sammeln wollen.

### Seminarziel:

- Intensive Praxisanwendung der verschiedenen Kabelfehlerortungsverfahren mit Hilfe der derzeit aktuellen Messtechnik inklusive Kabelmesswagen
- Praktische Übung an der Kabelmessstrecke der Thüringer Energie AG. Für die praktischen Übungen können Sie auch gerne Ihre eigenen Geräte/Kabelmesswagen mitbringen.

### Themen:

- Kabelfehlervorortung niederohmiger Fehler mittels Echometrie (IRG 2000/3000)
- Kabelfehlervorortung hochohmiger intermittierender Fehler mittels SIM u.a. (KMW)
- Kabelfehlervorortung erdfühlicher Fehler mittels Brückenmessung (shirla)
- Kabelfehlernachortung mit Schalllaufzeitmessung (KMW), Schrittspannungsmethode (shirla) und Drallmethode (Tonfrequenz)

Jeder Teilnehmer erhält nach dem Seminar ein Zertifikat.

In Zusammenarbeit mit 

**Kostenbeitrag:** € 1.050,00/Person

**Kostenbeitrag mit Seminar-Nr. 1512 oder 1513:**

€ 1.500,00/Person

**Frühbucherrabatt 5 %** bei verbindlicher Anmeldung, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

**Termine in Erfurt**  
11.11. - 12.11.2015

**Seminar-Nr.**  
1522

## Seminar „Kabeldiagnostik an Mittelspannungskabelsystemen“



### Zielgruppe:

Fachleute aus EVU, Stadtwerken, Dienstleistungsunternehmen und Netzbetreiber.

### Seminarziel:

- Vermittlung der neuesten Diagnoseverfahren
- Kennenlernen der Funktion und Anwendung der unterschiedlichsten Diagnosemesssysteme
- Bewertung von TE-Messungen an Mittelspannungskabeln

### Themen:

- Zerstörungsfreie Diagnose (TD & PD)
- Kombination Kabelprüfung mit Diagnose (MWT)
- Online-TE-Messung ohne Abschaltung
- Erkennung von TE-Aktivitäten in Schaltanlagen und Kabelgarnituren.
- Praxisbezogene Diagnosemessungen im Kundennetz
- Vor-Ort-Diagnosemessung an Kabeln in Zusammenarbeit mit 

**Kostenbeitrag:** € 995,00/Person

**Frühbucherrabatt 5%** bei verbindlicher Anmeldung, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

**Termin in Erfurt**  
04.11. - 05.11.2015

**Seminar-Nr.**  
1530

## Ölseminar



### Zielgruppe:

Fachleute aus EVU, Stadtwerken und Öllaboren, die mit der Instandhaltung von ölisierten Transformatoren, Wandlern und Schaltern beauftragt sind.

### Seminarziel:

Prüfverfahren an Isolierölen nach der Prüfnorm DIN EN 60422

### Themen:

- Verschiedene Prüfmöglichkeiten an Isolierölen
- Vorgehensweise bei der Probenentnahme DIN IEC 60475
- Herstellung, Eigenschaften und Einsatzgebiete von Isolierölen
- Vorführung von verschiedenen Prüfverfahren

**Kostenbeitrag:** € 640,00/Person

**Frühbucherrabatt 5%** bei verbindlicher Anmeldung, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

**Termin beim ILK in Dresden**  
25.03.2015

**Seminar-Nr.**  
1541

**Termin in Grevenbroich**  
21.10.2015

**Seminar-Nr.**  
1542

## Anwendertreff in Chemnitz/Mittweida



### Zielgruppe:

- Anwender aus Energieversorgungsunternehmen
- Anwender aus dem Netzbetrieb
- Netzbetreiber, die Kabeldiagnose erfolgreich anwenden oder in die Diagnose einsteigen wollen.

### Seminarziel:

- Nutzen der Zustandsbewertung von Mittelspannungskabeln mittels Diagnoseverfahren, Verlustfaktormessung und Teilentladungsmessung.
- Interpretation von Messergebnissen, Vermeidung von Messfehlern

### Themen:

- Zustandsorientierte Instandhaltung
- Anwendung und Umsetzung der Zustandsbewertung am Beispiel der MITNETZ STROM
- Untersuchung der Alterungszustände von Mittelspannungskabeln anhand der Verlustfaktormessung am Beispiel des Vattenfall Europe Netzservice Berlin
- Erfahrungsaustausch mit anderen Anwendern

In Zusammenarbeit mit MITNETZ STROM AG Chemnitz und BKZ Mittweida



**Kostenbeitrag:** € 690,00/Person

**Frühbucherrabatt 5 %** bei verbindlicher Anmeldung, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

**Termin in Chemnitz/Mittweida**  
**05.05. - 06.05.2015**

**Seminar-Nr.**  
**1551**

## Teilnahmebedingungen

### Veranstaltungskosten exklusive MwSt.

**Anmeldung:** In schriftlicher Form. Angabe von Name, Adresse, Arbeitgeber, An- und Abreisetag, Rechnungsadresse. Telefonische Voranmeldung, an die wir uns 8 Tage gebunden fühlen, ist möglich.

**Anmeldeschluss:** 6 Wochen vor Seminarbeginn

**Frühbucherrabatt 5 %**, 3 Monate vor Veranstaltungsbeginn

**Bestätigung/Rechnung:** Die Seminarbestätigung ist gleichzeitig die Rechnung. Die Veranstaltungskosten sind sofort nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug zu entrichten.

### Anreise wenn möglich am Vorabend

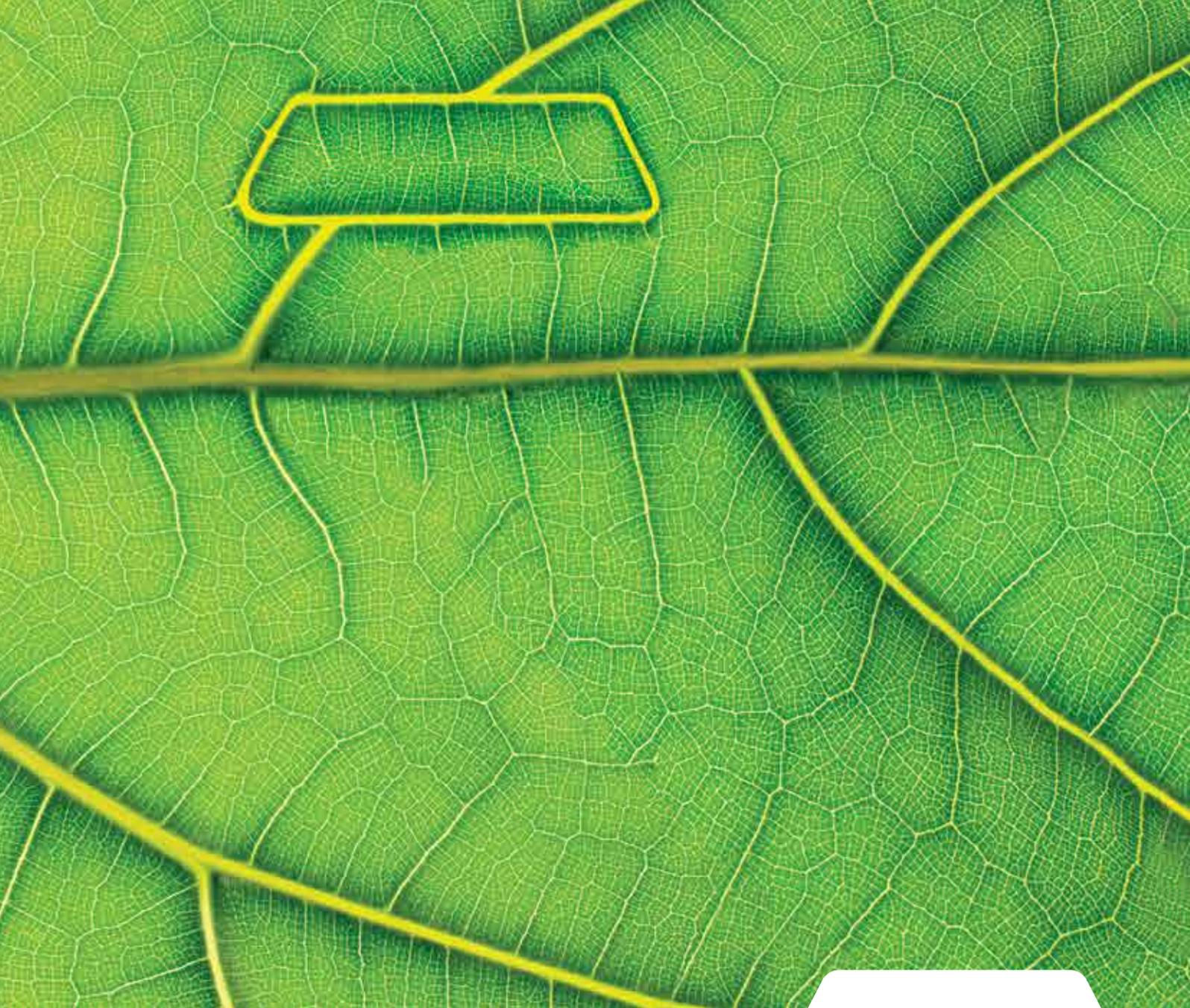
**Unterkunft:** Das von BAUR empfohlene Hotel können Sie zu einem reduzierten Preis mit dem Hinweis „BAUR Seminar“ buchen. Auf Wunsch nehmen wir für Sie die Reservierung vor. Die Abrechnung sämtlicher Hotelkosten in Verbindung mit der Übernachtung erfolgt direkt durch Sie oder Ihr Unternehmen.

**Stornierung:** Eine Stornierung oder Umbuchung durch den Kunden hat nur schriftlich Gültigkeit. Bei einer Stornierung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn stellen wir 50 %, bei einer späteren Stornierung 100 % in Rechnung. Vor der Veranstaltung kann ein Ersatzteilnehmer kostenfrei genannt werden.

**Leistungen:** Teilnahme am Seminar, Seminarunterlagen, Pausenerfrischungen, Mittagessen und Einladungen zu Abendveranstaltungen

**Seminarsprache:** Deutsch

**Organisatorische Änderungen:** BAUR behält sich vor, aus wichtigem Grund, z.B. nicht hinreichende Teilnehmerzahl, Seminare örtlich, zeitlich zu verlegen oder abzusagen. Bei Ausfall des Seminars besteht kein Anspruch auf Durchführung der Veranstaltung. BAUR haftet gegenüber den Teilnehmern nicht bei Unfällen, bei Verlust oder Beschädigung ihres Eigentums.



ENSURING THE FLOW.

## Veranstungskalender 2015

- Seminare
- Veranstaltungen
- Messen
- Dienstleistungen