

Seminareinladung Tag 1: **Schulung/Weiterbildung Batteriefachmann für stationäre Batterien**



Wenn Sie mit dem Service und der Wartung von Batterieanlagen betraut sind, dann empfehlen wir Ihnen unsere Schulung zum Batteriefachmann.

Im angebotenen Tagesseminar lernen Sie, wie man sich im Batterieraum verhält, welche Vorsichtsmaßnahmen notwendig sind und wie eine Wartung durchgeführt wird. Am Ende steht die Ausarbeitung einer Arbeitsanweisung zur weiteren Verwendung in Ihrem Betrieb.

Folgende Normen werden angesprochen:

DIN EN 50272 (VDE0510) Batterien und Batterieanlagen (Schutz vor Gefahren, die durch elektrischen Strom, austretende Gase und Elektrolyt hervorgerufen werden)

DIN EN 1838 Notbeleuchtung

DIN IEC 21/455/CD Leitfaden für den Einsatz von Überwachungssystemen für ortsfeste Blei-Batterien

Hier einige Inhalte:

- *Nutzung von Batterien – Grundlagen.*
- *Elektrochemie – Woher kommt die Spannung.*
- *Aufbau von Zellen und Batterien – die Batterie als nicht abschaltbare Energiequelle.*
- *Ersatzschaltbilder und Modelle.*
- *Erhaltungsladebetrieb, Entladen und Laden.*
- *Korrosion und Alterung.*
- *Testen von Zellen.*
- *Ausarbeitung einer Arbeitsanweisung (Verhalten im Batterieraum, Gefahren im Umgang mit Batterien – Ex-Schutz).*

Datum: 09. April 2013 in Düsseldorf-Stockum in unmittelbarer Nähe zum Flughafen

(1 Tag später findet das Leitwertseminar statt, separat buchbar)

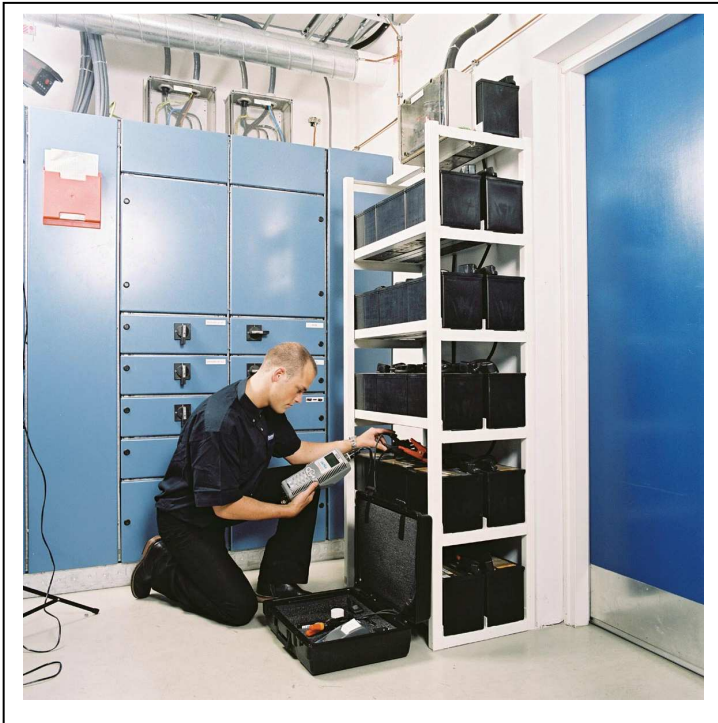
Zeitraumen von 10.00 bis ca. 17.00 Uhr

Preis: 395,00 Euro/Person

Durchführung durch Herrn Dr. Heinz Wenzl, Institut für el. Energietechnik an der Uni Clausthal-Zellerfeld. Das Schulungsmaterial wird zur Verfügung gestellt.

Haben Sie Interesse an dieser Veranstaltung? Die Anmeldung finden Sie auf der letzten Seite

Seminareinladung Tag 2: **Leitwertseminar: Batterien schnell und zuverlässig testen**



10. April 2013 in Düsseldorf-Stockum in unmittelbarer Nähe zum Flughafen mit Fachvortrag von dem Batterie-Experten Dr. Wenzl, Uni Clausthal-Cellerfeld

Zeit von 9.00 bis ca. 16.00

Kosten: 96,00 Euro/Person inkl. Verköstigung

Einen Tag vorher findet die **Schulung Batteriefachmann** statt s. separate Beschreibung

Kosten für den 1. Tag:

395 Euro inkl. Verköstigung und Unterlagen

Kennen Sie das?

Gerade dann, wenn man die Leistung einer Batterie dringend benötigt versagt sie ihren Dienst. Was nützt eine USV, wenn die Batteriekapazität nicht zur Verfügung steht?

Um Kapazitätsveränderungen an einer Batterie rechtzeitig, d.h. vor dem Ausfall zu erkennen, kann mit Hilfe der Leitfähigkeitsmessung schnell und sicher der aktuelle Zustand erkannt werden. Gleichzeitig reduziert diese Technik die Anzahl und den Umfang der Kapazitätstests merklich.

Aus Kundengesprächen in jüngster Zeit haben wir erkannt, dass dieses Sicherheitsthema für viele Unternehmen immer wichtiger wird. Als erfahrener Spezialist im Bereich der Batterietestgeräte bieten wir Ihnen deshalb diese interessante Seminarveranstaltung an.

Hier einige Inhalte:

- Fachvortrag Grundlagen Bleibatterien
- Handhabung und aktuelle Varianten im stationären Einsatz
- Was macht eine Batterie schlecht?
- Vorstellung Handheld-Tester und Online-Monitoring-System
- Praktische Übungen
- Wie schnell rechnet sich die Investition in ein Leitwertmesssystem?

Am Ende erhalten Sie eine CD mit allen Fachvorträgen und weiteren Informationen.

Anmeldung auf der Rückseite

Melden Sie sich noch heute mit unserem unten angedruckten Antwortfax oder per E-Mail (mess@ekomess.de) an. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt! Sollten doch noch Fragen offen sein, beantworten wir diese auch gern telefonisch.

Preis: 395,00 Euro für die Schulung Batteriefachmann pro Teilnehmer und 96,00 € für das Batterieseminar pro Teilnehmer

Dafür bekommen Sie je einen Tag lang wertvolle Tipps und Tricks von unseren Fachleuten, die täglich mit diesen Geräten arbeiten. Auch für das leibliche Wohl ist bestens gesorgt.

Aktuelle Termine für unsere Roadshows und Workshops zu anderen Themen finden Sie auch auf unserer WebSite www.ekomess.de.

Anmeldung - Antwortfax an: 07131 / 89 829 - 13

- Bitte senden Sie mir kostenloses Infomaterial zu
- Anmeldung zur Schulung Batteriefachmann 09. April 2013 in Düsseldorf**
- Anmeldung zum Batterieseminar 10. April 2013 in Düsseldorf.**

Herr / Frau		Nachname	
Titel		Initialen	Vorname
Firma			
Abteilung			
Straße			
Postleitzahl		Ort	
Land			
Telefon		Fax	
E-mail			