



InAktion

Franke + Pahl – Newsletter

**Strahlende Kinderaugen:
Spende für Peter Pan**

**Arbeitssicherheits-
Management für alle
Unternehmen**

**UL-zertifizierte Schaltan-
lagen von Franke + Pahl**

**Mitarbeiterqualifizierung
für Führungsaufgaben**

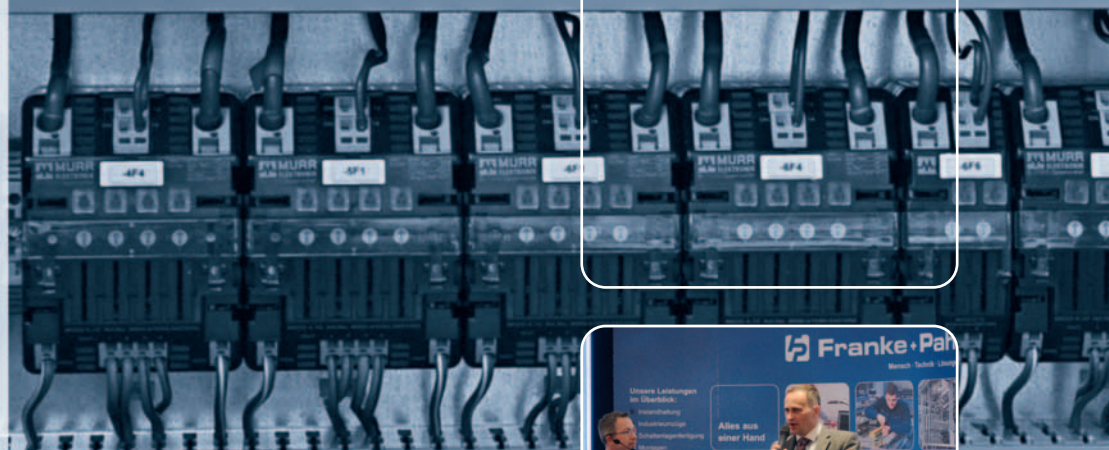
**Mitarbeiterporträt:
Norbert Grulke**

**Technische und kauf-
männische Personal-
lösungen aus einer Hand**

**Schaltanlagen für die
HAASE Energietechnik**

**HSH Nordbank Run –
das Mitmachen zählt**

**Seminartage der
Franke + Pahl Akademie**





Editorial

Qualität durch Qualifizierung!

Unseren hohen Anspruch, Leistungsführer in den von uns angebotenen Dienstleistungen zu sein, können wir nur mit qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sicherstellen. In der 2008 gegründeten Franke + Pahl Akademie wurden 16 Führungskräfte für ihre Aufgaben weitergebildet (Seite 4). Darüber hinaus bietet die Akademie bis Ende 2012 sieben Seminartage zu unterschiedlichen Themen rund um die Arbeitssicherheit an (Seite 8). Auch die Karriere unseres Servicetechnikers Norbert Grulke ist durch ständige Weiterbildung geprägt (Seite 5).

Im Bereich der Arbeitssicherheit unterstützen wir unsere Kunden inzwischen auch als „externe SiFa“-Arbeitssicherheits-Management (Seite 3).

Unser hoher Qualitätsanspruch ermöglicht uns auch, Schaltschränke nach UL508A für den amerikanischen Raum zu fertigen (Seite 4).

Ihr

Oliver Franke
Geschäftsführer

Strahlende Kinderaugen sind der größte Gewinn

Euro 5.000,00 für den Peter Pan Förderverein in Geesthacht

Die Helios Klinik in Geesthacht ist darauf spezialisiert, neurologische Erkrankungen bei Kindern und Jugendlichen zu behandeln. Diese sind entweder angeboren oder durch Unfälle oder Krankheiten verursacht. Das Einzugsgebiet dieser Spezialklinik reicht von Flensburg bis Göttingen und von der niederländischen Grenze bis Greifswald. Die derzeit 100 Patienten verbringen dort viele Wochen und Monate, manchmal auch ein Jahr.

Der Peter Pan Förderverein für die Patienten der Helios Klinik Geesthacht e.V. wurde 2002 gegründet mit dem Ziel, die sozialen Rahmenbedingungen während des Klinikaufenthalts zu verbessern und das persönliche Leid der Patienten und deren Familien zu lindern. Peter Pan ist also auf Spenden angewiesen, um Extras zu finanzieren, die von keiner Krankenkasse oder öffentlichen Hand getragen werden. Unsere Spende ermöglicht Aktivitä-

ten wie einen Tierparkbesuch, das neu angelaufene Musikprojekt oder den Mitmach-Zirkus. Dinge, die den Klinikalltag aufheitern und die Heilfortschritte der Kinder und Jugendlichen erheblich verbessern. Im Hause Franke + Pahl haben Spenden eine lange Tradition.

Unterstützt werden hauptsächlich Projekte, die Kindern und Jugendlichen zu Gute kommen. So fiel die Wahl dieses Jahr auf Peter Pan, was vielfältige Gründe hat. Oliver Franke kommt aus Geesthacht und Franke + Pahl wurde dort 1966 gegründet.



Scheckübergabe Ende Juni in der Helios Klinik

Arbeitssicherheit ist gleichzeitig Pflicht und Kür

Arbeitssicherheits-Management durch Franke + Pahl



Die richtige Sicherheitsausrüstung schützt die Mitarbeiter

Sicherheit am Arbeitsplatz ist nicht nur eine zu erfüllende Vorschrift und Pflicht jedes Arbeitgebers, sie reduziert Unfälle und Ausfallkosten, motiviert Mitarbeiter, erhöht Produktivität, Wettbewerbsfähigkeit und Image des Unternehmens.

Das Arbeitssicherheitsgesetz verpflichtet Arbeitgeber, Fachkräfte für Arbeitssicherheit (SiFa) zu bestellen. Die SiFa als speziell ausgebildete Person (Techniker, Meister oder Ingenieur) unterstützt Unternehmen bei der Umsetzung der EG-RL 89/391 Arbeitsschutz, der Betriebssicherheitsverordnung und den Unfallverhütungsvorschriften. Einsatzzeiten einer SiFa hängen vom Betriebszweck, der Anzahl der Mitarbeiter und Gefährdungen ab.

Neue DGUV Vorschrift 2

Die Einsatzzeiten ergeben sich aus der neuen DGUV Vorschrift 2. Diese führt zugleich zu mehr Eigenverantwortung jedes Unternehmers, insbesondere durch die damit verbundenen Neuregelungen. Lassen Sie sich von uns fachkundig beraten.

Neu sind die Ansätze zur Ermittlung von Betreuungsinhalt und -bedarf (Grundbetreuung, betriebsspezifische Betreuung, anlassbezogene Betreuung).

Als Ihr externer Dienstleister für Arbeitssicherheits-Management berät Sie unsere SiFa bei der

- Planung, Ausführung und Unterhaltung von Betriebsanlagen, sozialen und sanitären Einrichtungen sowie der Gestaltung der Arbeitsplätze
- Beschaffung von technischen Arbeitsmitteln, Einführung von Arbeitsverfahren und -stoffen
- persönlichen Schutzausrüstung.

Im Zuge von protokollierten Begehungen werden in Ihrem Unternehmen die

- Arbeitsbedingungen, Betriebsanlagen und Arbeitsmittel beurteilt,
- die Einhaltung von Schutzzielen überwacht,
- Mängel gemeldet und Maßnahmen vorgeschlagen sowie
- auf die Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften hingewirkt.

Zu den Leistungen gehören insbesondere: Gefährdungsbeurteilungen, ASA-Sitzungen, Beratung der Personalvertretung, Unterweisungen, Betriebsanweisungen, Anlagenrevisionen, Evakuierungsübungen, Gefahrstoffkataster.

Und das Beste: wir können auch die notwendige Prüfung und Mängelbeseitigung anbieten, sei es bei elektrischen Betriebsmitteln (BGV A3) oder die Risikobeurteilung Ihrer Altmaschinen (CE-Kennzeichnung). Sie erhalten den Service aus einer Hand.

Ein externer Dienstleister hat für Sie noch weitere klare Vorteile:

- Individuelle, Ihren Bedürfnissen angepasste Betreuung
- Flexibilität, Sie brauchen keine zusätzliche Kraft, Mitarbeiter werden nicht mit zusätzlichen Aufgaben belastet
- Kostentransparenz, Sie zahlen nur die Stunden, die vereinbart werden. Keine teure Ausbildung, Fortbildung, Einarbeitung und Ausfallrisiko eigener Mitarbeiter



Andreas Bähr, Geschäftsbereichsleiter Arbeitssicherheits-Management

Ihr Ansprechpartner:

Andreas Bähr
Tel. 0 40/7 36 27-265
a.baehr@franke-pahl.de

Ihr Wettbewerbsvorteil:

UL-zertifizierte Schaltanlagen von Franke + Pahl

Wir fertigen und zertifizieren nach UL508A

Heutzutage ist die UL-Zertifizierung beim Export in viele Länder und vor allem den amerikanischen Markt sehr wichtig und teilweise auch von Kunden vorgeschrieben. Ein Wettbewerbsvorteil, wenn Ihre Maschinen und Anlagen von vornherein mit UL-zertifizierten Schaltanlagen und Steuerungen ausgestattet sind.

Die Underwriters Laboratories – kurz: UL – wurden 1894 als gemeinnützige Organisation für Prüfungen und Zertifizierungen gegründet. UL betreibt fünf Prüflabore in den USA und hat Tochtergesellschaften weltweit. Hauptziel ist es, Produktprüfungen hinsichtlich der



allgemeinen Sicherheit durchzuführen.

Die UL508A ist die für Anlagenhersteller zu berücksichtigende Norm für den Ausbau von Schaltanlagen für die Steuerungstechnik.

In Nordamerika wird jede elektrische Einrichtung, also eine Maschine oder Anlage, vor der Inbetriebnahme durch einen Inspektor (AHJ = Authority having Jurisdiction) überprüft, der letztendlich die Entscheidungsgewalt bzgl. der Inbetriebnahme hat.

Die UL-Zertifizierung signalisiert dem Inspektor, dass ein System den Sicherheitsanforderungen entspricht.

Damit reduzieren sich aufwendige zeit- und kostenintensive Abnahmen bei der Inbetriebnahme vor Ort auf ein Minimum. Die Risiken einer Stilllegung der Maschine oder Anlage bzw. langwierige Nacharbeiten und Nachlieferungen werden minimiert.

Bieten Sie Ihren Kunden also einen sorgenfreien und reibungslosen Rundum-Service, indem Sie Ihre Maschinen und Anlagen mit unseren UL-zertifizierten Schaltanlagen automatisieren.

Ihr Ansprechpartner:

Michael Echtermeyer
Tel. 0 40/7 36 27-130
m.echtermeyer@franke-pahl.de

Franke + Pahl qualifiziert seine Mitarbeiter für Führungsaufgaben

Der Führungskompass an der Franke + Pahl Akademie

Die täglichen Anforderungen an unsere Disponenten, Projekt- und Montageleiter erfordern ein hohes Maß an Kompetenz im Bereich Mitarbeiterführung, Rhetorik und Projektsteuerung.

Um unsere Führungskräfte mit den notwendigen Qualifikationen auszustatten, durchlaufen sie in 2 Jahren ein Weiterbildungsprogramm an der Franke + Pahl Akademie. Die einzelnen Module werden jeweils mit einem Zertifikat abgeschlossen, mit dem erfolgreichen Abschluss aller individuell zusammengestellten Module erhalten die Teilnehmer den Franke + Pahl Führungskompass. Im ersten Jahr liegt der Schwerpunkt

auf den Grundlagen der Führung (z.B. Reflexion des eigenen Führungsverhaltens, Motivation und Mitarbeitergespräche), Gesprächstechniken für beispielsweise Kritikgespräche oder die Vorbereitung und Gestaltung von Besprechungen. Beim Zeit- und Selbstmanagement

wird das eigene Stärkenprofil ermittelt und Themen wie Stressmanagement und wirkungsvolles Delegieren bearbeitet. Im Rahmen des Projektmanagements lernen die Teilnehmer alles über das Strukturieren von Projekten, wie man Projekte erfolgreich macht oder wie man mit



Bei so spannenden Themen hören alle aufmerksam zu

Risiken und Störfaktoren umgeht.

Im 2. Jahr bauen die Module auf dem Gelernten auf. Es geht um Konfliktmanagement, d.h. wie kann ich Konflikte erkennen und ansprechen, Konfliktsituationen analysieren und Konfliktgespräche vorbereiten. Im Modul Teamentwicklung erfahren die Teilnehmer alles über Teamarbeit, Gruppendynamik, Zieldefinition und Motivations- und Leistungssteigerung. Mit dazu gehört auch der Umgang mit verschiedenen Kulturen oder das Verhalten in verschiedenen Gesprächssituationen, unter ande-

rem Motive und Absichten von Menschen und wie ein erfolgreicher Gesprächsabschluss aussieht.

Im Rahmen des Projektmanagements geht es nochmals um Organisation, Steuerungswerkzeuge, Controlling und vieles mehr.

Ein persönlichkeitsbildendes Training mit den Themen der eigenen Wirkung auf andere, Analyse des eigenen Verhaltens oder die Einschätzung von Situationen und Personen runden die Seminarreihe ab. Im Dezember 2010 haben 16 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen den

Führungskompass erfolgreich abgeschlossen.

Das Feedback der Teilnehmer ist sehr positiv. Sie sehen die Seminare als große Bereicherung für die berufliche und persönliche Entwicklung: „Eine gute Ergänzung zum bereits vorhandenen Wissen. Es gab viel Neues und wir haben professionelle Werkzeuge an die Hand bekommen. Ich kann täglich vieles in der Praxis anwenden und umsetzen, sei es in Gesprächen mit Mitarbeitern, in der Disposition oder bei Verhandlungen mit Kunden.“

Norbert Grulke ist seit über 30 Jahren bei Franke + Pahl

Langjährige Erfahrung und gebündeltes Know-how in der Elektrotechnik

Der 53-jährige Büchener ist gelernter Elektroinstallateur. Nach Tätigkeiten wie Ortsnetzbau oder Installation der Baubeleuchtung des KKW Krümmel war er froh, dass unser Firmengründer Archibald Franke ihn 1980 zu Franke + Pahl geholt hat – Schaltschrankbau und Steuerungstechnik waren und sind seine Welt. Seither ist er für uns und vor allem unsere Kunden nicht mehr wegzudenken.

Er war einer der Pioniere, die die über 25-jährige Erfolgsgeschichte von Franke + Pahl mit Siemens und der SIMATIC mit begründet haben. Franke + Pahl setzte schon früh auf Zukunftstechnologien, die entsprechenden Mitarbeiter, darunter Norbert Grulke, wurden Anfang der 80er Jahre – wenn auch etwas unkonventionell – an Abenden und Wochenenden bei Archibald Franke zu Hause geschult.

Damit begann für Herrn Grulke der Einstieg in die Steuerungs- und Regelungstechnik, gefolgt von einem Umsteigerkurs von S5 auf S7.

Er selbst bezeichnet sich als All-rounder mit Erfahrung in der Steuerungstechnik, Antriebstechnik, Hydraulik und Pneumatik. Viele Kunden greifen gerne auf seine Fachkenntnis und Erfahrung zurück, sowohl bei Prüfungen und Inbetriebnahmen, aber vor allem als Servicetechniker im Entstördienst für verschiedenste Maschinen und Anlagen, der Fehlersuche und Beseitigung.

Alle vier Wochen hat er Bereitschaftsdienst, manchmal wird er dann täglich von Kunden gerufen, oft auch um 3 Uhr morgens oder am Wochenende. Ein Kunde hat beispielsweise selbst sechs Wochen nach einem Fehler in der Anlage gesucht, er hat den Fehler nach drei Tagen gefunden, denn auf Grund der Erfahrung geht er an die Suche einfach anders heran.

Er ist Befähigte Person nicht nur für die BGV A3 Prüfungen, sondern auch im Ex-Schutz und für Arbeiten unter Spannung.

Warum Norbert Grulke nach über 30 Jahren noch immer bei

Franke + Pahl ist, kann er ganz einfach beantworten: nette Kollegen, ein abwechslungsreicher und anspruchsvoller Job und das Unternehmen ist gegenüber technologischen Neuerungen und Weiterbildungen aufgeschlossen. Seine Auslandseinsätze, ob nun innerhalb Europas oder eine 6-wöchige Inbetriebnahme in Shanghai, machen ihm richtig Spaß.



Norbert Grulke

Wichtig ist für ihn, gesund zu bleiben, weshalb er vor 10 Jahren auch das Rauchen aufgegeben hat, um noch lange einen guten Job zu machen und Zeit für seine alte Honda zu haben.

Personallösungen aus einer Hand für technische und kaufmännische Berufe

Tipper Tie Technopack GmbH setzt auf Qualität und Spezialisierung der Fachkräfte

Tipper Tie wurde in den frühen 50er Jahren in den USA mit einer revolutionären Idee gegründet – der Erfindung der ersten Clip-Maschine für Würstdärme – und ist seit 1981 Teil der Dover Corp. mit Sitz in Chicago.

Bereits seit 1960 vertrieb die Firma Technopack in Glinde die Clip-Maschinen im deutschen und europäischen Markt und wurde durch die Übernahme 1994 zu Tipper Tie Technopack GmbH.

Heute ist Tipper Tie Hersteller innovativer Verpackungs-Verschlussysteme und Maschinen und Kompo-

nenten für das Verarbeiten, Abfüllen und Abpacken von hauptsächlich Lebensmitteln und Fleischprodukten.

Zur Abdeckung von Auftragsspitzen oder zur Unterstützung bei der Personalsuche setzt die Tipper Tie Technopack GmbH mit Sitz in Glinde ganz in der Nähe von Hamburg seit über 10 Jahren auf technische Personaldienstleistungen von Franke + Pahl. Ganz wichtig ist dabei die Spezialisierung auf technische Berufe und somit hervorragend ausgebildete, spezialisierte und erfahrene Fachkräfte sowie eine fachmännische Disposition.

Bis zu sechs Franke + Pahl Mitarbeiter unterstützen beim Bau von Sonder- und Spezialmaschinen. Dabei handelt es sich beispiels-

weise um Industriemechaniker FR Maschinen-Systemtechnik für die Baugruppenmontage, Zerspanungsmechaniker zum Drehen und Fräsen sowie Bearbeiten von Bauteilen oder auch Logistikfachkräfte für die Kommissionierung von Maschinenbauteilen.

Seit diesem Jahr setzt Tipper Tie bei kaufmännischen Berufen nun auch auf Personallösungen der zur Franke + Pahl Gruppe gehörenden FRANKE Kaufmännische Personaldienstleistungen GmbH. Überzeugt haben auch hier die punktgenaue Disposition und gute Betreuung von Kunden und Mitarbeitern. Eine Stelle als Einkaufssachbearbeiterin mit Englisch-, SAP- und Dispositionskennntnissen ist besetzt, eine zweite soll sehr kurzfristig besetzt werden.



Frau Leyendecker und Herr von Nordheim im Gespräch

Ihre Ansprechpartner:

Kaufmännische Berufe:

Nicole Leyendecker

Tel. 0 40/25 17 84 17

n.leyendecker@franke-personal.de

Technische Berufe:

Roger von Nordheim

Tel. 0 40/7 36 27-193

r.vonnordheim@franke-pahl.de

Beim HSH Nordbank Run zählt allein das Mitmachen

Franke + Pahl war mit 30 Läufern dabei

Dieses Jahr am 25. Juni 2011 jährte sich der Wohltätigkeitslauf, bei dem Firmen-Teams an den Start gehen, zum 10. Mal. Die insgesamt 721 Teams mit über 20.000 Läufern ermöglichten aus den von den Firmen bezahlten Startgeldern eine Spende von Euro 127.500,00. Diese geht an „Kinder helfen Kindern“. Darüber

wird Kindern aus sozial schwächeren Familien die Mitgliedschaft in Sportvereinen ermöglicht – ein wichtiger Teil der Freizeitgestaltung und Gesunderhaltung.

An den Samstagen im Juni, an denen der HSH Nordbank Run stattfindet, herrscht nicht nur in der Hafencity, sondern in ganz Hamburg tolle Stimmung. Überall trifft man

Läufer, auf dem Hinweg im Firmen-T-Shirt, auf dem Rückweg im stolz getragenen hellblauen Finisher-T-Shirt. Die 4 km lange Strecke führt jedes Mal auf einem neuen Weg durch die immer weiter wachsende Hafencity.

Das 30-köpfige Franke + Pahl Team war auch dieses Jahr bei strahlendem Sonnenschein wieder mit

Anspruch an Qualität und Effizienz verbindet uns

Schaltanlagenfertigung für die HAASE Energietechnik AG & Co. KG

Die HAASE Energietechnik AG & Co. KG ist einer der führenden europäischen Anbieter verfahrenstechnischer Anlagen und Dienstleistungen in den Bereichen Biogastechnik und Deponietechnik. Die Anfänge gehen zurück in das Jahr 1980. Schon bald erfolgte mit dem Pilotprojekt des Deponiekraftwerks in Neumünster der Einstieg in den Bau energietechnischer Anlagen. Heute hat HAASE Energietechnik neben seinem Hauptsitz in Neumünster Betreiberstützpunkte in ganz Deutschland und Partner in vielen Ländern. Seine Technik ist an mehr als 1.000 Standorten in Deutschland, Europa, Asien und Afrika anzutreffen.

Projekte sind unter anderem gas-technische Anlagen zum Erfassen, Fördern und Behandeln von Depo-niegas und belasteten Industriegasen, Blockheizkraftwerke, Anlagen zur Reinigung von Sickerwasser und belasteten Prozesswassern, Depo-nietechnik und Deponiesanierung.

Zur Steuerung und Kontrolle dieser großen Anlagen werden natürlich Schaltanlagen der verschiedensten Größen und Ausprägungen benö-

tigt, vom Wandschrank bis hin zu Schränken mit 10 Feldern. Diese haben eine Leistung bis zu 1.600 A, ein Haushalt hat durchschnittl. 63 A. Wir fertigen die Schaltanlagen nach Zeichnungen und Dokumentation, natürlich unter Berücksichtigung von Blitzschutz oder Überspannungsschutz, da sich die Anlagen ja meist im Freien befinden. Diese binden auch jede Menge Meß- und Analysetechnik ein und steuern Aktoren unterschiedlichster Art an. Vier unserer Mitarbeiter haben hier Spezialwissen aufgebaut und im letzten Jahr 50 solcher Felder gefertigt. Und HAASE profitiert natürlich von unseren Großabnehmer-konditionen beim Einkauf der benötigten Teile und Komponenten.

Frank Nissen, Leiter Unternehmensbereich Elektrotechnik, und sein Fachgruppenleiter Biogasanlagen, Alexander Rieker, wissen die hohe Qualität der Schaltanlagen besonders zu schätzen. Alle Schränke sind 100%ig gemäß den entsprechenden VDE-Vorschriften geprüft und dokumentiert. Dies vereinfacht die Zusammenarbeit mit den Zulassungsbehörden. Auch alle Ände-



Christian Sems (re.) und Lars Kurowski von Franke+Pahl vor einem für HAASE gefertigten Schaltschrank

rungen während des Baus sind entsprechend sauber dokumentiert. Bei schwierigen Projekten wird eng zusammen gearbeitet, Franke + Pahl macht konstruktive Vorschläge für die Realisierung.

Gut gefällt Herrn Rieker die Flexibilität und direkte Kommunikation, er bekommt auch mal schnelle und unkomplizierte Hilfe bei sehr kurzfristig benötigten Schaltanlagen. Er ist froh, einen so kompetenten Partner auch für zukünftige Projekte an seiner Seite zu haben.

Ihr Ansprechpartner:

Christian Sems
Tel. 0 40/79 00 86 25
c.sems@franke-pahl.de

dabei, teilweise sogar mit Partner oder Kind. Für uns ertönte das Startsignal um 13.21 Uhr. Nach der guten Tat konnten sich unsere Läufer bei Getränken und einer Bratwurst wieder stärken. Aber auch Regenwetter hätte uns von einer Teilnahme nicht abhalten können, was das Team bei einem Lauftreff 2 Wochen zuvor beweisen konnte. Die Stimmung war trotz strömenden Regens gut, nach dem gemeinsamen Abendessen waren alle wieder trocken und aufgewärmt.



(Rechts)Sicher durch den Arbeitsalltag

Seminartage der Franke + Pahl Akademie zu den Themen Internes Risikomanagement, neue Maschinenrichtlinie und Explosionsschutz

Die große Zahl der Anmeldungen zu unseren bisherigen Seminartagen hat uns gezeigt, dass ein großer Bedarf an Informationen zu Gesetzen und Vorschriften, aber auch zur täglichen Umsetzung zu den Themen Internes Risikomanagement, Maschinenrichtlinie und Explosionsschutz besteht. Dies betrifft vor allem Führungskräfte aus Technik, Konstruktion, Produktion, Arbeitssicherheit, Instandhaltung und Qualitätsmanagement, aber auch verantwortliche Elektrofachkräfte.

Zusammen mit unserem Partner, der MEBEDO* GmbH, bieten wir dieses Jahr noch zwei Seminartage an, im nächsten Jahr fünf weitere. So können Sie rechtzeitig planen und die Termine reservieren.

Unsere	08.11.2011	Maschinenrichtlinie
nächsten	15.11.2011	Internes Risikomanagement
Seminartage:	16.02.2012	Internes Risikomanagement
	29.03.2012	Maschinenrichtlinie
	26.04.2012	Explosionsschutz
	20.09.2012	Maschinenrichtlinie
	08.11.2012	Internes Risikomanagement

Der Seminartag „Internes Risikomanagement“ umfasst Themen wie die Betriebssicherheitsverordnung, Technische Regeln für Betriebssicherheit und BGV A3, gerichtsfeste Organisation in der Elektrotechnik, Gefährdungsbeurteilung von

elektrischen Arbeitsmitteln und die neue DIN VDE 0105-100:2009-10.

Namhafte Referenten von MEBEDO bringen Sie auf den neuesten Stand und geben wertvolle Praxistipps: Dr.-Ing. Thorsten Neumann ist ö.b.u.v. Gerichtssachverständiger für Gefährdungsanalysen und VDE-Buchautor, Stefan Euler, Geschäftsführer Schulung und Beratung bei MEBEDO, ist BDSH geprüfter Sachverständiger, Fachbuchautor und Fachjournalist, Mirko Engert ist BDSH geprüfter Sachverständiger, Michael Lochthofen VdS anerkannter Sachverständiger und beide sind Fachdozenten für Elektrotechnik und Fachjournalisten.

Beim Seminartag „Maschinenrichtlinie“ werden Themen wie Rechtsgrundlagen, Konformitätsbewertungsverfahren, Risikobeurteilung, sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen, Anlagenumbau, Dokumentation und vieles mehr



MEBEDO-Referent Dr. Thorsten Neumann

behandelt. Die Referenten Michael Schäfer, René Brünn und Glenn Butschkau – alle MEBEDO – sind Fachdozenten für Elektrotechnik und Maschinenrichtlinie, BDSH geprüfte Sachverständige und Fachjournalisten.

Weitere Informationen zu den Themen und Seminarinhalten, Referenten und organisatorischen Details finden Sie unter www.franke-pahl.de. Dort können Sie sich direkt online zu den Seminartagen anmelden oder ein PDF für die Faxanmeldung herunterladen.

Ihre Ansprechpartnerin:

Petra Kuc-Fischer
Tel. 0 40/7 36 27-290
p.kuc@franke-pahl.de

* MEBEDO berät und schult deutschlandweit zum Thema Arbeitssicherheit und genießt einen hervorragenden Ruf.

Impressum:

- Herausgeber: Franke + Pahl, Hamburg
- Redaktionelle Mitarbeit: Sabine Lehmann
- Bildnachweise: Chr. Geisler (S. 2, 3); K.-U. Rosseburg (S. 3), Ramiani (S. 8)
- Gestaltung: TSA&B Werbeagentur GmbH, HH
- Druck: Kauffeldt GmbH & Co. KG, Ahrensburg

Franke + Pahl
Mensch · Technik · Lösungen

Zentrale:
Moorfleeter Straße 15 · 22113 Hamburg
Tel. 0 40/7 36 27-0 · Fax 0 40/7 36 27-299
Niederlassung Bremen:
Töferbohmstraße 8 · 28195 Bremen
Tel. 04 21/17 88 88-0 · Fax 04 21/17 88 88-29
www.franke-pahl.de