



# InAktion

Franke + Pahl - Newsletter

**Komplette Energieversorgung der neuen Produktionshalle**

**Arbeitssicherheit beim Martin Kelter Verlag**

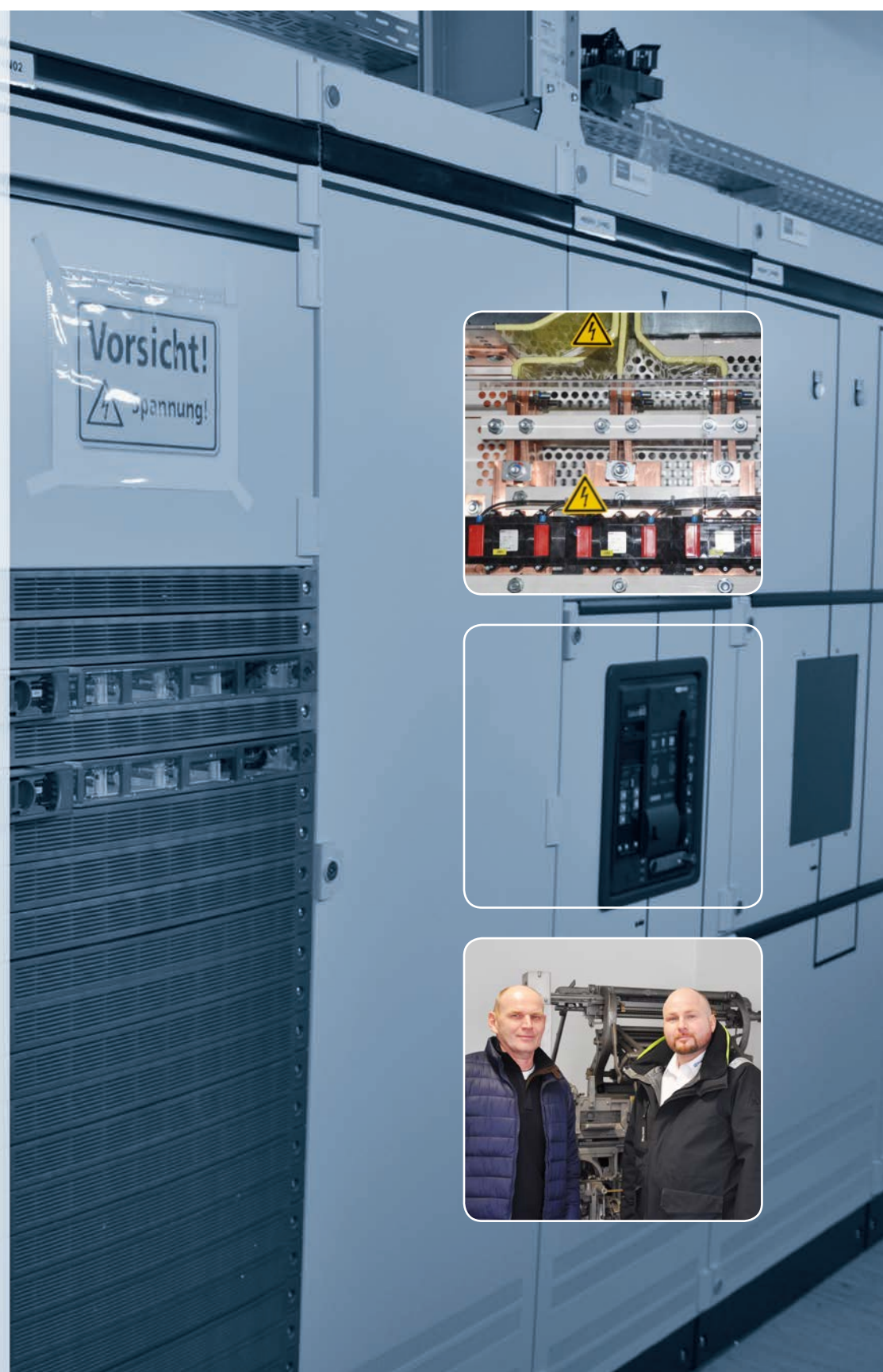
**Elektrotechnik bei Henkel AG & Co. KGaA**

**Qualitätsmanagement-System DIN EN ISO 9001 seit 1999**

**Wir spenden seit vielen Jahren zugunsten gemeinnütziger Projekte**

**Nächster Schritt einer erfolgreichen Expansion**

**Franke + Pahl Förderpreis für die besten Abschlussarbeiten**





## Editorial

### Wachsen – aber mit Verstand!

Immer häufiger fragen uns unsere Kunden, ob wir nicht auch im Bereich der Gebäudetechnik unterstützen können. Das machen wir gerne – wie im Fall unseres Kunden Emerell (siehe unten). Unser umfangreiches Dienstleistungsangebot bieten wir inzwischen nicht nur in der Metropolregion Hamburg an, sondern durch unsere Niederlassungen in Hannover und Bremen in ganz Norddeutschland (Seite 7). Alle Leistungen erbringen wir auf der Grundlage des

aktuellen Qualitätsmanagementsystems DIN EN ISO 9001:2015 (Seite 6). Wir wollen weiter wachsen – aber mit Verstand!

Ihr

Oliver Franke  
Geschäftsführer

## Komplette Energieversorgung der neuen Produktionshalle

### Emerell GmbH vergibt gesamte E-Technik an Franke + Pahl

Die Emerell AG mit Hauptsitz in der Schweiz ist Produktionspartner für die industrielle Herstellung polymerer Spezialprodukte und hochwertiger Klebstoffe.

Kunden werden vom ersten Test über die Markteinführung bis zur Weiterentwicklung der Produkte begleitet.

Am Produktionsstandort der Emerell GmbH in Buxtehude werden verschiedenste Folien im Extrusionsverfahren mit Klebstoffen, Lacken und Farben beschichtet. Kunden sind beispielsweise Hersteller von Etiketten oder auch Verpackungsmitteln.

In 2016 bekam Franke + Pahl den ersten Auftrag von Emerell: Projektierung, Fertigung und Einbau einer SIVACON Niederspannungshauptverteilung und Umstellung der Produktionshalle auf dezentrale Energieversorgung über Stromschienen.

In 2017 wurde der Produktionsstandort um eine neue Halle mit



Montageleiter Andreas Kurz (li) und Projektleiter Stephan Curtz (re) mit Beat Stutz von Emerell

2.200 m<sup>2</sup> erweitert. Franke + Pahl wurde nach erfolgter Grobplanung durch ein Ingenieurbüro mit allen Elektroarbeiten beauftragt, von der Planung über Installationsarbeiten bis zur Inbetriebnahme.

Die 2-monatige Planung und Projektierung gemäß VOB übernahm Franke + Pahl Projektleiter Stephan

Curtz, Energieanlagenelektroniker und staatlich geprüfter Techniker für Energie- und Prozessautomation. Er ist ebenso verantwortlich für die Ausführung aller Elektroarbeiten vor Ort und Ansprechpartner für Emerell.

Die neue gasisolierte Mittelspan-

nungsanlage Siemens 8DJH-SF6 mit acht Feldern wurde mit Siemens als Partner errichtet. Die neue Niederspannungshauptverteilung, kurz NSHV, als SIVACON S8 mit acht Feldern wurde in unserer eigenen Schaltanlagenfertigung gebaut und dann vor Ort in einem abgeschlossenen elektrischen Betriebsraum eingebunden. Neue Trockentrafos mit je 1.250 kVA reduzieren den Strom von Mittel- auf Niederspannung. Großverbraucher und Produktionsmaschinen wie z. B. eine Folienrekanlage und eine Trocknungsanlage werden dezentral versorgt. Dafür wurden 100 m Stromschienen mit 2.500 A in 8 m Höhe verbaut.

Zu unseren Aufgaben gehörten darüber hinaus die Stromversorgung der Haustechnik wie Heizung und Lüftung, Rolltore und Verladerampen, die Lichttechnik inklusive der Sicherheitsbeleuchtung mit Zentralbatterieanlage und Außenbeleuchtung, Rettungszeichen in LED-Technik, Versorgung der Sprinklerpumpe mit 110 kW, Gefahrenmelde- und Alarmanlagen, Übertragungsnetze, zwei Ladesäulen für E-Autos sowie Steckdosen und Schalter. Die Halle wurde



Ein Trockentrafo mit Stromschienenanschluss

mit der Infrastruktur ausgestattet, die eine moderne, effiziente Produktionshalle mit zuverlässiger Stromversorgung ausmachen.

Montageleiter Andreas Kurz und fünf Elektriker waren für die Ausführung der Installationsarbeiten von Mitte Oktober bis Ende Januar 2018 vor Ort.

Es war eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Klaus-Peter Stöver, kaufmännischer Leiter bei

Emerell, und Birger Buhk, Leiter Anlagentechnik im Werk in Buxtehude. Nach dem erfolgreichen Umbau in 2016 ist Emerell auch mit den Ausführungen des Neubaus mehr wie zufrieden, denn die Termine wurden eingehalten und alles „funktioniert einfach“.

**Ihr Ansprechpartner:**

Manfred Landowski  
Tel. 040/73627-130  
m.landowski@franke-pahl.de



Rechts die neuen und links die alten, stillgelegten Mittelspannungs-Schaltanlagen

## Arbeitssicherheit beim Martin Kelter Verlag

Von der Grundbetreuung bis zu Gefährdungsbeurteilungen mit Maßnahmenplan

1938 wurde der Martin Kelter Verlag in Leipzig gegründet und während des Krieges völlig zerstört. Otto Melchert hat ihn Ende der 40er Jahre erneut in Hamburg aufgebaut. Heute wird der Verlag, zu dem auch die hauseigene Druckerei Mero-Druck Otto Melchert GmbH & Co. KG gehört, in 2. und 3. Generation von Familie Melchert geführt. 120 Mitarbeiter hat der Verlag heute, vertreibt seine Produkte in über 40 Ländern und hält die Rechte an geschätzten 40.000 Erzählungen. Herausgegeben werden Taschenbücher, Zeitschriften, Rätselhefte,

Kindermagazine und vor allem Romanhefte.

Seit Sommer 2016 betreut Franke + Pahl den Martin Kelter Verlag in der Arbeitssicherheit. Der Verlag möchte damit vor allem seine Mitarbeiter vor Arbeitsunfällen schützen, aber auch den Gesetzen und Vorschriften gemäß §5 und 6 Arbeitssicherheitsgesetz und DGUV Vorschrift 2 entsprechen und rechtssicher aufgestellt sein.

Zunächst haben wir mit der Bestandsaufnahme und der Einführung eines

Arbeitsschutz-Managementsystems begonnen. Übernommen haben wir auch die Grundbetreuung durch Projektleiter Dirk Monecke, zu der – individuell abgestimmt auf die Anforderungen des Martin Kelter Verlags – die folgenden Aufgaben gehören:

Quartalsmäßige ASA-Sitzungen, regelmäßige Betriebsbegehungen mit Protokoll und Fotodokumentation sowie Unterweisungen und jährliche Schulungen, die Erstellung von Betriebsanweisungen und tätigkeitsbezogenen Gefährdungsbeurteilungen nach §5 Arbeitsschutzgesetz, Beratung in der

Arbeitsplatzgestaltung und zu Anforderungen an persönliche Schutzausrüstung und auch Gefährdungsbeurteilungen in Bezug auf psychische Belastungen.

Seit 2017 gehört auch der Brandschutz zu unseren Aufgaben mit der Erstellung der Brandschutzordnung Teile A, B und C und der Gestellung eines Brandschutzbeauftragten.

Bei Betriebsbegehungen wurde festgestellt, dass einige ältere Maschinen Gefahrenstellen mit Quetsch- oder Einzugsgefahr für den Bediener aufweisen. Da Betreiber für alle Maschinen, ob alt oder neu, Gefährdungsbeurteilungen gem. §3 BetrSichV erstellen müssen, haben die Kollegen der technischen Dokumentation unter Leitung des Franke + Pahl Projektleiters und CE-Koordinators Stefan tho Horst direkt mit den ersten Maschinen begonnen. Neben der Gefährdungsbeurteilung, für die nur die Maschinen und die Gefahren, die von diesen ausgehen, betrachtet werden, haben wir auch gleich einen Maßnahmenkatalog erstellt.

Olaf Westensee, Betriebsleiter des Verlags, ist sehr froh über die professionelle Unterstützung im Bereich Arbeitssicherheit durch Franke + Pahl und den direkten Mehrwert durch den Schutz und dadurch die Motivation der Mitarbeiter sowie deutlich weniger Ausfälle und Stillstände. Die offene und regelmäßige Kommunikation macht die Zusammenarbeit für beide Seiten sehr angenehm.

### Ihr Ansprechpartner:

Andreas Bohnsack  
Tel. 040/73627-174  
a.bohnsack@franke-pahl.de



Olaf Westensee mit Projektleiter Dirk Monecke (re)

## Elektrotechnik bei Henkel AG & Co. KGaA

Einbindung des neuen Tanklagers wurde für Modernisierung genutzt

Darex Packaging Technologies ist ein weltweit tätiger Hersteller von Hochleistungsabdichtungen und -beschichtungen für Metallverpackungen. Kunden sind Hersteller von Getränke-, Lebensmittel- und Aerosol-Dosen. Vielen vielleicht noch als Grace Darex bzw. GCP Darex Germany GmbH bekannt, gehört das Unternehmen seit Juli 2017 zur Henkel AG & Co. KGaA mit Hauptsitz in Düsseldorf, die mit dem Zukauf das Portfolio abrundet. In Norderstedt produziert das Unternehmen mit rund 70 Mitarbeitern Speziallacke für die Bedruckung von Metall Dosen.



Projektleiter Rainer Strüven (li) mit Montageleiter Honey Rahmatyan

Seit über 20 Jahren gehört das Norderstedter Werk zu unseren Kunden. Vor einigen Monaten stand die Realisierung eines modernen Binde- und Lösemitteltanklagers an, die sechs Tanks fassen je ca. 30 Tonnen. Von der Annahmestelle werden die Binde- und Lösemittel in die Tanks gepumpt und von dort über Membranpumpen in die entsprechenden Misch tanks dosiert. Während ein Ingenieurbüro die technische Anlagenplanung durchführte, wurde die Elektrotechnik an Franke + Pahl vergeben. Dabei wurden neben der Einbindung des neuen Tanklagers in den Produktionsprozess die Elektrobetriebsräume und Schaltanlagen modernisiert.

Zunächst haben wir ab Juli sämtliche Schaltpläne in EPLAN erstellt, die Projektierung im Bereich Elektrotechnik übernahm Konstrukteur Michael Levenhagen. Danach wurden unter der Projektleitung von Rainer Strüven die Kabelwege ausgebaut, ca. 80 Sensoren und Ventile und die Schaltanlagen angeschlossen, Pumpen und Ventile mit Druckluft versorgt, Überspannungsschutz

und Potenzialausgleich verbaut und am Ende standen die Prüfung, Dokumentation und schließlich im Dezember die Testphase und Teil-Inbetriebnahme. Sämtliche druckluftbetriebenen Ventile verfügen über elektrische Rückmelder zur Überwachung. Zu den angeschlossenen Sicherheitseinrichtungen gehören die Überfüllsicherung, Füllstandsensoren, Leckagemelder, Störungs- und Temperatursensoren. Verkabelt und angeschlossen haben wir alle Not-Aus-Einrichtungen, die Gaswarnanlage, Lüftung, Raumtemperaturfühler, Beleuchtung und Notbeleuchtung. Neue Verteilerkästen wurden verbaut und über eine SIEMENS SPS ET200S verbunden. Da der gesamte Um- und Neubau bei laufender Produktion in explosionsgefährdeten Bereichen erfolgte, mussten Franke + Pahl Montageleiter Honey Rahmatyan und die 4–6 Elektroniker peinlichst genau darauf achten, dass während der Installationsarbeiten die Sicherheitsvorgaben für Ex-Bereiche eingehalten wurden.

Relevante Elektrobetriebsräume für

die Spannungsversorgung, Lastenverteilung und Auswertung der Sensoren wurde im Zuge des Tanklagerneubaus modernisiert. Sämtliche Änderungen wurden von Rainer Strüven projektiert und umgesetzt unter Berücksichtigung zusätzlicher Stromversorgung für Pumpen, Beleuchtung, Not-Aus-Geräte und speicherprogrammierbarer Steuerungen. Dafür haben wir bestehende Schaltanlagen umgebaut und nachgerüstet.

Andreas Tänzer, Betriebsleiter bei Henkel AG & Co. KGaA in Norderstedt, ist begeistert von der guten Kommunikation, der konstruktiven Zusammenarbeit und der Flexibilität von Franke + Pahl, die besonders wichtig war, um den laufenden Produktionsbetrieb nicht unnötig zu beeinflussen, der Einhaltung von Terminabsprachen und der guten Qualität der Ausführung.

### Ihr Ansprechpartner:

Manfred Landowski  
Tel. 040/73627-130  
m.landowski@franke-pahl.de

## Qualitätsmanagement-System ISO 9001 seit 1999

### Erfolgreiche Rezertifizierung mit Upgrade auf DIN EN ISO 9001:2015

Mit der Zertifizierung nach der Qualitätsmanagement-Norm DIN EN ISO 9001:2015 zeigen wir unseren Kunden, dass sie sich auf die Qualität unserer Mitarbeiter und unserer Dienstleistungen verlassen können.

„Die Qualitätsmanagement-Norm beschreibt, welchen Anforderungen das Managementsystem eines Unternehmens genügen muss, um einem bestimmten Standard bei der Umsetzung des Qualitätsmanagements zu entsprechen. Der Nachweis wird durch den Zertifizierungsprozess mit anschließender Ausstellung eines zeitlich befristeten Zertifikats durch unabhängige Zertifizierungsstellen erbracht.“

2015 wurde die Norm überarbeitet, neu ist vor allem der Begriff „Risiko“. Die Anpassungen ergeben sich aus der einerseits steigenden Anforderung an Leitung und Qualitätsmanagement, andererseits sollen die zertifizierten Unternehmen mehr Flexibilität bei der Umsetzung bekommen. Die Revision dient vor allem dazu, das bestehende QM-System weiterzuentwickeln und bestehende Strukturen zu hinterfragen. Unternehmen haben 3 Jahre Zeit, das Upgrade in ihr QM-System zu integrieren.

Von der Revision direkt betroffene Mitarbeiter wurden bei Franke + Pahl entsprechend geschult.

Im September 2017 wurden wir unter



Joerg Maibaum mit dem neuen Zertifikat

Berücksichtigung des Upgrade 2015 vom BVQI Bureau Veritas und dank der guten Arbeit unseres Qualitätsmanagement-Beauftragten Joerg Maibaum erfolgreich rezertifiziert.

## Spenden zugunsten gemeinnütziger Projekte

### Für Kinder und Jugendliche in der Metropolregion Hamburg

Seit vielen Jahren macht Franke + Pahl Spenden. Da kommt mit der Zeit schon ein recht hoher Betrag zusammen. Jedes Jahr wird neu entschieden, an welche Einrichtung oder an welchen Förderverein die Spende gehen soll. Wichtig ist, dass Kinder und Jugendliche davon profitieren, das Geld in der Metropolregion Hamburg eingesetzt wird und möglichst komplett ohne große Verwaltung die

Kinder und Jugendlichen erreicht.

Dieses Jahr fiel die Wahl auf den Peter Pan Förderverein für die Patienten der HELIOS Klinik Geesthacht e.V. – übrigens nicht zum ersten Mal.

In der neurologischen Rehabilitationsklinik werden hirnerkrankte Kinder und Jugendliche behandelt. Gründe für die Erkrankungen sind vielfältig – angeborene Schädigungen des Ge-

hirns, Virusinfektionen, Unfälle etc.

Der Peter Pan Förderverein hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Klinikaufenthalt und den Weg in ein einigermaßen normales Leben zu fördern und zu erleichtern.

Unsere Spende in Höhe von Euro 5.000,00 wird für behindertengerechte Spielgeräte auf dem neuen Spielplatz verwendet. Diese sollen den Kindern ein paar unbeschwerte Stunden bieten und gleichzeitig die Therapien unterstützen.



Oliver Franke (Mitte) übergibt den Scheck an den Vorsitzenden Jürgen Doege (li)

Mit unserem Bericht wollen wir den Verein darin unterstützen, die Öffentlichkeit für die Anliegen hirnerkrankter Kinder und Jugendlicher zu sensibilisieren. Spendenkonto:

Kreissparkasse Herzogtum Lauenburg  
IBAN: DE91 2305 2750 0000 4042 17  
BIC: NOLADE21RZB

# Nächster Schritt einer erfolgreichen Expansion

## Hannover und Bremen weiten das Dienstleistungsangebot aus

Unseren Kunden in den Ballungsgebieten Hannover und Bremen wollen wir die selben Dienstleistungen anbieten, wie wir das schon seit über 50 Jahren erfolgreich in der Metropolregion Hamburg tun. Dabei geht es um sämtliche Dienstleistungen rund um Ihre Maschinen und Produktionsanlagen: Rohrleitungs- und Anlagenbau, Automation und Softwareentwicklung, Konstruktions- und Ingenieurleistungen, Energie- und Gebäudetechnik, Schaltanlagenfertigung, Montagen, Industrieumzüge, Instandhaltung, Arbeitssicherheit und Technische Personaldienstleistungen.

Wir übernehmen für Sie komplette Projekte oder ergänzen Ihr eigenes Team, angepasst an Ihre individuellen Anforderungen und die jeweilige Aufgabenstellung. Sie profitieren davon, dass wir alle Leistungen aus einer Hand anbieten, Sie aber nur einen Ansprechpartner haben, der alle Gewerke koordiniert.

Jens Damerau-Meier, Geschäftsbereichsleiter Werkverträge für beide Standorte, kann seine eigene langjährige Erfahrung im Projektgeschäft mit dem Know-how von Franke + Pahl bündeln. Der gebürtige Leipziger ist gelernter Maschinen- und Anlagenmonteur und hat während seines Wehrdienstes zwei Semester Maschinenbau studiert. Persönliche Umstände haben ihn nach Hannover geführt. Im Laufe der Jahre lernte er verschiedene Maschinen- und Anlagenbauer kennen, wurde vor 15 Jahren Projektleiter und bei seinem letzten Arbeitgeber Prokurist. Mit 85 Mitarbeitern in seinem Bereich war er verantwortlich für das gesamte Personalmanagement, Kunden- und Lieferantenakquise sowie das Projektmanagement von der Angebotserstellung bis zur



Von links: Alexander Kerschke, Michael Wolter und Geschäftsbereichsleiter Jens Damerau-Meier

Kosten- und Terminüberwachung. Projekte wie die Verlagerung von Maschinen und ganzen Produktionsanlagen, Wartung und Instandhaltung, elektrische und mechanische Montagen, Planung und Bau von Rohrleitungssystemen und die Automation von Anlagen sind ihm also bestens vertraut.

Der 47-Jährige freut sich auf seine neue Aufgabe, den Kundenstamm an beiden Standorten zu erweitern und neben den technischen Personaldienstleistungen die Durchführung von verschiedensten Projekten im Werkvertrag anbieten zu können. In seiner Freizeit hält sich Jens Damerau-Meier mit Laufen und Klettern fit, für den Spaß sorgen sein Interesse für Autos und Motorräder.

Ebenso motiviert besetzen die beiden Projektleiter im Bereich Technische Personaldienstleistungen in Hannover offene Stellen im technischen Bereich bei unseren Kunden, entweder in Zeitarbeit oder in Personalvermittlung. Beide betreuen sowohl Kunden als auch Mitarbeiter und sind für das Recruiting geeigneter Mitarbeiter verantwortlich.

Michael Wolter hat eine Ausbildung

zum Industriemechaniker gemacht und war nach seinem Studium im Bereich Sozialwissenschaften unter anderem als Berater und Trainer tätig. Seit seiner Weiterbildung zum Personaldisponenten bringt der 47-Jährige zusätzlich Erfahrung im Bereich der Zeitarbeit mit.

Alexander Kerschke ist 41 Jahre und startete sein Berufsleben im Hotelfach, wollte aber lieber direkt mit Menschen arbeiten und ist deshalb seit vielen Jahren in der Personaldisposition.

Beide sehen ihre Aufgabe nicht nur darin, Kunden zu bedienen und offene Stellen zu besetzen, sondern auch, Fachkräfte zu den für sie passenden Arbeitsplätzen zu führen und mit Bildungsträgern zu kooperieren.

Gemeinsam können wir am besten Kundenwünsche und Anforderungen bedienen sowie Vertriebsaktivitäten und das Bewerbermanagement bündeln.

### Ihr Ansprechpartner:

Jens Damerau-Meier

Tel. 0511/696 007-155

[j.damerau-meier@franke-pahl.de](mailto:j.damerau-meier@franke-pahl.de)

## Franke + Pahl Förderpreis für die besten Abschlussarbeiten

### Sachspende und Preisgelder für technische Nachwuchskräfte

An der Fachschule für Elektrotechnik in Hamburg-Altona können sich Fachkräfte zum staatlich geprüften Techniker m/w Fachrichtung Elektrotechnik weiterbilden. Grundvoraussetzung ist eine abgeschlossene Ausbildung in einem elektrotechnischen Beruf und mindestens ein Jahr Berufserfahrung. Praxisnähe und Aktualität sind dabei von elementarer Bedeutung. Um eine gute und fundierte Ausbildung zu unterstützen, haben wir 2016 an die Fachschule eine S7-1200 Steuerung zu Übungs- und Lehrzwecken übergeben.

Als Ansporn der angehenden Techniker zu außergewöhnlichen Leistungen vergeben wir seit diesem Jahr den Franke + Pahl Förderpreis. Da gleich zwei Arbeiten herausragend waren und wir diese nicht unterschiedlich bewerten wollten, haben wir zwei erste Preise vergeben. Zumal sich die Themen auf ein und dieselbe Anlage bezogen und es geringfügige Überschneidungen gab. Themen der Abschlussarbeiten waren die „Modernisierung und Wiederinbetriebnahme eines Portalroboters“ und die „Modernisierung und Inbetriebnahme einer Produktionsanlage“.



Matthias Pick (li) und Dietmar Engels bewerten die Abschlussarbeiten

Der dritte Platz ging an das Thema „Miniatur-Gewächshaus“. Da dieser Absolvent ohne Unterstützung von Ausrüstungen eines Unternehmens eine so tolle Arbeit eingereicht hat, haben wir alle drei Preise gleich hoch mit je 200,00 Euro dotiert.

Für den Förderpreis haben zwei Mitarbeiter von Franke + Pahl die Abschlussarbeiten bewertet: Dietmar Engels ist stellvertretender Geschäftsbereichsleiter Automation und Softwareentwicklung und blickt mit 66

Jahren auf viele Jahre Berufserfahrung zurück. Matthias Pick ist Senior Projektleiter im selben Geschäftsbereich.

Am 30. Januar 2018 wurden alle diesjährigen Absolventen im Altonaer Theater feierlich als staatlich geprüfte Techniker mit Urkunden verabschiedet. Dietmar Engels und Matthias Pick übergaben auf der Bühne den diesjährigen Franke + Pahl Förderpreis als Anerkennung für das große Engagement.

#### Impressum:

- Herausgeber: Franke + Pahl GmbH, Hamburg
- Redaktionelle Mitarbeit: Sabine Lehmann
- Bildnachweis: Christian Geisler (S. 2)
- 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

NL Bremen: Töferbohmstraße 8 · 28195 Bremen

Tel. 04 21/17 88 88-0 · Fax 04 21/17 88 88-29

NL Hannover: Oldenburger Allee 4 · 30659 Hannover

Tel. 0511/696 007-150 · Fax 0511/696 007-159

www.franke-pahl.de