

KROPF

SOLUTIONS



30 Years
And Beyond



BESTENS INFORMIERT IN DEN FRÜHLING
MIT DEM FRÜHJAHRSWORKSHOPMAGAZIN

COPADATA
Gold Partner



KROPF-SOLUTIONS.DE



Dipl.-Ing. (FH) Werner Kropf



Dipl.-Ing. (FH) André Fruh

PROJEKTPARTNER AUF DEM WEG ZUR TRANSFORMATION

Begrüßung zum KROPF Solutions Frühjahrsworkshop 2025

Liebe Workshop Besucher, werte Kunden!

Ich heiße Sie alle herzlich willkommen zu unserem Firmenjubiläum – einem Anlass, der uns gemeinsam zurückblicken, danken und gleichzeitig mit Freude nach vorn blicken lässt.

KROPF Solutions wird 30 Jahre alt!

Drei Jahrzehnte unternehmerisches Wirken – das bedeutet viele Entscheidungen, Herausforderungen, Veränderungen – aber auch viele Erfolge, neue Wege und ganz besondere Begegnungen. All das wäre nicht möglich gewesen ohne die Menschen, die KROPF Solutions geprägt haben – und noch immer prägen.

Allen voran unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die mit Leidenschaft, Können und Einsatz jeden Tag dazu beitragen, dass KROPF Solutions lebt und wächst. Ihr seid das Rückgrat und der Motor unseres Unternehmens – und ich danke euch von Herzen.

Ein herzliches Dankeschön geht auch an unsere Kundinnen und Kunden, Partnerinnen und Partner, Lieferanten und Wegbegleiter, die uns über all die Jahre ihr Vertrauen geschenkt haben. Ihre Zusammenarbeit hat uns nicht nur getragen, sondern auch inspiriert, stets besser zu werden. Wenn wir auf die letzten 30 Jahre zurückblicken, sehen wir viele Meilensteine – große wie kleine. Wir haben gemeinsam gebaut, gestaltet, umgedacht, modernisiert, überdacht, weiterentwickelt. Es war nicht immer leicht, aber immer lohnend.

Und nun möchte ich heute auch einen sehr persönlichen Dank an meine Familie richten. Ohne euch – ohne eure Geduld, euer Verständnis und eure stetige Unterstützung

wäre vieles in den letzten 30 Jahren nicht möglich gewesen. Ihr habt mir den Rücken freigehalten, mit mir mitgefiebert und mich immer wieder motiviert.

Dieser Erfolg ist auch euer Erfolg!

Mit großer Freude blicke ich auch in die Zukunft. Besonders stolz bin ich darauf, dass sich auch die nächste Generation bereits auf den Weg gemacht hat: Unsere Tochter Pauline wird 2026 ins Unternehmen eintreten. Mit ihrem Wissen, ihrem Engagement und frischem Blick wird sie unseren Weg bereichern – und ich freue mich sehr darauf.

Lassen Sie uns also heute feiern: Die Vergangenheit ehren, die Gegenwart genießen – und die Zukunft mit Neugier und Mut gestalten. Herzlich willkommen zum 30-jährigen Jubiläum von KROPF Solutions – schön, dass Sie da sind!

Komme ich noch einmal auf unseren Frühjahrsworkshop zurück. In der diesjährigen Hauptveranstaltung am Donnerstag haben wir wieder hochklassige Vorträge zu den Themen der Zeit. „Fachsimpeln“ auf höchstem Niveau und Austausch mit Fachleuten, die man sonst nicht so einfach trifft oder kontaktieren kann, gehört dazu und ist letztendlich das, was den Charme des Events ausmacht.

So wollen und werden wir, getrieben von unserem Leitsatz DENKEN IN SYSTEMEN weitermachen, wenn das auch in Ihrem Sinne ist.

Herzlichst Ihr Werner Kropf



IMPRESSUM

Prozesstechnik Kropf

Gesellschaft für angewandte Prozessleittechnik mbH

Hofer Straße 49
95145 Oberkotzau

Druck:

Vogtland-Druck + Computersatz GmbH
Gewerbepark 24
08258 Markneukirchen

INHALTSVERZEICHNIS

Grußwort Geschäftsführung	2
Weitere Standorte und Branchen	3
Unsere Themen und Referenten	4 - 6
zenon in der Lebensmittelproduktion	7
Der Frühjahrsworkshop in Bildern	8 - 9
Smarte Retrofit-Strategien bei Brownfield-Anlagen	10
KROPF Solutions 30-jähriges Firmenjubiläum	11
Neuigkeiten aus dem Hause KROPF Solutions	12 - 14
Zertifizierte Prozesse und Danksagung	15

EXZELLENTER PARTNER FÜR PROZESSDIGITALISIERUNG

STARTEN SIE MIT UNS IN EINE VERNETZTE ZUKUNFT

Sind Sie bereit für den Sprung in die digitale Zukunft Ihres Unternehmens?

KROPF Solutions gibt Ihnen Aufwind. Als erfahrener Partner im Bereich Automation bilden wir die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine, indem wir Daten sehen und Sie dabei unterstützen, alle wichtigen Zusammenhänge zu verstehen. Denken Sie jetzt in Systemen – zusammen mit uns.

30

JAHRE ERFAHRUNG

4

STANDORTE EUROPAWEIT

400

ÜBERZEUGTE KUNDEN

EUROPAWEIT VERTRETEN

Prozesstechnik Kropf GmbH Projektbüro

Lilienthalplatz 1
38108 Braunschweig

Prozesstechnik Kropf GmbH Hauptsitz

Hofer Straße 49
95145 Oberkotzau



Prozesstechnik Kropf s.r.o. Standort Tschechien

Dolnická 2728/24c
35002 Cheb

Prozesstechnik Kropf Hungária Kft. Standort Ungarn

Berkenyefa sor 3. 2.emelet
9027 Győr

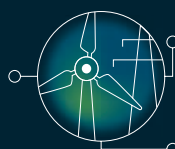
INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR JEDE BRANCHE



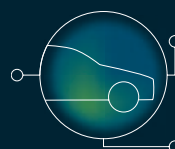
Nahrungs- und
Genussmittelindustrie



Konsumgüterindustrie



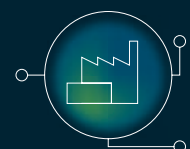
Energieindustrie



Automobilindustrie



Anlagen-
und Maschinenbau



Sonstige
Branchen

UNSERE THEMEN UND REFERENTEN



MODERATION

Jasmine la Noutelle, Berlin

Authentisch und erfrischend - am Mikrofon gibt sich Jasmine la Noutelle genau so, wie Sie ist. Das ist vielleicht ihr Erfolgsrezept. Seit fast 20 Jahren moderiert sie beim Radio (rbb, Jam FM), Fernsehen (Sat1, MTV, Servus TV) und auf Events in ganz Europa und begeistert immer wieder mit ihrer mitreißenden Energie und ihrem Strahlen.

„Ich interessiere mich ehrlich für die Themen und Menschen!“ sagt Sie und entlockt so Stars wie Ed Sheeran oder Rihanna die spannendsten Geschichten. Entspannung findet sie selbst im Yoga, beim Reisen und beim Sport, oder mit einem leckeren Croissant, das original französisch direkt in den Kaffee getunkt wird. Und mit aufgeladenen Akkus geht's dann direkt weiter zum nächsten Abenteuer!

ZENON KOLLEG 21.05.2025

INNOVATIONEN RUND UM OPENBMS, ZENON LOGIC, SIEMENS IOT2050, OPENDCS UND WVS



Martin Feustel, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH, Ottobrunn

Nach seinem Studium Wirtschaftsinformatik in Halle an der Saale begann Martin Feustel seinen beruflichen Werdegang 2012 im Support bei der Firma COPA-DATA in Ottobrunn. Seit 2016 ist er als Technical Account Manager tätig. In seiner Freizeit fährt er Motorrad und geht Fahrradfahren.

Daniel Martin, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH, Ottobrunn



Nach dem Studium zum Diplom-Braumeister an der TU München Weihenstephan war Daniel Martin als Braumeister, Inbetriebnehmer und SPS-Programmierer im Anlagenbau und zuletzt als Technical Cloud Consultant tätig. Seit Mai 2024 ist er als Technical Account Manager für die COPA-DATA, Ottobrunn im Einsatz. Zu seinen Hobbies zählen Bergsport, Schach und das Laufen.

Präsentations-Highlights:

- OpenDCS: „The new kid on the block“ - zenon Open DCS revolutioniert die chemische und pharmazeutische Prozessindustrie mit neuen Ideen und Konzepten
- zenon Logic und Siemens IOT2050 - das smarte IoT Gateway
- OpenBMS: „Innovationen für Gebäude- und Energiemanagement“ - zenon ist bereits ein führendes System für BMS auf Managementebene. Mit der zenon BMS Library nach VDI 3814 eröffnen sich für Sie neue Möglichkeiten auf Automationsebene.
- WVS: Web Visualization Service - moderne, webbasierte Visualisierung mit zenon

FRÜHJAHRSWORKSHOP 22.05.2025

AUFTRAGSMANAGEMENT UND LINIENVISUALISIERUNG IM BEREICH F&B - INNOVATIONSPROJEKT MIT ZENON



Michael Hanausek, NÖM AG, Baden (Österreich)

Co-Referent: Adrian Olschowka, KROPF Solutions, Oberkotzau

Herr Hanausek begann 2011 bei der NÖM IT in den Bereichen SAP Entwicklung, Infrastruktur und übernahm dann zunehmend die Produktionsanbindung zur IT. In dieser Zeit wurden über 15 Abfüllanlagen Inbetriebnahmen begleitet und erfolgreich an die Systemlandschaft angeschlossen. 2021 versuchte er sich als Berater bei PWC und betreute Projekte im SAP S/4HANA Umfeld, bevor er 2022 wieder zur NÖM SAP-Abteilung wechselte. Seither werden die zenon Entwicklungen von der Firma Prozesstechnik Kropf GmbH umgesetzt und von Ihm angeleitet. Zu seinen Hobbies zählen Haus und Kind (Beides seit 2022).

Präsentations-Highlights:

- Einführung von zenon im Produktionsbetrieb
- Bewusstsein in der Produktion schaffen
- Zusammenarbeit mit Partner Firma Kropf

ENERGIEZUKUNFT GESTALTEN - AM BEISPIEL WUNSIEDLER WEG ENERGIE

Marco Krasser, SWW Wunsiedel GmbH, Wunsiedel

Nach erfolgreich absolviertem Studium der Elektrotechnik an der Fachhochschule Regensburg begann Herr Krasser seinen beruflichen Werdegang 1998 bei der SWW Wunsiedel GmbH im Bereich Leittechnik und Netze. Gegenwärtig ist er Geschäftsführer der SWW Wunsiedel, sowie deren Tochterunternehmen. Zu seinen Hauptaufgaben zählen der Aufbau regenerativer und alternativer Energieerzeugung und Schaffung der entsprechenden Strukturen im Unternehmen, sowie die Erstellung und Umsetzung des Konzeptes „WUNsiedler Weg – ENERGIE“.

Präsentations-Highlights:

- Plan/Vision - Energiezukunft aktiv neu gestalten
- Transformation - Effizienzsteigerung und Optimierung
- Umsetzung und Akzeptanz



ZLT MIT ZENON - DAS ENERGIEKONZEPT AM AUDI IN-CAMPUS ENTSTEHUNG EINES INNOVATIVEN UND NACHHALTIGEN TECHNOLOGIEPARKS

Christian Schneider, Audi Immobilien Solutions GmbH, Ingolstadt

Co-Referent: Thorsten Busch, KROPF Solutions, Oberkotzau

Herr Christian Schneider absolvierte sein Duales Studium in Maschinenbau an der TH Ingolstadt (B.Eng.). Danach war er als Ingenieur im Versorgungsleitungs- und Anlagenbau tätig. Nebenberuflich absolvierte er sein Masterstudium (M.Eng. Mechatronik, MBA General-Management und M.Sc. Elektrotechnik). Aktuell ist Er als Betriebs- und Versorgungsingenieur für Anlagentechnik, ELT, EMSR und zentrale Leittechnik zuständig. Zu seinen Hobbies gehören die Forstwirtschaft, der Gartenbau, das Bergwandern und das Beach-Volleyball. Ebenfalls zählen die Fotografie und die Maschinentechnik zu seinen Freizeitaktivitäten.

Klaus Göttl, AUDI AG, Ingolstadt

Herr Klaus Göttl absolvierte sein Studium Elektrotechnik an der Fachhochschule in Regensburg. Seit 1996 ist er bei der AUDI AG, Ingolstadt in der Abteilung Energieversorgung, Gebäudetechnik, Infrastruktur tätig. Seine Spezialgebiete sind MSR, Gebäudeautomation und die Automatisierungstechnik für versorgungstechnische Anlagen. Zudem war und ist er als Fachprojektleiter bei diversen Großprojekten an verschiedenen AUDI Konzern-Standorten wie Brüssel, Győr, Münchsmünster, Neuburg und Ingolstadt im Einsatz. Zu seinen Hobbies gehören das Motorradfahren, die Tiroler Berge und Tischtennis.

Präsentations-Highlights:

- Energiekonzept IN-Campus, Modularität
- Konsequente neue Wege über mehrere Gewerke beschritten
- Kombination Automatisierungstechnik - Zentrale Leittechnik - Künstliche Intelligenz



ZENON PLATTFORM - ZENON 15 DIE NEUHEITEN AUS DER SALZBURGER SOFTWARESCHMIEDE

Markus Helbok, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH, Salzburg

Nach dem Studium der Fachrichtung Fertigungsautomatisierung an der FH-Dornbirn begann Herr Helbok 1998 bei der Firma COPA-DATA in Salzburg im Bereich Produktmarketing. Nach einigen Stationen innerhalb von COPA-DATA als Produktmanager und Leiter Technology Services stieg er 2019 zum Leiter des Customer Services Teams auf. Seit 2023 ist Markus Helbok Vice President Global Customer Services und verantwortlich für alle kundennahen technischen Bereiche wie Support, Technische Experten, Training, Dokumentation, Technical Account Management, Professional Services usw. auf globaler Ebene. Zu seinen winterlichen Hobbies zählen hauptsächlich Skifahren. Im Sommer genießt er die Zeit am See und unternimmt die ein oder andere Wanderung in den österreichischen Bergen.

Verena Glück, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH, Salzburg

Frau Glück arbeitet schon seit 6 Jahren bei der COPA-DATA in Salzburg. Bevor Sie da im technischen Support gestartet ist, absolvierte Sie erfolgreich ihr Studium in „Informations- und Systemtechnik“. Seit Februar 2025 ist Frau Glück für den Bereich Sales und die Partner Community verantwortlich. Zu Ihren Hobbies zählen CrossFit, Skifahren und Lesen.

Präsentations-Highlights:

- Neuerungen der zenon Plattform 15
- Fokus auf den Web Visualisation Service, das neue Dashboarding und das Orchestration Studio.





Christian Handke, SÜDLEDER GmbH & Co. KG, Rehau

Co-Referent: Martin Stark, KROPF Solutions, Oberkotzau

Nach erfolgreich absolviertem Bachelorstudium des Wirtschaftsingenieurwesens mit Fachrichtung Produktionslogistik an der FH Coburg und dem Master Logistik an der FH Hof startete Herr Handke im November 2014 als Projektleiter bei der PEMA Vollkorn-Spezialitäten GmbH & Co. KG. Hier kam er mit Projekt- und Betriebsingenieurtätigkeiten in Berührung was bis heute seine Schwerpunkttätigkeiten sind. Seit 2023 ist er bei Südleder beschäftigt und ist hier vor allem für Neu- aber auch Modernisierungsprojekte wie der Erneuerung der Warmwassersteuerung zuständig. In seiner Freizeit fährt er Motorrad und verbringt seine Freizeit gerne mit Familie und Freunden.



Jörg Fredersdorf, SÜDLEDER GmbH & Co. KG, Rehau

Nach seinem Abschluss als Dipl.-Ing. in Produktionstechnik an der Fachhochschule Rosenheim startete er seine berufliche Laufbahn als Konstruktionsingenieur im Maschinenbau. Anschließend sammelte er Erfahrung als Betriebsingenieur in der Chemieindustrie. Bei Südleder ist er als Projekt- und Betriebsingenieur tätig und konzentriert sich insbesondere auf das Energiemanagement. In seiner Freizeit verbringt er gerne Zeit mit seiner Familie. Zu seinen Hobbys zählen Volleyballspielen und Klavierspielen.

Präsentations-Highlights:

- Einsatz der Software Zenon zur Visualisierung und Steuerung des kompletten Warmwassersystems
- Erweiterung zur Energiemanagement-Software und Erfassung der wichtigsten Zähler

PRODUKTIONSPLANUNG UND -STEUERUNG MIT ZENON - AM BEISPIEL DER GETRÄNKEINDUSTRIE



Emily Walther, KROPF Solutions, Oberkotzau

Emily begann im Jahr 2017 eine Ausbildung zur Groß- und Außenhandelskauffrau und sammelte anschließend Berufserfahrung im Verkauf. 2020 nahm sie ein Studium im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen mit dem Schwerpunkt Produktions- und Prozessmanagement auf. 2024 schrieb sie Ihre Bachelorarbeit bei KROPF Solutions und wurde anschließend im Projekt- und Produktmanagement übernommen. In ihrer Freizeit spielt sie Tennis, reitet und fährt Ski.

Präsentations-Highlights:

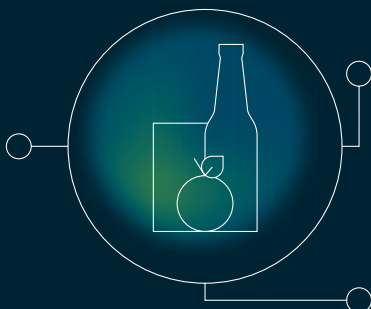
- Produktionsplanung und Produktionssteuerung in der Getränkeindustrie für den Mittelstand
- Eine bedarfsgerechte Lösung als Gesamtpaket



Pavel Fránek, KROPF Solutions, Oberkotzau

Im Jahr 2024 begann Herr Pavel Fránek seinen beruflichen Werdegang bei der Firma Prozesstechnik Kropf GmbH als Vertriebsmitarbeiter im Außendienst. Er ist als Kundenbetreuer tätig, bringt Erfahrungen als Projektleiter im Automotivbereich mit und übernimmt Aufgaben im Bereich Account Management. Zu seinen Hobbies zählen Technik, Technologie und AI.

LÖSUNGEN FÜR DIE LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE PROZESSE OPTIMIEREN UND KOSTEN SPAREN



Möchten Sie in Ihrem Unternehmen mit der Optimierung beginnen und Ihre Produktion und den Energieverbrauch überwachen? Sie wollen eine einfache und übersichtliche Darstellung der wichtigsten Daten? Eine hohe Produkt-qualität und eine beschleunigte Produktion sind Themen, die Sie interessieren?

Dann haben wir bei KROPF Solutions die Lösung für Sie. Wir lassen Ihre Produktionsdaten sprechen: Mit zenon können Sie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie Ihre Produktionsprozesse digitalisieren, automatisieren und gezielt optimieren, um langfristig Ressourcen und Kosten zu sparen. Wagen Sie den nächsten Schritt - in eine digitale Zukunft.

MIT ZENON ZU MEHR NACHHALTIGKEIT UND EFFIZIENZ IN DER LEBENSMITTELPRODUKTION

Die Lebensmittelindustrie steht vor vielfältigen Herausforderungen: Neben wachsenden Anforderungen an Qualität, Rückverfolgbarkeit und Lebensmittelsicherheit gewinnen auch Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit immer mehr an Bedeutung – getrieben von regulatorischen Vorgaben und gesellschaftlichen Erwartungen. Die Digitalisierung bietet hier einen zentralen Hebel. Mit der Softwareplattform zenon gelingt es Lebensmittelherstellern, Produktion, Umweltziele und Wirtschaftlichkeit intelligent miteinander zu verbinden.



ENERGIEVERBRAUCH IM BLICK – UND IM GRIFF

Insbesondere in der Lebensmittelverarbeitung ist der Energiebedarf hoch: Kühlprozesse, thermische Verfahren, Reinigungszyklen oder Verpackungslinien laufen oft rund um die Uhr. Umso wichtiger ist es, den Energieeinsatz gezielt zu steuern und zu optimieren. zenon ermöglicht die zentrale Visualisierung, Überwachung und Kontrolle aller Maschinen und Anlagen, unabhängig von Hersteller oder Alter der Komponenten.

Diese zentrale Datenbasis schafft Transparenz: Mit wenigen Klicks lassen sich „Energieräuber“ identifizieren und auf Basis präziser Verbrauchsdaten können damit konkrete Maßnahmen abgeleitet werden – von der Anpassung von Laufzeiten bis zur Integration smarter Energiemanagementstrategien. Auch der Wasser- und Abwasserverbrauch, ein weiterer kritischer Punkt in der Lebensmittelproduktion, lässt sich mit zenon effektiv überwachen und nachhaltig senken.

INTELLIGENTE VERNETZUNG ÜBER ALLE EBENEN

In modernen Lebensmittelbetrieben kommen unterschiedlichste Systeme zum Einsatz. zenon ist eine offene, skalierbare Plattform, um all diese Systeme nahtlos zu vernetzen. Die Software fungiert als Bindeglied zwischen OT (Operational Technology) und IT – und schafft so ein durchgängiges, digitales Ökosystem über den gesamten Produktionsprozess hinweg.

Diese durchgängige Datenverfügbarkeit sorgt für maximale Transparenz: Produktionsmengen, Energiekennzahlen, Qualitätsdaten und Anlagenauslastung lassen sich in Echtzeit erfassen, auswerten und visualisieren. So werden Schwankungen frühzeitig erkannt und die Ursachen können direkt adressiert werden.

PRODUKTIVITÄT TRIFFT NACHHALTIGKEIT

Gerade in der Lebensmittelindustrie, wo zeitkritische Prozesse und strenge Hygienestandards aufeinandertreffen, zahlt sich eine intelligente Steuerung doppelt aus. zenon ermöglicht es, die Betriebszeit Ihrer Anlagen zu erhöhen, indem Wartungszeiten effizient geplant, Stillstände minimiert und Reinigungszyklen optimal abgestimmt werden. Gleichzeitig lassen sich durch den gezielten Einsatz von Ressourcen Kosten senken, ohne Kompromisse bei Produktqualität oder Lebensmittelsicherheit einzugehen.

Die Vorteile sind messbar: Weniger Ausschuss, geringerer Energieverbrauch, optimierte Anlagenverfügbarkeit und ein geringerer CO₂-Fußabdruck. Damit unterstützt zenon nicht nur die operative Effizienz, sondern auch die strategischen Nachhaltigkeitsziele von Lebensmittelherstellern – sei es im Rahmen interner Umweltprogramme oder für die Erfüllung externer Reporting-Pflichten.

NACHHALTIGE TRANSFORMATION MIT SYSTEM

Die Digitalisierung der Lebensmittelproduktion ist zentraler Baustein für die Zukunftsfähigkeit der Branche. Mit zenon erhalten Unternehmen ein leistungsfähiges Werkzeug, das sowohl auf technologischer Ebene als auch im Sinne unternehmerischer Verantwortung überzeugt.

Die Plattform unterstützt:

- Einfache Bedienung über eine intuitive, benutzerfreundliche Oberfläche
- Vermeidung von Fehlern und Ausfällen dank einer ganzheitlichen Übersicht über den gesamten Anlagenbetrieb
- Mögliche Reduzierung von Ausfallzeiten mit wertvollen Daten für die vorbeugende Wartung
- Echtzeit-Überblick über die wichtigsten Leistungskennzahlen (KPIs) dank umfassender Analysen
- Messung und Verfolgung der Overall Equipment Effectiveness (OEE)

DIGITALISIERUNG ALS ERFOLGSFAKTOR FÜR EINE NACHHALTIGE LEBENSMITTELINDUSTRIE

In einer Branche, in der Effizienz und Qualität über den Unternehmenserfolg entscheiden, bietet zenon einen echten Wettbewerbsvorteil. Die Plattform ermöglicht es, Energieverbrauch, Ressourcenbedarf und Produktionsprozesse ganzheitlich zu optimieren, ohne dabei die strengen Anforderungen der Lebensmittelindustrie aus dem Blick zu verlieren.

Wer heute in die digitale Steuerung und intelligente Vernetzung seiner Produktionsanlagen investiert, schafft die Basis für eine zukunftsfähige, nachhaltige und wirtschaftlich erfolgreiche Lebensmittelproduktion.



BILDER VOM 21.05.2025 ZENON KOLLEG



30 JAHRE FIRMENJUBILÄUM



30 JAHRE FIRMENJUBILÄUM



BILDER VOM 22.05.2025 FRÜHJAHRSWORKSHOP



BILDER VOM 22.05.2025 FRÜHJAHRSWORKSHOP



BILDER VOM 22.05.2025 FRÜHJAHRSWORKSHOP



MIT SMARTEN RETROFIT-STRATEGIEN DIE WERTSCHÖPFUNG BEI BROWNFIELD-ANLAGEN SICHERN

Seit gut einem Jahrzehnt verzeichnen die Direktinvestitionen produzierender Unternehmen erhebliche Nettoabflüsse. Die Folge: Anlagen haben immer längere Laufzeiten. Dies kann schnell zum Wettbewerbsnachteil führen. Betreiber von Brownfield-Anlagen stehen vor der Herausforderung, ebenso effizient zu fertigen wie der Mitbewerber, der dasselbe Produkt auf hochmodernen Anlagen herstellt. Zudem gilt es, bestehende Werke auf den neuesten Stand zu bringen, um moderne Herstellungsverfahren für innovative Produkte zu ermöglichen. Der demografische Wandel, die steigenden Anforderungen an die Cyber-Sicherheit sowie steigende Nachhaltigkeitsauflagen verschärfen die Situation für die Unternehmen zusätzlich.



Wer auch in Zukunft mit Brownfield-Anlagen wettbewerbsfähig bleiben will, braucht eine clevere Retrofit-Strategie, die auf vier Säulen basiert.

1) MEHR WERTSCHÖPFUNG DURCH KONNEKTIVITÄT UND ZUSÄTZLICHE SERVICES

Unternehmen sind gefordert, Strategien zu entwickeln, um mit ihren bestehenden Anlagen eine maximale Wertschöpfung zu erreichen. Allein die Produktion darf nicht mehr ausschlaggebend für den Erfolg sein. Daher ist es essenziell, bestehende Anlagen so effizient und wirtschaftlich wie möglich zu gestalten. In diesem Zusammenhang spielen zwei zentrale Konzepte eine entscheidende Rolle: Vernetzung und interdisziplinäre Zusammenarbeit. „Wertschöpfung entsteht im Zuge der Digitalisierung nicht nur durch zusätzliche Produkte oder Dienste, sondern auch ganz wesentlich durch deren Vernetzung und Modularisierung. Zur Steigerung der ökonomischen Effektivität und Effizienz ist es wichtig, alle Möglichkeiten der nachträglichen oder ergänzenden Digitalisierung von Bestandsindustrie zu nutzen. Es geht also bei der Brownfield-Digitalisierung nicht unbedingt nur darum, alte durch neue Maschinen zu ersetzen, sondern die vorhandenen Wertschöpfungspotenziale der Vernetzung auch im Brownfield-Bereich zu erschließen“, sagt Jürgen Schrödel, Geschäftsführer von COPA-DATA Deutschland.

2) GEFAHR VON AUSFÄLLEN MIT VORAUSSCHAUENDER WARTUNG BEGEGNEN

Während neue Anlagen in den ersten Jahren kaum Wartung erfordern, steigt die Notwendigkeit mit zunehmender Laufzeit. Werden Maschinen zu spät gewartet, kann dies zu teuren Produktionsausfällen führen. Ein zu früher Austausch von Maschinenteilen wiederum verursacht unnötige Ausgaben. Um Wettbewerbsnachteile zu vermeiden, ist eine vorausschauende Wartungsstrategie auf Basis verlässlicher Daten entscheidend. Predictive Maintenance lautet das Schlüsselwort und basiert auf Advanced Analytics. Bei der Big-Data-Technologie lassen sich durch die Analyse historischer Daten

und spezieller Vorhersagemodelle zukünftige Entwicklungen präzise prognostizieren. Der Vorteil: Auf diese Weise lassen sich selbst komplexe Zusammenhänge schnell analysieren.

3) SICHERHEIT DER BESTANDSANLAGEN MIT MODERNEN TECHNOLOGIEN ERHÖHEN

Lange Zeit blieben industrielle Systeme aufgrund ihrer Isolation vor Cyberangriffen weitgehend verschont. Die zunehmende Vernetzung zwischen Industriesystemen und Internet geht mit zunehmenden Sicherheitsbedrohungen einher. Besonders alte Systeme bieten Schwachstellen für Cyberbedrohungen, da sie den Software-Updatezeitraum häufig lange überdauern. Die EU hat auf diese Bedrohung reagiert und die Anforderungen an die Cyber-Security mit neuen Richtlinien verschärft. „Viele Unternehmen zögern die Migration hinaus, um Aufwand zu vermeiden. Das ist allerdings zu kurz gedacht. Wer veraltete Anlagen nicht auf die neuesten Sicherheitsstandards bringt, geht ein hohes Risiko ein, Ziel eines Cyber-Angriffs zu werden“, sagt Jürgen Schrödel. Moderne Automatisierungssoftware wie zenon lässt sich einfach in bestehende IT/OT-Sicherheitsarchitekturen integrieren und ermöglicht eine schnelle Anpassung an aktuelle Schutzanforderungen – ohne großen Aufwand.

4) DISZIPLINEN VERBINDEN FÜR EINE NACHHALTIGE DEKARBONISIERUNG

Nachhaltige Produktion ist heute ein wesentlicher Wettbewerbsfaktor. Nicht nur aufgrund gesetzlicher Vorgaben auf nationaler und EU-Ebene, sondern auch, weil sie zunehmend die öffentliche Wahrnehmung, das Verbrauchervertrauen und Geschäftsbeziehungen beeinflusst. Ältere Anlagen sind im Betrieb weniger energieeffizient als moderne Systeme. Gleichzeitig verringert eine längere Laufzeit den CO₂ Fußabdruck des Unternehmens. Ein wesentlicher Hebel zur Emissionssenkung liegt in der Optimierung des Energieverbrauchs. Dafür ist eine lückenlose Datenerfassung unerlässlich. Erst wenn sämtliche Energieströme und Verbräuche in Echtzeit verfügbar sind, lassen sie sich gezielt analysieren, effizient steuern und flexibel anpassen. Kurz gesagt: Digitalisierung und Automatisierung sind die Schlüssel zur Dekarbonisierung.



Quelle: Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH, Ottobrunn

KROPF SOLUTIONS

WIR FEIERN 30 JAHRE FIRMENJUBILÄUM

Abstrahierte Zahl 30,
gestaltet aus linkem
Pfeilelement.



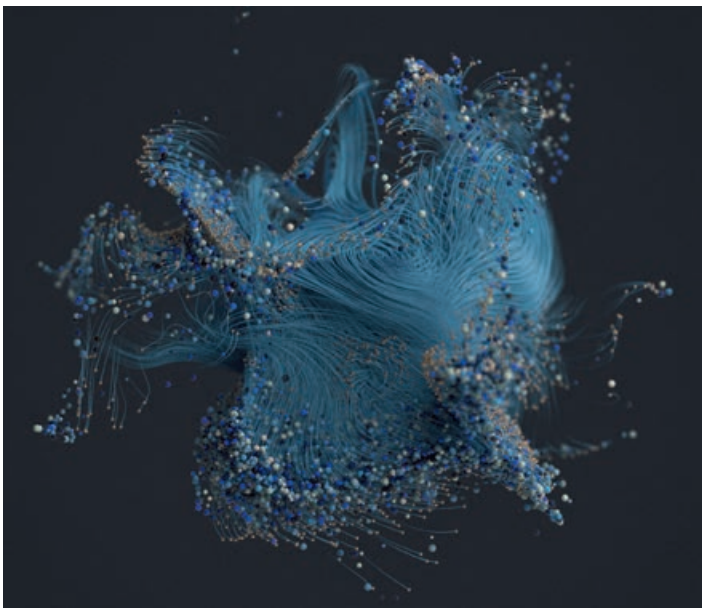
Hervorgehobenes
Pfeilelement, das Fortschritt
und das Verborgene darstellt.

IGNITING OUR THINKING. BOOSTING ALL SYSTEMS.

Wir geben KROPF Solutions einen Boost. Das 30. Jubiläum ist der Anlass dafür. Das Denken in Systemen ist die Grundlage. Doch anstatt zurückzublicken, richten wir den Fokus auf Transformation. „And Beyond“ symbolisiert die unbegrenzten Möglichkeiten, die jenseits dieser 30 Jahre liegen. Es ist ein Ausdruck von Vision und Ambition. Die Zahl 30 markiert den Beginn eines neuen Kapitels. Dafür entfachen wir neues Denken und rütteln an bestehenden Systemen. Wir machen Prozesse sichtbar. Wir lassen Menschen sprechen, die hinter und für KROPF Solutions stehen. Und wir setzen verborgene Potenziale frei.

UNCOVERING THE HIDDEN.

KROPF Solutions macht Dinge sichtbar, die im Verborgenen liegen. Dabei geht es nicht nur um Daten, Prozesse und Strukturen. Vielmehr geht es um Menschen und Emotionen. Mitarbeitende, Kunden, Netzwerkpartner – jeder verbindet etwas anderes mit dem Unternehmen. Und genau darauf richten wir den Fokus. Das tun wir, indem wir Menschen sprechen lassen, die eigene Geschichten erzählen. Mit den „Hidden Stories“ decken wir verborgene Momente, Erkenntnisse, Erfolge und Potenziale auf. Sie spiegeln wider, wie Verbindungen geschaffen und die Zukunft gestaltet wird.



DIGITALES ÖKOSYSTEM.

Die Grafik zeigt ein lebendiges, organisches Netzwerk, das gleichzeitig geordnet und dynamisch wirkt. Dies passt ideal zu der Idee eines Unternehmens, das Prozesse sichtbar macht und effizient gestaltet. Die Struktur soll als Darstellung der Verknüpfung von Daten, Prozessen und Menschen im digitalen Raum gesehen werden.

TRANSFORMATION UND TRANSPARENZ.

Die schwebende, fast organische Form vermittelt ein Gefühl von Wandel und Offenheit. Sie zeigt, wie unser Unternehmen Komplexität reduziert und Strukturen für Kunden oder Mitarbeiter verständlicher macht.

TIEFSEEWESEN ALS SYMBOL FÜR VERBORGENE POTENZIALE.

Die Assoziation mit einem Tiefseewesen matcht perfekt zum Motto „Uncovering the Hidden“. Wie ein Lebewesen in der Tiefe der Meere verborgene Schönheit und Komplexität zeigt, bringt KROPF Solutions verdeckte Stärken, Daten und Lösungen ans Licht.

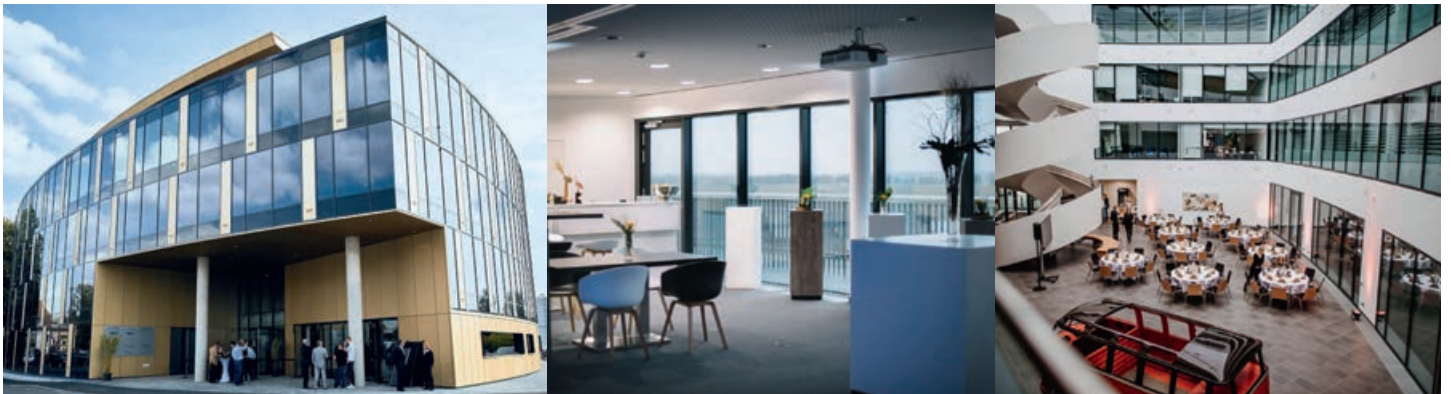
KROPF SOLUTIONS KUNDENCENTER MODERNES GEBÄUDE FÜR EXTERNE BESUCHER



Die Prozesstechnik Kropf GmbH wächst seit ihrer Gründung im Jahr 1995 kontinuierlich und hat auch in den letzten Jahren sowohl Umsatz als auch Mitarbeiteranzahl gesteigert. Auf mehr als 400 m², nur ca. 150 Meter vom Hauptsitz entfernt, ist die Hofer Str. 55a ein neues Verwaltungs- und Kundencenter entstanden. Bei der Gestaltung und Restrukturierung des Gebäudes wurde der Fokus auf die großzügigen Räumlichkeiten mit viel Licht und Bewegungsfreiraum gelegt. Alle Büroräume sind mit höhenverstellbaren Tischen und ergonomischen Stühlen ausgestattet und bieten dank schalldämmender Teppiche ein angenehmes Arbeitsklima. Auch die Technik im Gebäude ist auf dem neuesten Stand und die smarte Licht- und Lüftungstechnik sowie das angenehme Raumklima sorgen für das Wohl der Mitarbeiter. Die Raumplanung, Beleuchtung, Einrichtung und Farbgestaltung sind dezent und in einer guten Balance zueinander, um eine entspannende Wirkung zu erzielen.

Die Arbeitsplätze sind mit der neuesten Hardware wie Headsets, Laptops und großen Bildschirmen ausgestattet, um auch intern als Digitalisierungspartner für seine Kunden bestens aufgestellt zu sein. Denn eine angenehme Arbeitsplatzatmosphäre fördert das Wohlbefinden und den Komfort der Mitarbeiter, was zu mehr Produktivität und Kreativität am Arbeitsplatz führt und somit auch den Kunden zugutekommt.

PROJEKTBURO BRAUNSCHWEIG - WIR SIND UMGEZOGEN! KUNDENNÄHE UND GUTER SERVICE VOR ORT



Bildquelle: Braunschweig Zukunft

Seit 30 Jahren existiert die Firma Prozesstechnik Kropf GmbH in Oberkotzau. Was viele nicht wissen: Das KROPF Solutions Projektbüro in Braunschweig ist bereits seit 2019 am Start. Vor dem Hintergrund, ganz nah in einem norddeutschen Zentrum der Automobilindustrie am Kunden zu sein, bot sich die Stadt Braunschweig als idealer Standort an. Kurze Wege zu den Produktionswerken zeichnen diesen Gedanken aus und bedeuten für uns einen logischen und entscheidenden Schritt in die Zukunft. „Denken in Systemen“ im Umfeld des Forschungsflughafen Braunschweig. Dieses Motto leben unsere Mitarbeiter in diesem wunderschönen modernen Büro.

- Projektbüro in Braunschweig seit November 2019
- 220 qm Projektbürofläche im Forschungs- und Technologiezentrum „Lilienthalhaus“
- Nachhaltiges und energieeffizientes Gebäudekonzept
- Konzentration auf das Kerngeschäft/ Projektarbeit
- Hochwertige technische Ausstattung/Präsentationstechnik
- Informationsveranstaltungen und Workshops

Prozesstechnik Kropf GmbH

Projektbüro Braunschweig
Lilienthalplatz 1
38108 Braunschweig

Telefon: +49 9286 9646-0

E-Mail: [info.de\[at\]kropf-solutions.com](mailto:info.de[at]kropf-solutions.com)

NEUIGKEITEN AUS DEM HAUS KROPF SOLUTIONS

11. und 12. Juli 2024

KROPF SOLUTIONS UND COPA-DATA FEIERN 25 JAHRE AM KORNBERGHAUS

Anlässlich des 25-jährigen Bestehens unserer Partnerfirma COPA-DATA GmbH bereiteten wir den Kolleginnen und Kollegen aus Otto-brunn, Ludwigshafen und Köln ein besonderes Geschenk. Wir luden ein zu einer Sommer-Freiluft-Party in das wunderschöne, moderne neue Kornberghaus am Kornberg (829 m) im Fichtelgebirge. Dort konnten wir ungestört feiern. Unsere ungarischen (Prozesstechnik Kropf Kft.) und tschechischen (Prozesstechnik Kropf s.r.o.) Freundinnen und Freunde kamen auch mit dazu. So war der internationale Austausch wohl bereitet und gesichert. Selbstredend, dass dort nur die allerfeinsten oberfränkischen Spezialitäten (Brodwärschd) dargereicht wurden. Kombiniert mit heimischem Bier und vielen anderen Köstlichkeiten.

Ganz uneigennützig war das Geschenk nicht. Unser eigenes 25-Jähriges konnten wir 2020 wegen der Corona Pandemie nicht stilgerecht feiern. Somit hatten wir Gelegenheit, dies nachzuholen.



28. August und 13. September 2024

KROPF SOLUTIONS – LAUFEN FÜR DEN GUTEN ZWECK

Auch 2024 war das KROPF Solutions Team sehr sportlich aktiv und hat sich an namhaften Firmenläufen beteiligt. In Plauen an dem 12. Firmenlauf der Volksbank Vogtland-Saale-Orla eG am 28.08.2024 mit ca. 4000 Läufern. Hier geht ein Teil der Startgebühr an die Stiftung „Hilfe für krebskranke Kinder im Sächsischen Vogtland e.V.“ Der Frankenpost Firmenlauf in Töpen am 13.09.2024 mit ca. 3000 Anmeldungen steht hingegen unter dem Motto „Spaß und Freude am Laufen“. Nicht der Schnellste gewinnt, sondern das kreativste und motivierteste Team. Die Einnahmen gehen hier an die Sportstiftung Hochfranken für die Förderung des Kinder- und Jugendsports in der Region.

Der nächste Plauer Firmenlauf findet 2025 am 27. August statt. Der Frankenpost Firmenlauf findet am 19. September erneut in Töpen statt.



25. bis 26. September 2024

CONTACTA HOCHFRANKEN, HOF

KROPF Solutions war auch letztes Jahr als Aussteller an der Hochschule Hof auf der wichtigsten Studien- und Berufsorientierungsmesse der Region Hochfranken vertreten. Es waren an den beiden Messetagen, am 25. und 26.09.2024 16 Schulen, ca. 1.500 künftige Abiturient:innen aus der gesamten Region, ca. 80 ausstellende Unternehmen sowie 85 Führungskräfte und Mitarbeitende der Hochschule Hof, die in 150 Vorträgen und Führungen die Karrierechancen der jungen Menschen aufzeigten.

Die 16. CONTACTA HochFranken 2025 findet wieder im September an der Hochschule Hof statt.



14. Oktober 2024

AUSBILDUNGSMESSE IN DER FREIHEITSHALLE HOF

Im vergangenen Jahr präsentierte sich KROPF Solutions mit über 170 Ausstellern in der Hofer Freiheitshalle, wo mehr als 200 Ausbildungsberufe vorgestellt wurden. Mit weit über 3.000 Besuchern war die Messe ein großer Erfolg. Auf der 23. Hofer Ausbildungsmesse nutzte KROPF Solutions die Chance sich als Unternehmen mit einem eigenen Stand zu präsentieren und junge Nachwuchskräfte für sich zu begeistern.

Die 24. Hofer Ausbildungsmesse 2025 findet am 11. Oktober in der Freiheitshalle Hof statt.





30. Oktober 2024

EXKLUSIVER ZENON HERBSTWORKSHOP IM LILIENTHALHAUS, BRAUNSCHWEIG

KROPF Solutions lud gemeinsam mit dem Softwarehersteller COPA-DATA zu einem themenreichen zenon Workshop in die exklusive Sky Lounge im Lilienthalhaus ein. Es wurden inspirierende Fachvorträge aus den Disziplinen Anlageneffizienz, Prozessoptimierung, Energiedatenmanagement und Gebäudeleittechnik präsentiert. Die zentrale Anlagenüberwachung in Emden und die Digitalisierung in der Produktion war auch einer der Vorträge. Insgesamt interessierten sich fast 40 Teilnehmer – allesamt aus dem VOLKSWAGEN Umfeld – für diesen spannenden Workshop.

Der nächste zenon Workshop 2025 findet wieder im Herbst statt.



11. bis 14. November 2024

SPS – BRINGING AUTOMATION TO LIFE, NÜRNBERG PRAXISNAH. ZUKUNFTSWEISEND. PERSÖNLICH.

Die letztjährige SPS in Nürnberg hat erneut bewiesen, wie relevant die Plattform für die gesamte Automatisierungsbranche ist. Neben Produkten und Lösungen stand vor allem der persönliche Austausch im Fokus. Zahlreiche internationale Fachbesucher informierten sich bei rund 1.114 Ausstellern auf 125.000 m² Ausstellungsfläche über die aktuellen Automatisierungsentwicklungen und -trends. Insgesamt besuchten fast 51.291 Interessenten die Messe. Der Fokus lag auf den Themenschwerpunkten Automatisierung und Digitalisierung in der Industrie sowie aktuelle Markteinführungen.

Die SPS Messe 2025 findet vom 25. bis 27. November in Nürnberg statt.



07. Dezember 2024

KROPF SOLUTIONS INTERNE WEIHNACHTSFEIER

Die Firma Prozesstechnik Kropf hat ihre Weihnachtsfeier für Ihre Kolleginnen und Kollegen inklusive deren Begleitungen veranstaltet. In der gemütlichen Atmosphäre der Pastor's Hofscheune in Regnitzlosau wurde der erfolgreiche Jahresabschluss 2024 gefeiert. Ein besonderer Moment waren die Ehrungen der Jubilare des letzten Jahres, die für Ihre 10, 20 und 25-jährige Betriebszugehörigkeit mit Urkunden, Geschenken und einem herzlichen Applaus ausgezeichnet wurden. Höhepunkt des Jahres und ein wunderbarer Abschluss eines erfolgreichen Geschäftsjahres.

Zu Gast bei der Weihnachtsfeier waren auch die Kollegen der **Prozesstechnik Kropf s.r.o.** aus Tschechien, die im **Jahr 2026** ihr **20-jähriges Firmenjubiläum** feiern!

EHRUNG UNSERER LANGJÄHRIGEN MITARBEITER IN 2023 UND 2024

Auch von 2023 bis heute feiert KROPF Solution die langjährige Treue seiner Mitarbeiter. Wir sind dankbar für Eure harte Arbeit, Euer Engagement und Eure Loyalität in all den Jahren. Herzlichen Glückwunsch zu Eurem Arbeitsjubiläum! Ein Arbeitsjubiläum ist ein Meilenstein, der Eure Hingabe und Ausdauer würdigt. Weiter so! „Zusammenkommen ist ein Beginn, Zusammenbleiben ist ein Fortschritt, Zusammenarbeiten ist ein Erfolg.“ (Henry Ford)

Im den Jahren 2023/2024 hatte die Firma Prozesstechnik Kropf GmbH zwei Mitarbeiter mit je 25-Jahren, zwei weitere Mitarbeiter mit 20-Jahren und eine Mitarbeiterin mit einer 10-jährigen Firmenzugehörigkeit.

INNOVATION, NACHHALTIGKEIT UND QUALITÄT DURCH ZERTIFIZIERTE PROZESSE



DIN EN ISO 9001

Wir sind uns der Nachhaltigkeits Herausforderungen bewusst und gehen diese Themen proaktiv an, um unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt, unseren Stakeholdern und zukünftigen Generationen gerecht zu werden. Ökologische und soziale Belange sowie die ökonomische Widerstandsfähigkeit des Unternehmens sind tragende Säulen unserer Innovationskraft und unseres Beitrags zur Zukunftsfähigkeit unserer Kunden. Die DIN EN ISO 9001 ist ein weltweit anerkannter Standard, der Anforderungen an ein wirksames Qualitätsmanagement in unserem Unternehmen.



TISAX

Die ENX Association unterstützt mit TISAX im Auftrag vom VDA die allgemeine Akzeptanz von Bewertungen der Informationssicherheit in der Automobilindustrie. Die TISAX Assessments werden von akkreditierten Audit-Anbietern durchgeführt, die ihre Qualifikation in regelm. Intervallen nachweisen.



GOLD PARTNER

Beim Sprung in die Zukunft Ihres Unternehmens wünschen Sie sich eine bewährte Software und einen kompetenten Implementierungspartner? Dann sind Sie bei KROPF Solutions gut aufgehoben, denn wir sind zertifizierter COPA-DATA Gold Partner und können deshalb ein Höchstmaß an Kompetenz garantieren.

IHRE VORTEILE:

Verantwortungsvolle Lieferketten, nachhaltige Prozesse, zertifiziertes Managementsystem, Zusammenarbeit mit lokalen Partnern, Ressourcenschutz, nachhaltige Lösungen, einwandfreie Datensicherheit, hervorragende Usability, verlässliche Partnerschaft sowie höchste Qualitätsstandards.

WIR DANKEN UNSEREN KUNDEN WELTWEIT

AUDI AG
AUDI BRUSSELS NV/SA
AUDI HUNGARIA Zrt. Győr
Bayernwerk Netz GmbH
BMW AG (alle europäischen Werke)
CeramTec GmbH
Chemiewerke Bad Köstritz GmbH
ECKA Granules Germany GmbH
Fischer automotive systems GmbH & Co. KG
Freiwillige Feuerwehr der Stadt Hof e. V.
Gampertbräu, Gebr. Gampert GmbH & Co. KG
GEALAN Fenster-Systeme GmbH
GEALAN Formteile GmbH
Hans Kupfer & Sohn GmbH & Co. KG
Hefefabrik GIEGOLD, Lallemand-DHW GmbH
Hertel Verwaltungs GmbH
HÖRMANN Automotive Penzberg GmbH
Jan Becher, Karlovarská Becherovka a.s. Karlovy Vary
Karl Bachl GmbH & Co. KG
Klinkhammer Intralogistics GmbH
Krones AG
LAMILUX Heinrich Strunz Holding GmbH & Co. KG
MAN Truck & Bus SE

Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG
Paulaner Brauerei Gruppe GmbH & Co. KGaA
PEMA Vollkorn-Spezialitäten GmbH & Co. KG
PEPSICO CZ s.r.o.
Procter & Gamble GmbH
Rausch & Pausch SE
RUAG Ammotec GmbH
REHAU Industries SE & Co. KG
Schwarzkopf & Henkel Production Europe GmbH & Co. KG
Sandler AG
ŠKODA AUTO a.s.
Schwaiger Holzindustrie GmbH & Co. KG
Schaeffler Technologies AG & Co. KG
SIEGLE + EPPL GmbH & Co. KG
Siemens AG
SIG Combibloc GmbH & Co. KG
Sklostroj Turnov CZ, s.r.o.
Karel HOLOUBEK Trade Group a.s.
SWW Wunsiedel GmbH
Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG
TOKAI ERFTCARBON GmbH
Volkswagen AG
Wasserwirtschaftsamt Hof

WIR DANKEN UNSEREN PARTNERN



