

EMPURON EVE: Intelligenz beim Energiemanagement



Optimierung von Energiebedarf und Energiebezug im Industriebetrieb.

Die Prognosefunktion macht den Unterschied - bei Einsatz des BAFA-zertifizierten Systems EMPURON EVE sind Wind und Wetter in die Energieanalyse vorausschauend einbezogen. Die Integration aller Verbraucher und Energiequellen ist nun auch in jeder Niederlassung eines Industriebetriebs einfach umsetzbar. EMPURON stellt dazu Hardware und Software bereit.

Die Nutzung der eigenerzeugten Energien so steuern, dass jeder Standort massiv profitiert und Energiekosten senken kann. Dies ist mit EMPURON und seinen Partnern leicht umzusetzen. Schlüssel ist das Energiemanagementsystem EMPURON EVE. Mit dem integrationsstarken System lassen sich Verbraucher und Erzeuger im elektrischen Netz optimal abstimmen.

Jede Technologie, jede Größe – auch im Verbund

Ob Photovoltaik-Dachanlage, 2-MW-Windturbine, 500-kW-Bio-gas-Blockheiz- oder 10 MW-Fließ-

wasserkraftwerk: EMPURON EVE ist genauso in der Lage, solche Einzelanlagen wie auch die Kombination verschiedener Erzeuger jeder Größenordnung einzusetzen. Das System nutzt dabei eine Anzahl von innovativen Systemkomponenten. Beispielsweise einen Optimierungsbaustein oder Prognosefunktionen basierend auf Künstlicher Intelligenz.

Das klappt, sagt Vorstand Hubert Medl, „weil EMPURON EVE eine offene Systemplattform ist. Die lässt auch die Einbindung zusätzlicher Datenquellen zu, zum Beispiel von Smart Metering oder anderer Messtechnik, die der Kunde bereitstellt. So können individuelle Anwendungen eingerichtet werden. Dazu kommt die hohe Flexibilität. Denn die ist zur Informationsanalyse an verschiedenen Anlagen mit ihren Besonderheiten unbedingt notwendig.“

Die Betreiber können die gewünschten Informationen dank einer äußerst flexiblen, grafischen Bedienoberfläche auswerten, wie es für ihre Anlagen optimal und für den wirtschaftlichen Betrieb erforderlich erscheint. Einstellbare Steuerungsfunktionen und Stell-

größenvorgaben gewährleisten die hoch automatisierte Energiebereitstellung.

EMPURON EVE – Module für überlegenes Energiemanagement

EMPURON-Produkte tragen in besonderem Maße zur Energieeffizienz und damit zu einem verbesserten Umweltschutz bei. So können auch unsere Kunden die Nachhaltigkeit der eigenen Produkte und Prozesse erhöhen.

Kontakt: Hubert Medl



Tel: 09131/691-270
e-mail: info@empuron.com
<http://www.empuron.com>

EMPURON 

Zwei bayerische Hidden Champions bündeln ihre Kräfte: DATAWIN übernimmt BAP Image Systems

Mit dem Zukauf des langjährigen Partners und Zulieferers BAP Image Systems hebt der Data Capturing-Spezialist DATAWIN seine Fertigungstiefe auf fast 100 Prozent. BAP Image Systems erweitert sein Portfolio um kundenspezifische mechanische Lösungen und Komponenten.

Der bayerische Mittelständler und Spezialist für Datenerfassung DATAWIN hat seinen langjährigen Partner und Zulieferer BAP Image Systems GmbH mit Sitz in Erlangen-Tennenlohe sowie dessen Tochter BAP Image Systems LLC mit Sitz in Fort Worth, Texas (USA), übernommen. Während DATAWIN mit dem Kauf der BAPis Unternehmen die Fertigungstiefe seiner Produktionsscanner weiter erhöht und an Geschwindigkeit und Flexibilität gewinnt, profitieren BAPis-Kunden künftig vom Scanner-Knowhow der neuen BAPis Mutter sowie von einer frühzeitig geregelten CEO-Nachfolge.

Geschäftsführer der BAPis GmbH und BAPis LLC bleibt der Unternehmensgründer und bisherige Eigner Dr.-Ing. Peter Bonk. Verstärkt wird die BAPis Geschäftsführung ab sofort durch Johannes Boerboom, der seit 2015 gemeinsam mit Peter Schrittenlocher und Max H.-H. Schaber die DATAWIN Geschäftsführung bildet.

Dr.-Ing Peter Bonk: „Die Angliederung an die DATAWIN GmbH ist ein Gewinn für alle beteiligten Unternehmen. Und vor allem für unsere Kunden. Insbesondere den BAPis Bestandskunden und Partnern garantiert sie Kontinuität über Jahrzehnte hinweg. Zudem gewinnt BAPis an Branchen-Knowhow, an mechanischer und elektronischer Kompetenz und nicht zuletzt an Manpower und finanzieller Durchschlagskraft: Schließlich steht hinter der DATWIN GmbH mit der DATAGROUP einer der führenden IT-Dienstleister Deutschlands.“

Johannes Boerboom: „BAPis ist seit Jahren ein wichtiger und zuverlässiger Partner und Zulieferer für DATAWIN. BAPis Imaging- und Processing-Technologie steckt in unseren erfolgreichsten Entwicklungen und Produkten. BAPis jetzt nicht nur an unserer Seite, sondern in unseren Reihen zu wissen, ist ein gutes Gefühl und macht uns noch schneller und unabhängiger in der Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Komponenten und Geräten. Ich freue mich auf die Zusammenarbeit mit den exzellenten Entwickler-Teams an allen BAPis Standorten. Bestehenden und neuen BAPis Kunden bieten wir künftig neben herausragenden Bildverarbeitungsprodukten und -lösungen auch DATAWIN Expertise aus über 30 Jahren im Sondermaschinenbau und der Datenerfassung.“

Bei der Übernahme der BAPis Unternehmen durch die DATAWIN bleiben sämtliche Arbeitsplätze erhalten. Als 100-prozentige Töchter der DATAWIN GmbH treten sowohl die BAPis GmbH als auch die BAPis LLC weiterhin als eigenständige Marken auf. Weitere eigenständige DATWIN Töchter sind die deutsche M&N Solutions GmbH sowie die Schweizer AXOME Alpha SA.

Kontakt: Dr. Peter Bonk

➔ **Tel: 09131/691-540**
e-mail: info@bapimaging.com
http://www.bapimaging.com

BAPis

DATAWIN
Data Capturing Solutions

Neu im IGZ

ChainSquad GmbH

Beratungs- und Entwicklungshaus mit dem Fokus auf Wachstum und die Verbreitung von Blockchain-Technologien in allen Wirtschaftsbereichen.

Kontakt: Dr. Fabian Schuh

➔ **Tel: 09131/691-580**
info@chainsquad.com

EA Bridge GmbH

Entwicklung und Beratung von Smart-Home-Technologien und künstl. Intelligenz.

Kontakt: Yan Lu

➔ **Tel: 09131/691-585**
e-mail: yan.lu@ea-bridge.de

exida.com

exida liefert Herstellern, Zulieferern, Anwendern und Ingenieurbüros Projektunterstützung, Sicherheitsnachweise, Sicherheitskonzepte, Risikoanalysen, Prozessunterstützung, Werkzeuge und Ausbildungsmöglichkeiten zum effizienten Einsatz neuer Technologie in sicherheitsrelevanten und hochverfügbaren Anwendungen.

Kontakt: Tim Heinemann

➔ **Tel: 09131/691-295**
e-mail: tim.heinemann@exida.com

Mobisoft GmbH

Software-Entwicklung für mobile Endgeräte.

Kontakt: Dr. Michael Zanzinger

➔ **Tel: 09131/691-570**
e-mail: connect@develop-group.de

TURK duotec GmbH

Experte für kundenspezifische Elektronik-Entwicklung und -Fertigung (Electronics Engineering and Manufacturing Services - E²MS) und agiert auch als ODM (Original Design Manufacturer).

Kontakt: Reiner Stockfisch

➔ **Tel: 09131/691-246**
e-mail: sales@turck-duotec.com

Software-Runde „Wie die Digitalisierung Geschäftsmodelle, HR und Organisationen verändert ! Ein unaufgeregter Blick auf die Unternehmenswelt 4.0“

Glaubt man den sich täglich wiederholenden Meldungen, dann muss jetzt alles 4.0 sein. Ob Industrie 4.0, New Work 4.0, Bildung 4.0 - okay, die Botschaft ist nun angekommen, das Buzzword-Bingo gespielt. Doch um was geht es eigentlich?

Wir stellen fest, dass durch den Reifegrad bestimmter bekannter und wenigen wirklich neuen Technologien auf einmal gänzlich neue Lösungsangebote am Markt möglich geworden sind. Die Spanne der Dienstleistungen und Produkte wurde so um rein digitale und kombinierte analog-digitale erweitert. Das ist das eigentlich neue, denn die Schritte zur „digitalen Fabrik“ wurden schon vor der Jahrtausendwende gegangen. Gleichzeitig hat sich auch die Geschwindigkeit der Märkte weiter erhöht, was ganz neue, digitale Formen und Plattformen der interna-

tionalen Zusammenarbeit hervorbrachte. Viele Unternehmen haben nun ihre Geschäftsmodelle angepasst und innerhalb ihrer Prozessketten digitalisiert - oder es zumindest versucht. Doch was ist die Kernerfahrung der meisten Unternehmen? Was sind und waren dabei die eigentlichen Herausforderungen? Werfen Sie gemeinsam mit dem Referenten Gregor Heilmaier einen unaufgeregten Blick auf 4.0 und lassen sich dabei für Ihr eigenes Unternehmen anregen.

Diplom-Kaufmann Gregor Heilmaiers langjährige Erfahrung fußt auf Führungs- und Ergebnisverantwortung innerhalb internationaler Unternehmen sowie umfassender Beratungsexpertise in mittelständischen Unternehmen und Konzernen vielfältiger Branchen. Seine Projektschwerpunkte: Geschäftsmodelle,

Prozessinnovationen, Organisationsentwicklung – vor allem im Kontext Digitalisierung.

Bei der „Software-Runde“ im Raum Nürnberg-Fürth-Erlangen treffen sich Spezialisten aus Hochschulen und Wirtschaft mit Unternehmern, Beratern, potenziellen Gründern und Studenten. In lockerer Atmosphäre werden Kontakte geknüpft, Kooperationen eingeleitet, Probleme und Interessensfelder diskutiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.igz.de/termine.

Kontakt: Dipl.-Volksw. Sonja Rudolph

➔ **Tel: 09131/691-100**
e-mail: info@igz.de
<http://www.igz.de/termine>



Seminar: Qualitätsmanagement

Ein Qualitätsmanagement-System, ausgerichtet an den Anforderungen der Qualitäts-Norm DIN EN ISO 9001 bekommt immer mehr Bedeutung als Fundament, sowohl für weiterführende Verbesserungs- und Optimierungs-Aktivitäten (z.B. auch im Bereich der Software-Erstellung), als auch für andere Management-Systeme. Um ein solches QM-System richtig zu konzipieren und um es ggf. zertifizieren zu lassen, ist ein entsprechendes Grundwissen erforderlich. Die Arbeitsgemeinschaft

Know-How-Transfer e.V. (KHT) bietet Ihnen zu diesem Zweck ein kompaktes zweitägiges Seminar an, das aus unserem schon länger bekannten Grundlagen-Seminar weiter entwickelt wurde.

Als Zielgruppe kommen in Frage: Führungs- und Fachkräfte aus kleinen und mittleren Unternehmen, die mit Qualitätsmanagement-Aufgaben betraut sind, bzw. die Aufgabe eines QM-Beauftragten wahrnehmen und selbständig interne

Qualitäts-Audits durchführen sollen. Weitere Informationen zum Seminar bzw. zur Anmeldung finden Sie unter www.kht-erlangen.de.

Kontakt: Günther Graf

➔ **Tel: 09131/691-340**
e-mail: info@kht-erlangen.de
<http://www.kht-erlangen.de>



Termine

- 15.05. - 16.05.2018 Seminar Qualitätsmanagement**
Know-How-Transfer e.V. (KHT)
- 19.06.2018 Software-Runde**
"Wie die Digitalisierung Geschäftsmodelle, HR und Organisationen verändert! Ein unaufgeregter Blick auf die Unternehmenswelt 4.0"
IGZ GmbH

IGZ news
Ausgabe April 2018

Impressum

Herausgeber:
Innovations- und Gründerzentrum
Nürnberg-Fürth-Erlangen GmbH
Am Weichselgarten 7
D-91058 Erlangen

Text- und Bildredaktion, Gestaltung:
Erika Haderer
Sonja Rudolph (V.i.S.d.P.)