

MSR-Technik

BACnet und/oder OPC?

Seit einiger Zeit kommen in der Gebäudeautomation zwei Technologien zum Einsatz, die von der einen Seite als Widersacher, von der anderen Seite als Partner

deklariert werden. Sowohl BACnet als auch OPC zielen auf gleiche Einsatzgebiete, jedoch haben sie ihren Ursprung in unterschiedlichen Branchen und wurden auf spezielle Bedürfnisse zugeschnitten. Beide Technologien im Überblick zeigen Entwicklungstendenzen auf dem Markt Gebäudeautomation.



Foto: Fraunhofer ISE

Solarluftkollektoren einer Sorptionsgestützten Klimatisierung (SGK)

Klimatechnik

Solar autarke Kühlung

Generell sind alle Fälle von Prozesskühlung, in denen durch die Lagerung von gekühlten Produkten prozessinhärent große thermische (Kälte)-Speicher vorhanden sind, für die solar autarke Kühlung interessant, beispielsweise die Weinherstellung. Es gibt aber auch Anwendungsfälle im Bereich der Gebäudeklimatisierung, die eine solar autarke Kühlung technisch machbar und ökonomisch darstellbar machen.

20. bis 22. Oktober, Frankfurt am Main ACS – Computersysteme im Bauwesen

Die Erhöhung der Arbeitsproduktivität im Ingenieurbüro ist zur wichtigsten Stellschraube geworden, um bei sinkenden Honoraren und hohem Wettbewerbsdruck profitabel zu arbeiten. Effizientes Büromanagement, Projektorganisation, Kostenkontrolle, Mangelverfolgung, Liquiditätsplanung, Benchmark mit PeP-7-Kennzahlen (Praxisinitiative erfolgreiches Planungsbüro), IFC als Standard für den Datenaustausch, CAAD, CAFM, BIM (Building Information Modelling), elektronische Vergabe, Online-basierte Ausschreibung, Energieausweis- und Energieberatungssoftware werden als Werkzeuge zur Produktivitätssteigerung auf der ACS ausgestellt und diskutiert. Auch die Rahmenprogramme „Bauen im Bestand“ (Mittwoch, 20. 10.), „Unternehmensführung: Wege aus der Krise“ (Donnerstag, 21. 10.) und „Lebenszyklus eines Bauwerks – von der Projektentwicklung bis zum Facility Management (Freitag, 22. 10.) zeigen Wege und Trends für die Büroausrichtung auf. Das detaillierte Rahmenprogramm und weitere Informationen zur ACS – Computersysteme im Bauwesen stehen auf: www.acs-show.de



Foto: BlnAp

BlnAp stellt auf der ACS ein internetbasiertes Mängeldokumentationssystem für Pocket Computer vor, www.binap.com

vereinigt mit WÄRME + VERSORGUNGSTECHNIK

Herausgeber Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG

Verlagsanschrift Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG
Forststraße 131, 70193 Stuttgart

Postanschrift
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 20
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 47

Redaktion Dipl.-Ing. (FH) Jochen Vorländer
(Chefredakteur)
Postfach 17 54, 38287 Wolfenbüttel
Telefon +49 (0)7 00 / 36 25 66 20
Telefax +49 (0)7 00 / 36 25 66 99
E-Mail: vorlaender@gentnerverlag.de

Dipl.-Ing. (FH) Michael Voigt
(Stellv. Chefredakteur)
Postfach 17 54, 38287 Wolfenbüttel
Telefon +49 (0)7 00 / 36 25 66 21
Telefax +49 (0)7 00 / 36 25 66 99
E-Mail: voigt@gentnerverlag.de

Redaktions-
assistenz Maren Löschhorn
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 46
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 46
E-Mail: loeschhorn@gentnerverlag.de

Abonnement/
Einzelhefte Leserservice TGA Fachplaner
Postfach 11 40, 82153 Gräfelfing
Telefon +49 (0) 89 / 85 85 35 60
Telefax +49 (0) 89 / 85 85 36 25 51
E-Mail: abo@gentnerverlag.de

Anzeigen Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 29 43

Anzeigen-
verkaufsfleutung Bettina Landwehr
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 54
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 60
E-Mail: landwehr@gentnerverlag.de

Anzeigen-
verwaltung Angela Grüssner (Leitung)
Rudolf Beck
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 61
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 61
E-Mail: beck@gentnerverlag.de

Gesamt-
Anzeigenleitung Christian Hennig (verantwortlich)
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 36
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 36
E-Mail: hennig@gentnerverlag.de

Gültig ist die Anzeigenpreisliste Nr. 2 vom 1. Januar 2004

Herstellung GreenTomato Süd GmbH, Stuttgart

Druck F. W. Wesel, Baden-Baden

Bezugspreise
Inlandsabonnement: € 93,- jährlich zzgl. € 15,- Versand (inkl. MwSt.)
Auslandsabonnement: € 93,- jährlich zzgl. € 21,- Versand (in EU-Länder mit USt-IdNr. inkl. MwSt., ohne USt-IdNr. zzgl. MwSt.)
Abonnement für Schüler, Studenten und Auszubildende (gegen Bescheinigung): € 46,50 zzgl. Versand (inkl. MwSt.)
Luftpostversand auf Anfrage.
Einzelheft: € 9,80 zzgl. Versand (inkl. MwSt.)
Bei Neubestellungen gelten die zum Zeitpunkt des Bestelleingangs gültigen Bezugspreise.
Mitglieder des Bundesverbandes der Haus- und Betriebstechniker e. V. (BdHB) erhalten TGA Fachplaner im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.

Bezugsbedingungen
Bestellungen sind jederzeit direkt beim Leserservice oder bei Buchhandlungen im In- und Ausland möglich.
Abonnements verlängern sich um ein Jahr, wenn sie nicht schriftlich mit einer Frist von drei Monaten zum Ende des Bezugsjahres beim Leserservice gekündigt werden.
Die Abonnementpreise werden im Voraus in Rechnung gestellt oder bei Teilnahme am Lastschriftverfahren bei den Kreditinstituten abgebucht. Sollte die Zeitschrift aus Gründen nicht geliefert werden können, die nicht vom Verlag zu vertreten sind, besteht kein Anspruch auf Nachlieferung, Ersatz oder Erstattung von im Voraus bezahlten Bezugsgeldern.
Gerichtsstand für Vollkaufleute ist Stuttgart, für alle Übrigen gilt dieser Gerichtsstand, sofern Ansprüche im Wege des Mahnverfahrens geltend gemacht werden. Bitte teilen Sie Änderungen von Adressen oder Empfängern sechs Wochen vor Gültigkeit dem Leserservice mit.

ISSN 1610-5656 · Erscheinungsweise: 12 Ausgaben pro Jahr

Urheberrechte:

Mit der Annahme von Beiträgen zur Veröffentlichung erwirbt der Verlag das ausschließliche urheberrechtliche Nutzungsrecht. Der Verlag setzt voraus, dass der Autor Inhaber der Urheber- und Verwertungsrechte der Einsendung, inkl. der eingesandten Abbildungen, Tabellen usw. ist. Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar. Bitte senden Sie allgemeine Presstexte, Manuskripte oder Bilder nicht per E-Mail.

Bundesverband der Haus- und
Betriebstechniker e. V.
Köhlstraße 45, 74074 Heilbronn
Telefon +49 (0) 71 31) 77 26 12



Informationsgemeinschaft zur
Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern