

ISH 2015:

## BIM macht mobil

Die diesjährige ISH-Messe in Frankfurt bot auch Bits und Bytes. Mobilität und die Cloud waren einmal mehr die Trends bei den ERP- und Kontrollwerkzeugen, während bei der Planersoftware BIM das bestimmende Thema war. CIH-Fachautor Marian Behaneck hat Neuerungen und Trends von der internationalen Fachmesse für Gebäude- und Energietechnik für Sie zusammengefaßt...



Software erhält im Rahmen der Haustechnikplanung einen immer höheren Stellenwert (Bilder: Messe Frankfurt, Petra Welzel)

Rund 198.000 Besucher kamen laut Abschlußbericht der Messe Frankfurt vom 10. bis 14. März zur ISH, was einem leichten Anstieg gegenüber 2013 entspricht (187.579 Besucher). Zuwächse gab es für die Leistungsschau für Heizungs- und Klimatechnik, Baddesign und erneuerbare Energien auch bei der Ausstellerzahl: 2.465 Hersteller (2013: 2.436) präsentierten auf einer Fläche von rund 260.000 Quadratmetern (2013: 258.500) ihre Neuerungen. Zugleich konnte die ISH ihre Position als internationaler Branchentreffpunkt ausbauen: 61 Prozent der Aussteller und 37 Prozent der Besucher kamen aus dem Ausland. Etwas höher als 2013 war auch der Anteil an Softwareanbietern. Etwa 60 (2013: 50) Aussteller zeigten vorwiegend in den Hallen 5 und 6 bewährte und neue Programme. Die nächste ISH findet vom 14. bis 18. März 2017 statt (weitere Infos: [www.ish.messefrankfurt.com](http://www.ish.messefrankfurt.com)).

**BRANCHENSOFTWARE:** ■ **Bedav** ([www.bedav.com](http://www.bedav.com)) präsentierte eine mobile Einsatzplanung, die alle Beteiligten quasi in Echtzeit über neue Aufträge und Termine informiert. Für den SHK-Großhandel offerierte ■ **FIS Informationssysteme** ([www.fis-gmbh.de](http://www.fis-gmbh.de)) SAP-basierende Lösungen für E-Commerce, Dokumenten-/Kundenbeziehungsmanagement, Reporting etc. ■ **Hausmann & Wynen** ([www.powerbird.de](http://www.powerbird.de)) präsentierte mit dem „Mobilen Monteur“ eine mobile Auftragsabwicklung für Sanitärbetriebe und Gebäudetechniker. ■ **KWP Informationssysteme** ([www.kwp-info.de](http://www.kwp-info.de)) stellte eine neue „kwp-bnWin.app“ für iOS, Android und Windows Phone vor, die auch offline funktioniert. Ein mobiles Kundendienst-Modul für den Zugriff auf Aufträge, Informationen wie Kunden- und Anlagedaten oder die Wartungshistorie stand bei ■ **Label Software** ([www.label-software.de](http://www.label-software.de)) im Fokus.

Am Stand von ■ **M-Soft** ([www.msoft.de](http://www.msoft.de)) wurde mit PASST.mobil eine App für das Auftragsmanagement sowie mit TIME4 eine App für die mobile Zeiterfassung präsentiert. Im Mittelpunkt des Messeauftritts von ■ **PDS** ([www.pds.de](http://www.pds.de)) standen unter anderem die neue cloudfähige Handwerker-Software pds abacus sowie eine mobile Service-App für die Auftrags- und Rechnungsdatenerfassung. ■ **Real Consulting** ([www.realconsulting.de](http://www.realconsulting.de)) war mit der speziell für die Gebäudetechnik konzipierten ERP-Lösung EasyTec vertreten. Die aktuelle Version der ERP-Software HWP für die Angebotserstellung, Projektkalkulation, Ressourcenplanung etc. stand bei ■ **Sage Software** ([www.sage.de](http://www.sage.de)) im Zentrum. Neben der aktuellen Version der Branchensoftware Streit V.1 für die kaufmännischen Organisation von Elektro-, SHK- und Dachdeckerbetriebe war auf dem Stand von ■ **Streit Datentechnik** ([www.streit-datec.de](http://www.streit-datec.de)) auch die kostenlose Zeiterfassungs-App für Android zu sehen. Eine mobile Auftragsbearbeitung per Webservice sowie eine mobile Zeiterfassung per Cloud waren unter anderem die Neuerungen bei ■ **Sykasoft** ([www.sykasoft.de](http://www.sykasoft.de)). Eine mobile Auftragsbearbeitung für iPhone und iPad, inklusive einer Material- und Stundenerfassung präsentierte ■ **Taifun Software** ([www.taifun-software.de](http://www.taifun-software.de)).

**PLANUNGSSOFTWARE:** Am ■ **Autodesk-Gemeinschaftsstand** ([www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)) konnte man an einer „Formteil-Tankstelle“ die aktuellen Produktlinien im Autodesk Revit-Format von KERMI, TROX und Oventrop sowie die Anwendungen von Rubicon-Bauteilen nach VDI 3805 in AutoCAD MEP und Revit MEP erleben. Neu bei ■ **C.A.T.S.-Software** ([www.cats-software.com](http://www.cats-software.com)) waren unter anderem das kostengünstige, auf BricsCAD basierende C.A.T.S., eine neue Schablonentechnik, ein BIM-Tool für den IFC-Import und anderes mehr. Die neue Ver-



sion 10 von DDS-CAD SHKL mit vielen neuen Funktionen für die TGA-Projektierung und eine flexible modellbasierte 3D-Planung präsentierte das Messteam am ■ **Data Design**-Stand ([www.dds-cad.de](http://www.dds-cad.de)). Eine Systemlösung für die Planung von Trinkwasser-, Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen sowie die Gas-Rohrnetzberechnung stellte ■ **Dendrit** ([www.dendrit.de](http://www.dendrit.de)) mit Dendrit Studio vor. Neu bei ELROND Heizung von ■ **ConSoft** ([www.consoft.de](http://www.consoft.de)) war die Heizungsplanung nach DIN EN 12831, inklusive nationalem Anhang und Energieausweis sowie bei ELROND Sanitär die Berechnung von Trinkwassernetzen wahlweise nach DIN EN 806 oder DIN 1988-800. Neu bei der liNear-Planungssoftware von ■ **liNear** ([www.linearweb.de](http://www.linearweb.de)) waren unter anderem eine dynamische Kühllastberechnung nach ASHRAE, eine Auslegung von Kühlkonvektoren, eine Rohrnetzberechnung für Sprinklersysteme sowie eine IFC-Schnittstelle zum BIM-konformen Datenaustausch. Neu bei ■ **Hottgenroth/ETU** ([www.hottgenroth.de](http://www.hottgenroth.de), [www.etu.de](http://www.etu.de)) war unter anderem die Energie-App, ein Erfassungsmodul zur mobilen Gebäudeerfassung vor Ort.

Auch auf dem Stand von ■ **ORCA Software** ([www.orca-software.com](http://www.orca-software.com)) war BIM ein Thema, respektive die ORCA IFC-Mengenübernahme. Wie mit dem Einsatz ihrer IT-Produktlinie BIM bereits Realität in der Praxis geworden ist und mit einer Reihe von Neuerungen in der mobilen Datenverarbeitung unterstützt wird, war am Messestand von ■ **pit-cup** ([www.pit-cup.de](http://www.pit-cup.de)) zu sehen. Bei ■ **Plancal** ([www.plancal.de](http://www.plancal.de)) stand die Version 10 von Plancal nova, unter anderem mit einer verbesserten Trinkwasser- und Heizungsrohrnetzberechnung, im Fokus. Neu in der Version 7 der Planungssoftware RAUCAD der ■ **Rehau AG** ([www.rehau.de](http://www.rehau.de)) ist ein komplett überarbeitetes Heizungsrohrnetz für verschiedene

hydraulische Schaltungen oder Mehrkesselanlagen. ■ **Tacos** ([www.tacos-gmbh.de](http://www.tacos-gmbh.de)) präsentierte unter anderem das neue RUKON-TGA-Gebäudemodul mit Heizlastberechnung nach DIN EN 12831 sowie das neue Modul Abwasserberechnung für Schmutzwasser mit Belüftung, Regenwasser mit Freispiegelentwässerung und Druckströmungsentwässerung. Neu am ■ **Willms**-Stand ([www.willms.de](http://www.willms.de)) war unter anderem eine Heizlastberechnung nach DIN EN 12831, Ausgabe 7/2008, inklusive Hüllflächen- und Verbrauchsverfahren. Bei ■ **Uponor** ([www.uponor.de](http://www.uponor.de)) wurde die aktuelle Version der HSE Software für die normgerechte Berechnung von Heizflächen, der Heizlast, des Heizungs-, Trinkwasser- und Abwasser-Rohrnetzes präsentiert. Neben der neuen „Katalog-App“, mit der das gesamte Produktprogramm des Herstellers auch offline für mobile Endgeräte zur Verfügung steht, hat ■ **Viega** ([www.viega.de](http://www.viega.de)) mit „Viptool Engineering“ eine Trinkwasser-Planungssoftware nach DIN 1988-300 präsentiert.

**VISUALISIERUNG/PRÄSENTATION:** Als Unteraussteller präsentierte ■ **DVC** ([www.dvc.de](http://www.dvc.de)) mit Badplan 3D/creativ eine Weiterentwicklung von Badplan 3D. Am Stand von ■ **Innova Engineering** ([www.innoplus.de](http://www.innoplus.de)) wurden neue kreative Möglichkeiten des Bad- und Fliesenplaners innoplus im Bereich der 3D-Präsentation gezeigt. ■ **M3B Service GmbH** ([www.m3b.de](http://www.m3b.de)) hat mit AmbiVision.app eine neue Badplanungs-App für Apple, Android und alle Rechner mit Internet-Browser vorgestellt. ■ **MERVISOFT** ([www.mervisoft-gmbh.de](http://www.mervisoft-gmbh.de)) präsentierte die Version 7 der MSR-Planungssoftware TRIC mit neuen Funktionsblöcken nach VDI 3813, Blatt 2 und 3 und weiteren Neuerungen. ■ **Palette CAD** ([www.palettecad.com](http://www.palettecad.com)) war unter anderem mit der VR-Präsentationslösung Palette PLAY vertreten, die auch browserbasiert auf der eigenen Homepage integriert werden kann. Mit ViSoft Pad hat ■ **ViSoft** ([www.visoft.de](http://www.visoft.de)) eine Touchscreen-Präsentationslösung vorgestellt: mit dem Finger Raum auswählen, Fliesen antippen und auf Boden oder Wand ziehen – fertig!

**THERMOGRAFIE:** Thermografie-Spezialist ■ **Flir** ([www.flir.de](http://www.flir.de)) hat mit der FLIR C2 erstmals eine voll ausgestattete, flache Wärmebildkamera im Taschenformat speziell für Gebäudeanwendungen mit einem 80 x 60 IR-Detektor vorgestellt. Meßgeräte-Hersteller ■ **Testo** ([www.testo.de](http://www.testo.de)) präsentierte seine komplette IR-Kamerapalette für Einsteiger und Profis. Im Fokus stand unter anderem die speziell für Heizungsbauer, Maler oder Elektriker entwickelte Wärmebildkamera testo 870 mit einer IR-Auflösung von 160 x 120. <<

## IMPRESSUM

### Computern im Handwerk/ handwerke.de

gegründet 1984, dient als unabhängiges Fachmagazin für moderne Kommunikation den Betrieben der **Bauhaupt- und Nebengewerbe** im „portionierten“ Wissens- und Technologie-Transfer.

**Herausgeber:** Horst Neureuther

© Copyright: **CV München  
CV Computern-Verlags GmbH  
Goethestraße 41, 80336 München**

**Telefon 0 89/54 46 56-0  
Telefax 0 89/54 46 56-50  
Postfach 15 06 05, 80044 München  
E-Mail: [info@cv-verlag.de](mailto:info@cv-verlag.de)  
[redaktion@cv-verlag.de](mailto:redaktion@cv-verlag.de)  
[www.handwerke.de](http://www.handwerke.de)**

### Geschäftsleitung:

Dipl.-Vw. H. Tschinkel-Neureuther

### Redaktion und redaktionelle

#### Mitarbeiter in dieser Ausgabe:

Dipl.-Ing. (Arch.) Marian Behaneck  
Dipl.-Volkswirt Wolfgang Heer  
Prof. Dr. Klaus Kruczynski  
Elke Neureuther  
Horst Neureuther (verantwort.)  
Dipl.-Ing. (Univ) Peter Pernsteiner

### Anzeigenleitung:

Dipl.-Vw. Heide Tschinkel-Neureuther  
e-mail: [anzeigen@cv-verlag.de](mailto:anzeigen@cv-verlag.de)

### Layout:

AD&D Rosenheim, Silvia Romann

**Druck:** Dierichs Druck und Media GmbH & Co. KG, Kassel

**Druckauflage: 52.500**

**Tatsächliche Verbreitung:**  
**52.232 (1/15)**



**Auflage und Verbreitung kontrolliert.**

**31. Jahrgang**

**Erscheinungsweise:** 10 x jährlich

### Abo-Preis:

29,- € p.a. plus Porto inkl. MwSt.

### Einzelpreis: 2,90 €

Ein Abonnement verlängert sich automatisch um ein Jahr, wenn es nicht spätestens 3 Monate vor Ablauf des Bezugszeitraumes gekündigt wird.

**ISSN 0931-4679**

**Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW) Berlin**

Zur Zeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 32 vom 01.01.2015.

Titelkopf: © Fotolia.de/yellow