

## Swissbau 2007

NEUES AUS DEM  
BAUSOFTWAREBEREICH

und Gebäudetechnik sowie für die Bearbeitung gescannter Pläne. Im Mittelpunkt stand die neue TGA-Lösung Autodesk Building Systems 2007 für die Planung aller haustechnischen Gewerke in 2 oder 3D. Software für die Haustechnik satt bot TGA-Spezialist ■ **OF-Software** ([www.of-software.ch](http://www.of-software.ch)) mit zahlreichen ERP-Programmen sowie mit dem 3D-Badplaner light für die schnelle Erstellung von 3D-Zeichnungen. ALBAU,



## ZAHLEN UND FAKTEN

Vom 23. bis 27. Januar gaben an 5 Messetagen knapp 50 Aussteller aus dem Bausoftware-Bereich den rund 120.000 Fachbesuchern einen Überblick zum Thema Bauen, Software und IT. Die nächste Swissbau findet nicht in zwei Jahren, sondern erst Januar 2010 statt, was die aktuelle Konkurrenzsituation mit der BAU in München beseitigt, die ebenfalls im zweijährigen Turnus im Januar abgehalten wird. Weitere Infos: [www.swissbau.ch](http://www.swissbau.ch)

das Branchenprogramm für Planer und Unternehmer der Gewerke Haustechnik, Dach und Wand sowie AmbiVision, das 3D-Badplanungsprogramm waren die Highlights der ■ **Orbit AG** ([www.orbitag.ch](http://www.orbitag.ch)). Die neuen Produkte/Versionen snap Dispo/Mobile und snap Focus sowie OffertLight plus und die Luftkanalgenerierung waren bei ■ **PLANCAL** ([www.plancal.ch](http://www.plancal.ch)) zu sehen.

**Sonstiges:** ■ **Dlupal** ([www.dlupal.de](http://www.dlupal.de)), Anbieter von Statik- und FEM-Lösungen, stellte unter anderem beim FEM-Programm RFEM die neuen Zusatzmodule RF-KOMBI für diverse Lastfallkombinationen

sowie RF-SOILIN für Baugrundberechnungen vor. Die ■ **Docu AG** ([www.baudoc.ch](http://www.baudoc.ch)) war mit dem Kommunikationsportal Bauwesen für die Schweiz vertreten. Mit rund 67.000 Produkten von 13.000 Anbietern enthält das Portal eine beachtliche Bauprodukt-Datenbank. Energie sparen war ein Thema bei ■ **Peterer Informatik** ([www.peterer.ch](http://www.peterer.ch)). Mit dem Energiebilanzprogramm Peterer ENBI lassen sich behördliche Wärmedämm- und Energienachweise gemäß SIA-Norm durchführen. ■ **R. Bamert Informatik** ([www.rb-i.ch](http://www.rb-i.ch)) präsentierte die rbi-Produktfamilie für die Kostenplanung, Gebäude- und Mengenerfassung. Mit der Ausschreibungs- und Wissensdatenbank NOVIDA war ■ **WB Data** ([www.wbdata.ch](http://www.wbdata.ch))

vertreten. Ein neuartiger Ansatz erlaubt eine bauteil- oder komponentenorientierte Ausschreibung.

**Hardware:** ■ **Allnav** ([www.allnav.com](http://www.allnav.com)), ein auch in Deutschland aktiver Anbieter GPS-gestützter Meßsysteme, präsentierte mit der Trimble VX Spatial Station ein Vermessungsgerät, das optische, Scanning- und Video-Technik kombiniert. Bei ■ **FARO** ([www.faro.com](http://www.faro.com)) konnte man in die Welt der portablen 3D-Meßgeräte eintauchen. Präsentiert wurden die Vorteile mehrerer FARO-Geräte, unter anderem eines Laser-Scanners auf der Baustelle. ■ **Swiss@t** ([www.swissat.ch](http://www.swissat.ch)) bot komplette Vermessungs-Systeme an. Highlights waren die individuell auf die Kundenbedürfnisse anpaßbaren GPS+ Vermessungslösungen, die von Vermessungsbüros und Bauunternehmen eingesetzt werden.

Über 2.400 Hersteller zeigen ihre Produkte auf der Fachmesse in Frankfurt. Dabei ist natürlich jede Menge Software...  
von Kurt Astel

■ **BEDAV** ([www.bedav.com](http://www.bedav.com)) präsentiert BEDAV Project auf der Basis von Microsoft Dynamics NAV. Von der Projektanbahnung bis zum Service stehen alle benötigten Funktionen wie Kalkulation, Budgetierung, Ressourcenmanagement, Leistungserfassung, Rechnungslegung und

und die gewünschten Abzweige gesetzt werden.

■ **ConSoft** ([www.consoft.de](http://www.consoft.de)) hat das haustechnische Programmpaket Elrond erweitert. „Drop&Go“, das grafische Verfahren in Sachen Heizungsrohrnetzberechnung, stellt jetzt die Grundlage für die neu entwickelten Trinkwassernetz- und Gasrohrnetzrechnungen dar. Die Trinkwassernetzbe- rechnung basiert auf der DIN 1988 und der DVGW W553. Den Verlauf der Zirkulations- rohrre bindet Elrond-Sanitär

MESSEBERICHT:  
ISH 2007

Dokumentenmanagement zur Verfügung. Belegbearbeitung der Projektstruktur entsprechend. Ebenenhierarchie in variabler Tiefe nach GAEB: Gewerk, Los, Titel, Untertitel, Paket, Position. ■ **C.A.T.S. Software** ([www.cats-software.com](http://www.cats-software.com)) stellt das C.A.T.S. Update 2004/5.3/2006.2/2007.1 vor. Möglich sind hier automatische Konstruktionen in den Gewerken Lüftung und Rohrleitungsbau. Der Anwender profitiert zum Beispiel im Lüftungsbereich von mehreren Verbindungsmöglichkeiten, die automatisch erzeugt werden können. Im Modul Rohrleitungsbau unterstützt C.A.T.S. beim Konstruieren von Abwasserrohren, indem automatisch Gefälle generiert

auf Wunsch selbständig in das Rohrnetz ein und übernimmt auch die Dimensionierung. ■ **Contelos** ([www.contelos.de](http://www.contelos.de)) präsentiert Autodesk Building Systems sowie SCC – die TGA-Berechnungs-Software von Solar Computer.

■ **DATEXT** ([www.datext.de](http://www.datext.de)) stellt eine mobile Koffer-Fakturierungsmöglichkeit vor. Die Arbeit mit dem akkubetriebenen System ist den ganzen Tag möglich, Nachladefunktion über Autobatterie. Neu bei ■ **Data Design System** ([www.dds-cad.de](http://www.dds-cad.de)) ist die neue DDS-CAD Haustechnik 6.4 sowie das neue Produkt DDS-CAD Building. Gebäude- /Energiesimulation, Energieberater EnEV, Kühllast, Heizlast, buildingSMART und



## Messebericht

ISH 2007

neue Energien stehen auch im Vordergrund.

■ **Diacom** ([www.diacom-systemhaus.de](http://www.diacom-systemhaus.de)) präsentiert Business Intelligence Systeme für den Großhandel. ■ **EDS** ([www.edsmidmarket.de](http://www.edsmidmarket.de)) zeigt Neues zu EasyTec, z.B. eine Internetportalanbindung, mit dem Endkunden den Status ihrer Aufträge sowie dazugehörige Dokumente (Wartungsprotokolle, Meßprotokolle, Checklisten etc.) einsehen können. Außerdem gibt es die

Einbindung von Karten-

material, um Wartungstermine

noch effizien-

ter zu plan-

nen. Zusätzlich

wurde die mobile

Servicelösung wei-

ter ausgebaut. Das

■ **ELT-Systemhaus** ([www.elt-system.de](http://www.elt-system.de)) stellt Au-

todesk Building Systems

2007 vor, die Haustechnik-

Lösung von

■ **Autodesk** ([www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)). Egal ob Heizung, Lüftung, Sanitär/Abwasser oder Elektro, die Grundzüge des Arbeitens sind stets identisch. Jeder Anwender kann in allen Gewerken planen und Sanitäranlagen oder auch Heizungsanlagen darstellen – sei es als Skizze, 2D-Plan oder 3D-Modell. ■ **EXTERN Haustechnik A. Dern** ([www.extern.de](http://www.extern.de)) präsentiert „haus service professionell“ mit objektspezifischer Abrechnungslogik. Alle Module sind komplett vernetzt, Niederlassungsmodul im Client/Server-Betrieb. ■ **innova engineering** ([www.innoplus.de](http://www.innoplus.de)) zeigt den 3D-Planer-innoPlus, den WebPlaner-innoPlus sowie weitere Neuheiten. Zusammen mit

■ **Dendrit** ([www.dendrit.de](http://www.dendrit.de)) wird die Verbindung zwischen den schönen Badelementen und der dahinterstehenden Technik in einem Arbeitsgang vorgestellt. Bei

■ **JA-Soft** ([www.ja-soft.com](http://www.ja-soft.com)) ist die aktuelle

Version 6.30 der Kältetechnik-Software

COOLSTAR ein Thema.

■ **KWP** ([www.kwp-info.de](http://www.kwp-info.de)) stellt neue

Produkte zum Thema Büro-Organisation

vor: Aktivitäten-Management, bnInfoCenter, bnInfoCenter mobile und bnInfoCenter web. Außerdem wird zur ISH ein Buch mit dem Titel „Abenteuer Arbeit – ein Ideengeber für den modernen Handwerksbetrieb“ veröffentlicht. Jeder Standbesucher erhält ein kostenloses Exemplar. ■ **Label Software** ([www.label-software.de](http://www.label-software.de)) präsentiert das neue Labelwin-Modul „Controlling“: Mit dem „Chefknopf“ entfällt die zeitraubende Zusammenstellung von immer wieder benötigten Auswertungen, die sonst nur an unterschiedlichen Stellen im Programm zu finden sind. ■ **Locher & Christ** ([www.lc-top.de](http://www.lc-top.de)) vereinfacht den Prozeß von der Angebots-Preis-anfrage beim Großhandel bis zur Abgabe des Angebotes des Handwerksbetriebes beim Kunden bzw. Ingenieurbüro. Dazu konnten auch mehrere Großhandelsunternehmen gewonnen werden.

■ **Mervisoft** ([www.mervisoft-gmbh.de](http://www.mervisoft-gmbh.de)) zeigt die neue Version von bricscad. Neue Implementierung für das Lesen der DWG 2004 bis 2007 Formate. Die original 2004 Zeichnung wird jetzt nicht mehr als Backup R18 im gleichen Ordner wie die Zeichnung gespeichert, sondern im bricscad temp Ordner in das R15 Format konvertiert. Bei

■ **M-Soft** ([www.msoft.de](http://www.msoft.de)) ist die Produktlinie „passt PRO“ ein Thema: Erweiterte Funktionalitäten des Projektmanagement-Moduls unterstützen die beschleunigte Abwicklung auch umfangreicher Projekte. Auch die Module „Mobiler Kundendienst“ und „Wartungswesen Rechnung“ sind optimiert worden.

■ **Palette CAD** ([www.palettecad.com](http://www.palettecad.com)) stellt die neue Version 6.1 vor. Sie enthält ein neues Präsentationsmodul, mit dem Teile der Planung gespiegelt werden können. Somit ist es möglich, unterschiedliche Aspekte bzw. Darstellungen zu zeigen, wie zum Beispiel

neue Energien stehen auch im Vordergrund.

■ **Diacom** ([www.diacom-systemhaus.de](http://www.diacom-systemhaus.de)) präsentiert Business Intelligence Systeme für den Großhandel. ■ **EDS** ([www.edsmidmarket.de](http://www.edsmidmarket.de)) zeigt Neues zu EasyTec, z.B. eine Internetportalanbindung, mit dem Endkunden den Status ihrer Aufträge sowie dazugehörige Dokumente (Wartungsprotokolle, Meßprotokolle, Checklisten etc.) einsehen können. Außerdem gibt es die

Einbindung von Karten-

material, um Wartungstermine

noch effizien-

ter zu plan-

nen. Zusätzlich

wurde die mobile

Servicelösung wei-

ter ausgebaut. Das

■ **ELT-Systemhaus** ([www.elt-system.de](http://www.elt-system.de)) stellt Au-

todesk Building Systems

2007 vor, die Haustechnik-

Lösung von

■ **Autodesk** ([www.autodesk.de](http://www.autodesk.de)). Egal ob Heizung, Lüftung, Sanitär/Abwasser oder Elektro, die Grundzüge des Arbeitens sind stets identisch. Jeder Anwender kann in allen Gewerken planen und Sanitäranlagen oder auch Heizungsanlagen darstellen – sei es als Skizze, 2D-Plan oder 3D-Modell. ■ **EXTERN Haustechnik A. Dern** ([www.extern.de](http://www.extern.de)) präsentiert „haus service professionell“ mit objektspezifischer Abrechnungslogik. Alle Module sind komplett vernetzt, Niederlassungsmodul im Client/Server-Betrieb. ■ **innova engineering** ([www.innoplus.de](http://www.innoplus.de)) zeigt den 3D-Planer-innoPlus, den WebPlaner-innoPlus sowie weitere Neuheiten. Zusammen mit

■ **Dendrit** ([www.dendrit.de](http://www.dendrit.de)) wird die Verbindung zwischen den schönen Badelementen und der dahinterstehenden Technik in einem Arbeitsgang vorgestellt. Bei

■ **JA-Soft** ([www.ja-soft.com](http://www.ja-soft.com)) ist die aktuelle

Version 6.30 der Kältetechnik-Software

COOLSTAR ein Thema.

■ **KWP** ([www.kwp-info.de](http://www.kwp-info.de)) stellt neue

Produkte zum Thema Büro-Organisation



einen verschwommenen Hintergrund oder weiche Schatten – das Ganze „künstlerisch verzerrt“. ■ **PDS** ([www.pds.de](http://www.pds.de)) zeigt unter anderem „Kundendienst mobil“. Die Lösung optimiert die Kommunikation zwischen Betrieb und Außendienst. Auf einem kleinen Mobil-Computer (Markenname: Skeyepad) führt der Monteur alle Auftragsarbeiten mit sich und ist auch für die Störungsannahme erreichbar. Zur Aktualisierung nutzt er die Online-Anbindung an die Unternehmens-EDV.

■ **pit-cup** ([www.pit.de](http://www.pit.de)) präsentiert „pit-Alpi Caneco NS“ – ein Programm zur sicheren und effizienten Auslegung, Berechnung und Optimierung einer elektrischen Niederspannungsanlage unter Berücksichtigung aller Parameter der Norm. Thema bei **PLANCAL** ([www.plancal.de](http://www.plancal.de)) sind Erweiterungen der CAD- und Berechnungssoftware Plancal nova. In der Lüftung

wurde eine 1-Strich

3D-Generierung

umgesetzt. Im Fuß-

bodenbereich steht

ein neues Flächen-

management zur

Verfügung. ■ **Sage**

([www.sage.de](http://www.sage.de)) hat

die Serviceleistungen des Karlsruher Inkassounternehmens „accreditas GmbH“ in die Handwerkerlösungen HWP 2007 und PRIMUS eingebunden. ■ **Santos EDV-Beratung** ([www.santos-gmbh.de](http://www.santos-gmbh.de)) stellt das Warenwirtschaftssystem „aufplan“ vor. Es kann modular erweitert und modifiziert werden. Die Software wird mit CASE- und 4GL-Systemen entwickelt. ■ **SHD** ([www.shd.de](http://www.shd.de)) präsentiert sein Infocenter. Es handelt sich um ein Tool, mit dem Großhändler tagesaktuelle Zahlen über Lagerbestand, Lagerplatz, Artikelstamm, Auftragsdaten etc. abrufen können.

■ **SOLAR-COMPUTER** ([www.solar-computer.de](http://www.solar-computer.de)) zeigt das Produkt V56 – Energieausweis nach Verbrauch. Hierbei handelt es sich um ein Programm zum Berechnen von Energieausweisen auf Grundlage des Energieverbrauches gemäß Referentenentwurf zur EnEV und Erstellen der entsprechenden Nachweisdokumente für Wohn- und Nicht-



wohngebäude. ■ **Software Partner Itzehoe** ([www.swp-iz.de](http://www.swp-iz.de)) stellt ein Programm für die Heizkosten- und Hausnebenkostena-brechnung vor. Angesprochen werden Hausverwaltungen und Abrechnungsdienste. ■ **sykasoft** ([www.sykasoft.de](http://www.sykasoft.de)) hat ein neues Werkzeug für die Online-Erfassung von Arbeitsaufträgen entwickelt. Über ein Eingabeformular kann der Monteur unterwegs auf die Firmendaten zugreifen und einen Auftrag schnell erfassen. Nach Einwahl mittels UMTS- oder GPRS-Modem arbeitet er direkt mit den Firmendaten. ■ **TACOS** ([www.tacos-gmbh.de](http://www.tacos-gmbh.de)) präsentiert RUKON-TGA, das CAD-System für die integrierte Planung gebäudetechnischer Anlagen. Module für die Klima- und Lüftungstechnik, den Heizungs-, Sanitär-, und Rohrleitungsbau sowie die Konstruktion von Elektrokabeltrassen. Visualisierungswerkzeuge mit flächenschat-tierten 3D-Darstellungen ermöglichen eine virtuelle Begehung der Baustelle noch während der Planungsphase.



■ **TAIFUN Software** ([www.taifun-software.de](http://www.taifun-software.de)) bietet mit „DATANORM Online“ Handwerker und Softwarehäusern ein Verfahren zum einfachen Download von Artikeln und Preiskatalogen an. ■ **Valentin EnergieSoftware** ([www.valentin.de](http://www.valentin.de)) zeigt die Photovoltaik-Software PV\*SOL Professional 2.6 fünf-sprachig sowie die Onlineberechnung PV zweisprachig. ■ **Vi Soft** ([www.visoft.de](http://www.visoft.de)) stellt „Vi Soft Premium“ vor. Der Funktionsbereich Ausgabe ist unterteilt in die drei Bereiche Pläne, Stückliste und Bildausgabe. Mit der neuen Ausgabe ist es nun auch möglich, automatische und manuelle Bemaßungen in den Plänen einzutragen oder zu bearbeiten. ■ **Willms** ([www.willms.de](http://www.willms.de)) präsentiert die Version V8 von HT2000. Die neue Heizlastnorm ist implementiert. VDI-3805-Schnittstelle bei Heizkörperauslegung. Grafikmodule wurden komplett überarbeitet. ■ **Airflow Lufttechnik** ([www.airflow.de](http://www.airflow.de)) zeigt Software für kompakte Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

(Volumenströme von 500 – 11.000 m<sup>3</sup>/h). Es findet eine genaue Berechnung des Wirkungsgrades, der Heiz- und Kühlleistung sowie aller anderer integrierter und wählbarer Elemente statt. Gleichzeitig werden Vorschläge für das Meß- und Regelsystem mit Anschlußplänen erzeugt. Die ■ **Fränkischen Rohrwerke** stellen Neuheiten und Ergänzungen für das alpex F50 PROFI Rohrsystem vor. Das intelligente alpex F50-PROFI-Fitting kann mit einer Vielzahl an Preßbacken mit den unterschiedlichsten Konturen verpreßt werden. Außerdem ist der neue Internet-Auftritt [www.fraenkische.de](http://www.fraenkische.de) online gestellt worden. Neues Design, erweiterte Themenbereiche und mehr Informationen über die Produktsysteme. Der Handwerker findet auch einen umfassenden Download-Bereich.

Bei der neuen Hygienespülung von ■ **Geberit** ([www.geberit.de](http://www.geberit.de)) wird durch die Einstellung der Spülzeit sichergestellt,

daß bei längeren Stillstandszeiten ein optimaler Austausch des stagnierenden Trinkwassers erfolgt. ■ **GFR** ([www.gfr.de](http://www.gfr.de)) präsentiert Systemlösungen für Gebäudemanagement und Gebäudeautomation. ■ **lindner software & consulting** ([www.lisocon.de](http://www.lisocon.de)) zeigt eine Lösungsplattform für alle Medien der Produktkommunikation: integrierte Redaktionslösungen für Dokumentationen, Kataloge, Präsentationen, Broschüren und Internet. ■ **REHAU** ([www.rehau.de](http://www.rehau.de)) stellt die Berechnungssoftware RAUCAD zur Planung, Projektierung und Ausschreibung vor. Von der U-Wert-Berechnung, Heizlast, Kühllast, Heizkörperauslegung, Energieeinsparverordnung (EnEV) bis hin zur grafischen Berechnung von komplexen Rohrnetzen. ■ **Viega** ([www.viega.de](http://www.viega.de)) präsentiert die Gasrohrnetz-berechnung mit ViegaCAD. Das Programm bildet das Berechnungsverfahren der neuen Technischen Regeln für Gasinstallationen (DVGW-TRGI 2007 E) ab.