

Budgetüberwachungs-Modul

Das neu entwickelte Modul Budgetüberwachung (BUD) der Softwarelösung California 3000 ist ab sofort erhältlich. Mit BUD von California 3000 gibt der Anwender die Budgets für seine Bauvorhaben vor, schreibt sie fort und überwacht diese. Eine beliebige Aufteilung der Gesamtbudgets auf Bauteile, Bauabschnitte, Vergabeeinheiten etc. in allen Planungsphasen ist möglich. Die Reservierung von Teilbudgets für nicht explizit in Kostenermittlung oder Vergaben enthaltenen Kosten, wie z. B. Nebenkosten, Unvorhergesehenes, sind auch im Modul vorgesehen. Mit BUD kontrolliert der Anwender seine Budgets und die Projektkostenentwicklung ständig. Darüber hinaus warnt das Modul automatisch bei Annäherung der Kosten an die Budgetvorgaben und bei drohender Überschreitung. In frühen Planungsstadien unterstützt es so Machbarkeitsstudien. Budgets und Kostenentwicklung werden vom Projektbeginn bis zur Kostenfeststellung lückenlos doku-

mentiert. Eventuelle Budgetveränderungen z. B. durch Umschichtungen oder Nachtragsbudgets legt das Modul transparent dar. »Kostenüberraschungen nach DIN 276« sind somit vermeidbar. California 3000 bietet Transparenz des Planungs- und Ausführungsprozesses, Qualitätssicherung der Planung sowie die Beschleunigung der einzelnen Arbeitsvorgänge. Das System ist modular aufgebaut und passt sich durch das flexible Lizenzierungsverfahren jeder Bürostruktur und Aufgabenstellung an. Der Anwender wählt zwischen der Business, der Small Business und der Enterprise Edition. Das System läuft unter Windows 98/ME, NT, 2000 und XP. Nähere Informationen erhalten Interessierte im Internet oder bei:

□ G&W
Software Entwicklung GmbH
Bayerstraße 13
80335 München
☎ 089 51506-4
Telefax 089 51506-999
www.gw-software.de

Workshop Baustellencontrolling

Mit dem Ziel, die derzeit leider übliche Kluft zwischen Techniker und Kaufmann innerhalb einer Bauunternehmung schon während der Hochschulausbildung zu schließen, organisierte Prof. Volker Wirth von der FH Deggendorf einen Workshop zum Thema: »Technisches und kaufmännisches Baustellencontrolling: Ich buche eine Betonrechnung«. Bereits im Studium soll so das Verständnis für Kostenrechnung und die kaufmännische Verwaltung sensibilisiert und ausgebildet werden. Denn das Baustellencontrolling der monatlichen Kosten- und Ergebnisrechnung wird oft vom Bauleiter nicht genutzt. Der Grund: Er kann Zahlen weder richtig lesen noch auswerten, fragt aber aufgrund von Mentalitätsproblemen den Kaufmann nicht. Oftmals findet keine Kommunikation statt. Dabei wäre hier genau der

Schlüssel anzusetzen für eine wirklich effiziente Baustellenabwicklung. Den Studenten wurde über diesen Workshop nahegebracht, eine Kostenstellenrechnung lesen, begreifen und ihrerseits kontrollieren zu können. So wurden Geschäftskosten und Umlagen behandelt sowie interne Verrechnungen und prozentuale Geschäftskostenzuschläge. Beim intellektuellen Nachvollziehen des Kostenverlaufs und dem exemplarischen Erstellen einer Kostenrechnung war die Software »Arriba@finanzen« dank ihrer benutzerfreundlichen Handhabung sehr hilfreich.

□ RIB Software AG
Vaihinger Straße 151
70567 Stuttgart
☎ 0711 7873-0
Telefax 0711 7873-204
www.rib.de

Effizientere Büro- und Projektorganisation

Alle Kommunikations- und Organisationsprozesse auf einer Oberfläche zu bündeln, damit die Projektorganisation zu vereinfachen und außerdem noch Routineaufgaben zu automatisieren, das ist heute Wunsch vieler Architekten. Die Mietsoftware flux speichert und managt Projektdaten, Pläne, Dokumente, Termine, Faxe, e-mails und Kontaktinformationen auf einem zentralen Server. Dieser ist in einem hochmodernen Rechenzentrum untergebracht und gewährleistet so Lauf- und Datensicherheit. Alle Daten – über Zugangsberechtigungen gefiltert – sind über das Internet zugänglich. Sie werden automatisch in ein überschaubares Ordnungssystem gespeichert und können per Volltextsuche recherchiert werden. Große CAD-Datensätze sind über eine automatisch generierte pdf-Voransicht schnell geladen, Teilausschnitte können maßstabsgetreu als Fax oder e-mail-Anhang versendet werden. In einem Arbeitsschritt können CAD-Daten

mit Anschreiben an mehrere Empfänger verschickt werden – auch an solche, die die Software nicht gemietet haben. Erhalten mehrere Empfänger mit unterschiedlicher technischer Ausstattung das gleiche Dokument, generiert das System automatisch die entsprechende Versandform: Brief, Fax oder e-mail. Der komplette Versand wird automatisch protokolliert, sodass alle Vorgänge lückenlos nachvollziehbar sind. Ein weiterer Vorteil dieser Mietsoftware ist, dass sich der Kauf von Software und Updates ebenso erübrigt wie die Erweiterung von Rechnerkapazitäten. Auch Wartung und Softwarepflege sind in diesem Leistungspaket enthalten. Neben den qualitativen Verbesserungen beträgt das Einsparpotenzial der Software rund 3 % der Honorarsumme.

□ flumen.de
Herzogstraße 40
80803 München
☎ 0160 7218551
Telefax 089 38889464
www.flumen.de

Anspruchsvolle 3D-Bildbearbeitung

Mit dem Visualisierungsprogramm Piranesi 3 können Anwender mit Werkzeugen in 3D »malen« wie in herkömmlichen Bildbearbeitungen. Aus nur grob ausgearbeiteten 3D-Modellen können so in kurzer Zeit anspruchsvolle 3D-Visualisierungen erstellt werden, die dem Betrachter viel Raum für die eigene Phantasie lassen. Die Besonderheit von Piranesi liegt in seinem einzigartigen Dateiformat EPix. Jedes Pixel eines EPix-Bildes enthält neben dem Farbwert zwei entscheidende zusätzliche Informationen: Seine Position im Raum und das ihm zugeordnete Material. Diese beiden Informationen können beim Export durch praktisch alle Render- oder CAD-Programme geschrieben werden. Weil aber jedes Pixel seine Positions-Informationen enthält, »weiß« Piranesi immer, welche Pixel eine Fläche bilden und welche Lage diese aufweist: Durch diese Informationen werden Texturen wie z.B. Backstein einfach mit Pinsel, Farbeimer usw. wie in Bildbearbeitungen aufgetragen, und zwar automatisch so, dass Backsteine vorne und hinten perspektivisch richtig verzerrt werden. Oder so genannte Cutouts wie Bäume, Personen usw. werden

automatisch vorne größer und weiter hinten im Bild kleiner eingefügt und dazu Eigen- und Schlagschatten automatisch berechnet und dargestellt. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass weniger geometrische Detaillierung im original CAD-Modell erstellt werden muss, da Piranesi auch aus nur grob ausgearbeiteten 3D-Modellen schnell 3D-Bilder erzeugen kann. Das Programm eignet sich deshalb besonders in den ersten Projekt-Phasen. Das Ergebnis wird schnell dargestellt, sodass das Bild durch Ausprobieren von Varianten am Bildschirm ständig verfeinert werden kann. Piranesi kombiniert die Vorteile des Computer-Renderings mit der Freiheit digitalen Zeichnens. Dies ermöglicht die Erstellung von fotorealistischen Ansichten oder nicht-fotorealistischen Bildern mit skizzenhaftem, persönlichem Charakter. Die intelligenten Malwerkzeuge des Programms können aber auch für eine expressive Darstellung verwendet werden

□ ComputerWorks GmbH
Schwarzwaldstraße 67
79539 Loerrach
☎ 07621 401824
Telefax 07621 401818
www.computerworks.de

■ Ausschreibung
■ Vergabe
■ Abrechnung

Kostenlose Testversion: Tel. 0 80 31 - 4 06 88 - 0
Fax 0 80 31 - 4 06 88 - 11

www.orca-software.com · email: info@orca-software.com

