



## Aufträge vor Ort erfassen

Rapport- und Wartungsaufträge spielen in der SHK-Branche eine wichtige Rolle. Eine vernünftige SHK-Softwarelösung sollte speziell in diesem Bereich die Arbeit spürbar erleichtern. Die Sander und Doll AG, Remscheid, hat daher den "Mobilrapport" entwickelt und in ihre Branchensoftware "Celsius" integriert. Mit dieser Anwendung lassen sich alle wichtigen Auftragsdaten direkt vor Ort erfassen und bequem in den Büro-PC übertragen. Rapportaufträge - Aufträge, die rein nach Aufwand abgerechnet werden - können nun wesentlich schneller erstellt und abgerechnet werden. Der Anwender benötigt dazu lediglich einen Pocket PC eines beliebigen Herstellers und eine Übertragungsmöglichkeit von diesem auf den PC. Vor der ersten Anwendung importiert er einmalig Kunden-, Mitarbeiter- und Artikeldaten aus "Celsius" auf den Po-

cket PC, so dass ihm diese vor Ort zur Verfügung stehen. Beim Kunden erfasst er mittels einer integrierten Stoppuhr Anfang und Ende der Arbeitszeit. Die Stunden werden minutengenau den ausführenden Mitarbeitern zugeordnet und mit der entsprechenden Vergütungsart (Standard, Überstunden, Wochenende, Feiertag) versehen. Aus einer Artikelliste wählt er dann mit wenigen Klicks Art und Anzahl der benötigten Materialien. Alternativ kann der Anwender zuvor am PC eine Rapportauftrags-Vorlage erstellen, in der bereits die Materialien enthalten sind, die er zum Kunden mitnimmt. Dieses Dokument überträgt er auf den Pocket PC, so dass dort beim Aufrufen des Bauvorhabens bereits alle benötigten Artikel aufgelistet werden und er nur noch die tatsächlich verbrauchte Menge eintragen muss. Schließlich hat der Anwender die Möglichkeit, weitere Posten als sonstigen Aufwand zu erfassen, etwa die Miete für Spezialgeräte o.ä.

[www.sander-doll.com](http://www.sander-doll.com)

## Das neue RoCAD kommt

Die Mensch und Maschine Software AG (MuM) präsentierte auf der ISH in Frankfurt die neue Version des Haustechnik-CAD RoCAD. Das neue RoCAD 6 läuft mit den neuen Basisprodukten Autodesk Architectural Desktop 2006 und nutzt deren technische Möglichkeiten. Darüber hinaus bietet die Software viele Optimierungen, die die Arbeit beim Zeichnen und Gestalten von Werkplänen sowie bei Dimensionierung und Berechnung erleichtern. RoCAD 6 wird Ende Juni 2005 im autorisierten Fachhandel verfügbar sein. Das integrierte Modul ADT Energy, das aus AutoCAD- und Architectural Desktop Zeichnungen technische Raumbücher gemäß der VDI-Richtlinie 6021 generiert, erkennt automatisch ADT-Flächen und nutzt sie für das Raumbuch. Auch die Inhalte des ADT-Raumbuchs werden in ADT Energy übernommen – das spart doppelte Eingaben. ADT Energy sorgt für „Wärme“ im Gebäude und kann auf Wunsch automatisch in jedem erfassten Raum Heizkörper platzieren. Die genauen Eigenschaften der Heizkörper und ihre Dimensionen kann der Benutzer nachträglich über die Heizkörperauslegung bestimmen. Das schnelle Umschalten von der 3D- in eine 2D-Darstellung ist eine Stärke von RoCAD. Jetzt ist diese Funktion noch stärker: Anstatt eine (häufig recht komplexe) Draufsicht von Pumpen, Armaturen usw. zu zeigen, setzt das neue Programm im Darstellungstyp „Grundriss“ an dieser Stelle ein Symbol ein. Auch Steigleitungen werden in der Ansicht „Grundriss“ durch ein Symbol angezeigt. Damit lassen sich aus einem komplexen 3D-Gebäudemodell auf Knopfdruck Werkpläne ableiten. RoCAD 6 bekommt einen neuen Hardware-Schutz: Der bisherige Dongle wird durch den Codemeter von Wibu-Software ersetzt. Die Vorteile: Der Anwender muss keine zusätzliche Software für den Dongle installieren, und der kleine Schutzstecker kann zusätzlich als USB-Stick genutzt werden. Das Update auf die neuen RoCAD-Versionen lohnt sich wegen der neuen Funktionen und der Anpassung an das leistungsfähige Autodesk Architectural Desktop 2006. Doch auch Anwender älterer Versionen sollten jetzt ein Update in Erwägung ziehen. Für die Versionen RoCAD 12.13, 12/13, 13/14, R2 1 und R2 2 kann man noch bis zum 15. Juli 2005 Update-Versionen erwerben – wer danach umsteigen möchte, muss eine neue Vollversion kaufen.

[www.mum.de/Haustechnik](http://www.mum.de/Haustechnik)

ALLES GUTE KOMMT VON OBEN...

**grando®**

**Schwimmbad-Abdeckungen**

Energieersparnis · sauberes Wasser · mehr Sicherheit · weniger Chemie · langlebig und robust

grando GmbH · Postfach 2002 67 · D-51432 Bergisch Gladbach  
Tel.: 022 02/1 04 90 · Fax: 022 02/10 49 10



...UND MANCHMAL AUCH VON UNTEN!