



Mobiles Aufmaß ist kein Hexenwerk: Verschaffen Sie sich Wettbewerbsvorteile durch modernes Werkzeug!

Als Malermeister Günter Kasch 1996 das Unternehmen seines damaligen Arbeitgebers übernahm, waren Kundenbesuche zum Vermessen der Baulichkeiten noch mit einem jahrhundertalten Ritual verbunden: Maßband auslegen, Werte auf Papier notieren, im Büro alles ausrechnen, Angebot schreiben. Heute sieht das Prozedere etwas anders aus: Ein Laserstrahl ersetzt das Maßband, ein Pocket-PC Stift und Papier, der Bürocomputer die Schreibmaschine.

Günter Kasch leitet einen kleinen Malerbetrieb in Remscheid: zwei Gesellen und zwei Lehrlinge begleiten ihn mit Bürste, Kelle und Farbe auf die Baustelle, seine Frau ist für das Büro und die Verwaltung zuständig. Arbeitsschwerpunkt sind Renovierungen von Wohnungen und Einfamilienhäusern im Innen- und Außenbereich. Das Privatkundengeschäft war seit jeher die Domäne des kleinen Unternehmens, das Auftragsbuch füllt sich quasi von selbst durch Empfehlungen bestehender Kunden.

Rationalisierung " Um die Arbeitsschritte jenseits der eigentlichen handwerklichen Arbeiten rationeller zu gestalten, kam Kasch das Angebot des Remscheider Branchenlösungsanbieters Sander und Doll vor rund einem Jahr gerade recht: mobiles Aufmaß mit einem Lasermessgerät in Kombination mit einem Pocket PC.

Das schlagende Argument: Mit dem innovativen „Mobilaufmaß“ der Sander und Doll AG sparen Anwender bis zu 80 Prozent der Zeit und Kosten für das Aufmessen. Die neueste Generation ist

dank Bluetooth-Technologie und zahlreicher neuer Funktionen jetzt noch benutzerfreundlicher.

Das Aufmaß-System besteht aus einem Lasermessgerät von Leica, einem Pocket PC der Firma HP und der Aufmaß-Software von Sander und Doll, alles handlich in einem baustellentauglichen Kunststoffkoffer verstaut. Zollstock und Papier haben ausgedient: Der Laser wird angelegt, die Messung per Tastendruck ausgelöst. Die ermittelten Daten werden automatisch in den Pocket PC übertragen. Lästige Erfassungsfehler wie „Zahlendreher“ gehören damit der Vergangenheit an.

„Das System erleichtert mir diesen doch wichtigen Teil meiner Arbeit sehr“, so Günter Kasch. „Im Schnitt kommen wir inklusive der Aufmaßtätigkeiten mit rund 30 bis 40 Prozent der vorher benötigten Zeit für die Erstellung eines Angebots

aus. Ein echter Gewinn, denn die damals etwa 850 Euro Anschaffungskosten haben sich so in kürzester Zeit amortisiert!“

„Mitdeminnovativen „Mobilaufmaß“ der Sander und Doll AG sparen Anwender bis zu 80 Prozent der Zeit und Kosten für das Aufmessen.“

Lasermessgerät und Pocket PC sind über Bluetooth kabellos verbunden. Diese Kommunikation über Funk erlaubt Distanzen bis zu zehn Metern zwischen dem Sender- und Empfängergerät und ermöglicht so noch mehr Bewegungsfreiheit. Der Anwender kann bequem mit der einen Hand den Lasermessgerät und mit der anderen den Pocket PC bedienen oder auch die Geräte mittels eines mitgelieferten Klettbandes zu einer



Das Display ist mit extra-großen Feldern für kräftige Handwerkerhände gestaltet - ohne Fingerspitzengefummel auf winzigen Kästchen.

Alle Messwerte werden per Funk automatisch an den Pocket PC übergeben. Die Einzelpositionen verknüpfen Sie mit Rechenzeichen Schritt für Schritt zum fertigen Aufmaß.



Einheit zusammenfügen und so beide in einer Hand halten.

Benutzerfreundlich " „Die Bedienung der Lösung ist überhaupt kein Problem. Wir haben nach ungefähr zwei Wochen alles im Griff gehabt“, freut sich Kasch. „Im Rahmen unserer fachlichen Ausbildung sind auch unsere beiden Azubis in das Mobilaufmaß eingearbeitet worden. Die können das zwar auch mit Maßband, Stift und Papier, stehen aber natürlich mehr auf Laserstrahl und Bluetooth-Datenübertragung.“

Im Pocket PC verknüpft der Anwender die gemessenen Werte mit einem Rechenzeichen oder bindet sie in eine Aufmaßformel ein. Dabei kann der Anwender je nach Vorliebe Befehle entweder über ein Steuerungsmenü auswählen oder eine einfache Symbolleiste benutzen, wie sie den meisten Anwendern aus den Microsoft Office-Programmen bekannt ist. Die Symbolleiste erscheint automatisch, sobald der Laser aktiviert ist. Das Anklicken der Symbole erfordert kein „Fingerspitzengefühl“: Das Display ist mit extra-großen Feldern für kräftige Handwerkerhände gestaltet. Zudem können Wörter und Zahlen auch mit einem Stift auf das Display geschrieben werden — die integrierte Handschrifterkennung wandelt sie zuverlässig in digitale Daten um.

Günter Kasch: „Was uns natürlich auch freut ist die Robustheit und Stabilität des Mobilaufmaßes. Wir haben noch kein einziges Mal einen Ausfall gehabt und mussten auch den Service von Sander und Doll noch nie in Anspruch nehmen. Es läuft einfach.“

Jeder Anwender kann seine persönliche

Arbeitsweise beibehalten: Er kann zum Beispiel zwischen der Eingabe in Tabellenform und freier Schreibweise wählen, Texte und Formeln individuell ergänzen oder Werte zunächst offen lassen und später nachtragen. Das Programm erlaubt die Erfassung beliebig langer Aufmäße und erleichtert die Zuordnung durch eine Auswahl an gängigen Textbausteinen nach Räumen oder Arbeitspositionen.

„Betriebe, die bereits über einen Pocket PC verfügen, können die Aufmaß-Software für Pocket PC übrigens kostenlos testen.“

Unkompliziert " Auch die Synchronisation von Handheld und Büro-PC geht schnell und einfach vor sich: Der Nutzer legt den Pocket PC neben seinen Computer, schon wird das Aufmaß über Bluetooth fehlerfrei übertragen und kann weiterbearbeitet werden - wahlweise in der Sander und Doll Aufmaß-Software für PC oder in Excel und Word. Wenn es noch schneller gehen muss, können die Daten auch über ein Handy mit Bluetooth- oder Infrarot-Schnittstelle per E-Mail an den Büro-PC gesendet werden. Die PC-Aufmaßlösung erlaubt komplexere Nachbearbeitungen wie Formatierungen, Titeltzusammenstellungen und Raumbücher. Der Transfer klappt auch umgekehrt, daher können geschätzte Vorabaufmäße aus dem Büro-Computer im Pocket PC auf die Baustelle mitgenommen, dort ergänzt und später im Büro weiterbearbeitet werden.

MS Office-optimiert " Handwerksunternehmer wie Günter Kasch und sei-

In Kürze:

Warum Aufmaß per Laser?

Mit Laser-Distanzmesser und Pocket PC haben Sie alle Vorteile auf Ihrer Seite: schnelles, genaues, sicheres und bequemes Aufmessen auf Knopfdruck, durch intelligente Software, entwickelt vom Branchenexperten für effizientes Arbeiten. Mit dem Mobilaufmaß sichern Sie sich Wettbewerbsvorteile, -denn Sie sparen alles, was Geld kostet, Mühe macht oder Fehler verursacht. Distanzen ermittelt millimetergenau der Laser für Sie - egal, ob 20 Meter lang oder 7 Meter hoch. Diese Werte werden per Funk automatisch an den Pocket PC übertragen und können hier mit Rechenzeichen und Positionen verknüpft werden. Und: Hinterlegte Formeln bieten Ihnen fertige Rechenwege, deren Werte Sie einfach nacheinander eingeben: Laser anlegen, Knopf drücken, fertig.

Über Sander und Doll

Die Sander und Doll AG entwickelt und vertreibt kaufmännisch orientierte EDV-Branchenlösungen für Handwerksbetriebe. Über 6.000 Anwender arbeiten mit Sander und Doll-Software für Windows-PCs, Netzwerke und mobile Geräte.

ne Ehefrau arbeiten im Büroalltag mit dem Microsoft Office-Paket, insbesondere mit Excel und Word. Deshalb ist die Sander und Doll Aufmaß-Software bewusst so entworfen, dass die erfassten Aufmäße auch direkt als Excel-Tabellen oder Word-Dokumente gespeichert und übernommen werden können. Das Mobilaufmaß integriert sich somit nahtlos in die meisten EDV-Umgebungen. Lästiges und zeitraubendes Umformatieren in Excel oder Word entfällt.

Betriebe, die bereits über einen Pocket PC verfügen, können die Aufmaß-Software für Pocket PC übrigens kostenlos testen. Eine Demo-Version des Programms steht unter www.sander-doll.com zum Download bereit. Sie bietet alle Funktionalitäten der Vollversion, verfälscht aber die Messwerte durch einen Zufallsgenerator.

(hw21)