

Zeichnen, messen, fertig!

Mobile Endgeräte und neuste Software helfen beim Aufmaß.

Der Markt für Smartphones und Tablet-PCs ist in Bewegung wie noch nie. Immer leistungsfähigere Geräte kommen zu immer erschwinglicheren Preisen auf den Markt. Die Geräte haben längst Wohnzimmer und Büro erobert und sind auch immer häufiger auf Baustellen anzutreffen. Zum Jahresbeginn stellt nun der auf Maler und Stuckateure spezialisierte Softwareanbieter C.A.T.S.-Soft eine neue Softwarelösung zur mobilen Erfassung von Aufmaß und Angebot für die neue Gerätegeneration vor.

Aufmaß aus Skizzen

Malen und skizzieren auf Smartphone und Co? Dafür gibt es längst eine App. Nun aber kann auf den mobilen Endgeräten ein komplettes Aufmaß erstellt werden. Mit dem „Skizzenaufmaß“, das in der jetzt auf den Markt kommenden neusten Softwaregeneration von CATSmobil enthalten ist, reicht eine einfache Handskizze als Grundlage für ein Aufmaß aus. Die Software erkennt die Raumform, fragt alle benötigten Maße ab. Die Maße kann der Anwender von einem Lasermessgerät mittels der Funktechnologie Bluetooth über-

nehmen. Wird ein Lasermessgerät ohne Bluetooth-Funktion verwendet, so kann eine Handeingabe direkt auf dem Erfassungsgerät erfolgen. Nach Maßeingabe wird die Handskizze automatisch maßstabsgerecht korrigiert und das komplette Aufmaß mit allen Formeln und Berechnungsschritten erstellt. Die maßstabsgerechte Skizze bleibt erhalten. Sie dient dem Anwender später im Büro zur genaueren Orientierung und kann für weitere Planungen, wie z.B. die Einteilung eines Deckensystems oder eines aufzubringenden Fußbodenbelags, verwendet werden.

Mehr als nur Aufmaß

Aber nicht nur das Aufmaß lässt sich mit CATSmobil leicht erstellen. Der Anwender kann sogar komplette Angebote direkt auf dem Erfassungsgerät zusammenstellen. Hierfür steht im System ein Leistungskatalog zur Verfügung, der bereits fertige Leistungsbeschreibungen mit hinterlegter Kalkulation enthält. Über ein mehrstufiges Auswahlssystem findet der Anwender sofort die gewünschte Leistung und ordnet diese dem zuvor erstellten



Das passt gut zusammen: Aufmaßfassung mit Smartphone und modernem Lasermessgerät.

Aufmaß zu. Fertig ist das Angebot. Gleiches gilt für die Erstellung einer Abschlussrechnung. Hier kann der Anwender das dem Auftrag zugrundeliegende Leistungsverzeichnis vom Büro-PC auf das mobile Endgerät übertragen und dann die auf der Baustelle bereits erbrachten Leistungen schnell und einfach aufmessen.

Datenübertragung

Die Datenübertragung zwischen dem mobilen Endgerät und dem Büro-PC erfolgt automatisch mittels der Datenfunktion des Endgeräts. Im Büro können einzelne Projekte auf Knopfdruck auf das Endgerät übertragen werden und ebenso werden die Baustellen auf Knopfdruck ins Büro zurück übertragen. Das Gerät braucht zu keinem Zeitpunkt direkt an den PC angeschlossen zu werden. Kabel werden nicht benötigt.

So ist es natürlich auch denkbar, dass ein Anwender eine Baustelle besucht, das Aufmaß erstellt und ins Büro überträgt. Während das Aufmaß im Büro bearbeitet wird, misst er bereits die nächste Baustelle auf – eine enorme Zeiterleichterung.



Telefonieren, Aufmaße erstellen, im Internet surfen und vieles mehr: Das Smartphone ist ein Alleskönner.



Mobil und übersichtlich: Das Tablet zeichnet sich vor allem durch ein großes Display aus.
Fotos: C.A.T.S.-Soft

Smartphone oder Tablet

Für den Anwender stellt sich natürlich die Frage, welches der beiden Gerätetypen für die Arbeit auf der Baustelle für

seine Belange besser geeignet ist. Wie der Name „Smartphone“ schon vermuten lässt, handelt es sich bei diesen Geräten um intelligente Telefone. Hier steht also ganz klar der Telefonaspekt im Vordergrund. Die Geräte können auch für mobiles Internet genutzt werden. Der Funktionsumfang eines Geräts hängt letztendlich an der Zahl der vom Anwender installierten Apps. Eine solche App, allerdings in größerem Umfang, ist auch CATSmobil mit dem Skizzenaufmaß. Der große Vorteil eines Smartphones liegt in der All-in-one-Tauglichkeit, d.h. man kann damit telefonieren, man kann schnell ins Internet, man kann darauf Softwareprogramme ausführen. Die Geräte sind sehr handlich und passen in jede Hosentasche, quasi ein Immer-dabei-Gerät. Die Handlichkeit beschränkt allerdings die Gerätegröße und damit auch die Größe des Displays. Letztlich hängt es dann an der installierten Software, ob ein Arbeiten auf dem Smartphone für den Anwender zur Freude wird oder ob das kleine Display eher behindert.

Wem das Display des Smartphones zu klein erscheint, der greift lieber zum Tablet. Die Geräte sind in der Regel viel leistungsfähiger und bieten gerade bei Internetnutzung und Texterfassung eine echte Mobilität. Aber mit den Geräten kann man meist nicht telefonieren. Hier wird dann ein separates Handy – vielleicht eines mit „richtigen“ Tasten – benötigt.

kompakt

Neue mobile Endgeräte zu erschwinglichen Preisen eröffnen dem Anwender ein breites Spektrum an mobiler EDV-Nutzung. Mit der neusten Version von CATSmobil wird auf der Baustelle die Erfassung von Aufmaß und Angebot und die Leistungserfassung für die Abrechnung perfekt unterstützt.

C.A.T.S.-Soft GmbH
Eigenroder Straße 1
35075 Gladenbach
Tel.: (06462) 9374-0, Fax -30
www.cats-soft.de

Egal, ob ein Smartphone oder ein Tablet zum Einsatz kommt, CATSmobil passt sich automatisch der Displaygröße an.

Fazit

Gerade mit Softwarelösungen wie dem neuen CATSmobil werden mobile Endgeräte für die Nutzung auf der Baustelle interessant. Es obliegt dann letztlich den persönlichen Vorlieben des Anwenders, ob er sich für ein Smartphone oder ein Tablet entscheidet. In beiden Fällen spart er durch die mobile Erfassung mit CATSmobil sehr viel Zeit. Und bequemer als das Abschreiben handgeschriebener Aufmaßblätter ist es allemal.