

AUFMASS-APP:

## Wie findet man die Richtige?

Apps sowie Anwendungssoftware für mobile Betriebssysteme gibt es zuhauf. So beinhaltet die AppStore von Apple schon im Februar 2015 über 1.400.000 Apps und der Google Play Store über 1.400.000. Auch für die Bauwirtschaft stehen unterschiedlichste Apps zur Verfügung. Ca. 100 verschiedene Applikationen für die Aufmaßerfassung sind allein im Google Store verfügbar. Geschäftsführer von MWM Software & Beratung, Wilhelm Veenhuis, über den Sinn und Nutzen dieser Lösungen ...  
von Heike Blödorn



Samsung Galaxy mit MWM-Piccolo Positionsliste

fassen, und das mache ich in sinnvoller Weise nicht auf einem solchen Gerät. Es ist gut dafür geeignet, um an bestimmte Informationen des Leistungsverzeichnisses zu gelangen, einen Preis nachzuschauen, schnell einen Text zu lesen etc. Es ist nur ein Zusatz und kann auf keinen Fall eine Anwendung auf dem Notebook ersetzen.

*Kann der Anwender auch systemunabhängig Aufmaß-Daten mit einer App austauschen?*

Um systemunabhängig in der deutschen Aufmaß-Welt Daten auszutauschen, nutzt man GAEB und REB. GAEB-Dateien sind das Standardformat in Deutschland, die unabhängig von Hard- und Software über eine GAEB-Schnittstelle ausgetauscht werden können, und REB sind die Regelungen für die Elektronische Bauabrechnung. Ergänzt der Suchende den Begriff „Aufmaß“ zum Beispiel um „GAEB“, so wird nur noch eine Anwendung, nämlich MWM-Piccolo, aufgeführt. Bei dieser erfolgt die Kommunikation mit beliebigen Bausoftware-Programmen über GAEB (GAEB 90, GAEB 2000 und GAEB DA XML). Und das Aufmaß-Ergebnis kann über die DA11-Datei der REB-Norm vom mobilen Gerät natürlich an jedes beliebige Programm übertragen werden.

*Was bietet Ihre App MWM-Piccolo?*

Mit MWM-Piccolo für Android hat der Anwender das Leistungsverzeichnis auf seinem Smartphone oder Tablet und kann es dann ganz einfach mit auf die Baustelle nehmen und gegebenenfalls dort ein Aufmaß erfassen. Versorgt wird die Datenbank von MWM-Piccolo aus dem Büro-EDV-System mittels GAEB-Dateien. Die Ergebnisse der Eingaben auf der Baustelle übermittelt der Anwender dann einfach per E-Mail als DA11-Datei der REB an sein Büro-System zurück.

*Warum bieten Sie die App an?*

Da der Anwender ein Smartphone oder Tablet sowie so dabei hat, ist unser Gedanke gewesen, daß er eine App benötigt, um schnell auf seine Informationen im Leistungsverzeichnis zuzugreifen. Und natürlich kann er damit auch einzelne Aufmäße erfassen und wieder aufs Notebook übertragen. Ebenso kann in



Wilhelm Veenhuis, MWM  
(Bilder: MWM Software & Beratung GmbH)

*„Meiner Meinung nach sollte sich der Anwender allerdings ein für seine Anforderungen relevantes Aufmaßprogramm für sein Notebook zulegen und dann schauen, ob der Hersteller eine entsprechende App für das Smartphone und Tablet dazu anbietet ...“*

*Wozu benötigt der Ausführende überhaupt eine Aufmaß-App?*

Der Nutzen liegt darin, daß ich ein Smartphone schneller zur Hand habe als den Rechner. Bin ich auf der Baustelle und muß schnell eine Frage beantworten, dauert es, bis ich mein Notebook aus dem Auto geholt und hochgefahren habe. Mein Smartphone, auf dem ich zum Beispiel das Leistungsverzeichnis gespeichert habe, nehme ich einfach aus der Hemdtasche. Muß ich wissen, welches Treppengeländer oder welche Fenster eingebaut werden sollen, schaue ich einfach schnell im LV nach. Dabei hilft die Suchfunktion.

*Sind nicht manche Apps als Zusatzprogramm gedacht?*

Richtig. So zum Beispiel die App TopAufmaß der blue:solutionsoftware GmbH. Der dort hinterlegte Text lautet „Diese App ist ausschließlich mit der jeweils aktuellen Version von Buhl – Meisterbüro komplett oder blue:solution - TopKontor Handwerk (mit laufendem Softwarepflegevertrag) lauffähig“. Da weiß der Suchende sofort, woran er ist.

*Wie findet der Anwender die richtige App?*

Der Gedanke ist, ich suche etwas in einem App Store, finde etwas und probiere es dann aus. Meiner Meinung nach sollte sich der Anwender allerdings ein für seine Anforderungen relevantes Aufmaßprogramm für sein Notebook zulegen und dann schauen, ob der Hersteller eine entsprechende App für das Smartphone und Tablet dazu anbietet. Beim Aufmaß sind umfangreiche Datenmengen zu er-

— Anzeige —



MWM-Piccolo der Anwender das Aufmaß mit Fotos dokumentieren und mit einem Klick die GPS-Position im Aufmaß erfassen. Dadurch kann er z. B. später auf Knopfdruck in Google Maps sehen, wo die Schadstellen in der Straßendecke ausgebessert wurden. <<