

## Tracking per Smartphone

### **Telematik und Echtzeitdokumentation halten Einzug im Winterdienst der Gemeinde Steingaden**

Gemeinden sehen sich beim Winterdienst einerseits mit gestiegenen Qualitätsansprüchen ihrer Bürger, Haftungspflichten und andererseits erhöhtem Kostenbewußtsein konfrontiert. Mit innovativer Informationstechnologie läßt sich beides erreichen. Steingaden erprobt derzeit die Winterdienst-App der Agilogik GmbH. Wo und wann exakt geräumt und gestreut wird, wo Hindernisse vorhanden waren, welche Mitarbeiter und Fahrzeuge im Einsatz waren, wird unmittelbar vor Ort und in Echtzeit durch eine Smartphone-App erfasst.

Die Dokumentation ausgeführter Tätigkeiten, ob durch eigene oder beauftragte Mitarbeiter, wurde in der Vergangenheit immer wichtiger. Ob zur Planung, zur Abrechnung oder zum Nachweis in Streitfragen, oder bei Vorwürfen oder Klagen von außen, um die Gemeinde oder die Mitarbeiter abzusichern. Durch die unmittelbare Erfassung per Smartphone wird die Dokumentation exakt und vollständig, aber vor allem automatisch durchgeführt. Nachbearbeitungen sind selten notwendig. Außerdem werden viele Auswertungen erstellt, die zusätzlich Verwaltungsaufwand und Schreiarbeiten vermindern. Die App steht mit einem Serversystem in ständiger Verbindung, welches die Daten erfasst und sichert, App und Daten der Mitarbeiter auf aktuellem Stand hält, verschlüsselt überträgt und sicher zentral speichert.

GPS-Tracking für den Winterdienst ist an sich keine absolute Neuheit. Die Agilogik GmbH – Steingaden, mit einer Außenstelle und einem Rechenzentrum in Schongau, setzt aber auf Smartphones, auf denen Apps mit einem Server der Agilogik kommunizieren. Dadurch sind keinerlei teure Spezial-Geräte anzuschaffen oder Software zu kaufen oder zu installieren. Alles funktioniert per Internet und Browser. Kosten entstehen nur für die wirklich in Anspruch genommene Nutzung des Dienstes pro Smartphone. Betrieb der Server und Update der Software ist da bereits inklusive.

Man darf diese Lösung nicht mit den gewöhnlichen Apps auf eine Stufe stellen, die über einen App-Store gekauft werden. Hinter der App steht die Power einer eigens entwickelten, einzigartigen Servertechnologie, die beim Anbieter durch hochqualifiziertes Personal betreut wird. Hier wird die eigentliche Datenverarbeitung, Rechenleistung und Spezialsoftware zum Einsatz gebracht. Die Gemeinde kann alle Vorteile von Verwaltungsvereinfachung bis zu den Funktionen neuer Telematik-Technologien nutzen, ohne in eigene Hardware zu investieren oder eigene Fachkräfte zu binden.

Viele Menschen halten das Smartphone nur für ein Telefon mit Zusatzfunktionen. In allen Smartphones ist aber standardmäßig Elektronik für Satelliten-GPS-Positionierung, WLAN-Zugang, Mobiles Internet, Fotoapparat und Scanfunktio eingebaut. Außerdem ist jedes Smartphone ein kompletter, internetfähiger Computer. Flexible Smartphones und die intelligente Software der Agilogik ersetzen so teure Spezialgeräte, die sonst extra eingebaut und gewartet werden müssten.

07. Januar 2014

Neben dem Einsatz im Fahrzeug ist das Smartphone vor allem auch ein kleines, tragbares Gerät für die Westentasche. Mit einem Handgriff eingesteckt und überall vor Ort verfügbar. Die Bedienung ist leicht und intuitiv. Die Verwendung ein und der selben Technik für alle kommenden Anwendungen erfordert fast keine Schulung der Mitarbeiter. Es werden kaum Anwendungen bleiben, bei denen klassische Hard- und Softwarelösungen in Preis und praktischem Nutzen mit einer Smartphonelösung mithalten können. So kann das Smartphone seine Stärken ausspielen und die eigentliche Telephonfunktion wird zur Nebensache.

"Seit unserer Gründung vor 5 Jahren weisen wir darauf hin, dass Datensicherheit im Internet ein heikles und unterschätztes Problem ist. Die Agilogik setzte von Anfang an auf eigene Rechenzentren, ausschließlich in Deutschland. Verschlüsselte Datenübertragung. Server mit Kundendaten, auf die nur eigene Mitarbeiter Zugriff haben. Der NSA-Abhörskandal hat uns unverhofft Recht gegeben.", erläutert Dr. Michael Barth, Geschäftsführer der Agilogik GmbH, "Neben dem Aufbau einer eigenen Server-Infrastruktur, haben wir aber vor allem eine eigene Softwaretechnologie entwickelt. Das erlaubt uns Sicherheit auf höchstem Niveau zu bieten. Wir können mit maximaler Flexibilität auf Kundenwünsche antworten und ständig technische Neuerungen anbieten."

"Im Frühjahr folgen Apps für Facility-Management, Grünanlagenpflege, Kontrolle von Straßen und technischen Einrichtungen, Logistik, Arbeitszeitabrechnung, Schichtplanung, sowie Assistenten zur Dokumentation in der Altenpflege und vieles mehr.", kündigt Dr. Barth an, "Die Agilogik kann dann besonders die automatische Vernetzung der Daten der verschiedenen Bereiche als Vorteil ausspielen. Es gibt bei uns keine Insellösungen, keine unflexible Standardsoftware, nach der sich der Mensch zu richten hat. Die Zukunft gehört einer flexiblen Technologie, die auf einfache Art die Funktionen anbietet, die der Mensch in seiner Lebens- und Arbeitssituation aktuell benötigt. Die ersten Ergebnisse und Erfahrungen bei der Erprobung in Steingaden zeigen deutlich, dass dies der richtige Weg ist."

Wortzahl: 715      Zeichenanzahl: 5599

---

## Kontaktdaten



Dr. Michael Barth  
[barth@agilogik.de](mailto:barth@agilogik.de)

[service@agilogik.de](mailto:service@agilogik.de)  
[www.agilogik.de](http://www.agilogik.de)

### Firmensitz:

Agilogik GmbH  
Welfenstr. 14  
86989 Steingaden  
Tel.: +49-8862-2134-84  
Fax.: +49-8862-2134-08

### Rechenzentrum:

Agilogik GmbH  
Bauerngasse 27  
86956 Schongau  
Tel.: +49-8861-93373-0  
Fax.: +49-8861-93373-08

---

## Produktinformationen



[www.4Dgo.de](http://www.4Dgo.de)