



Micades

CAR DATA SYSTEM

time[®]
com
www.zeiterfassung.at

... der nächste
Winter kommt
bestimmt.

kommunal

In IT-Prozessen auf kommunaler Ebene ist in Anbetracht knapper Kassen vor allem nach geeigneten Lösungen zur Ausschöpfung von vorhandenen Rationalisierungspotentialen zu suchen. Zahlreiche öffentliche Verwaltungen entdecken deshalb jetzt neben anderen Aufgabenfeldern in der kommunalen Leistungserfassung ein wichtiges Einsparpotential.

Vor allem ein optimierter Winterdienst ist ein Aufgabenbereich, welcher Effizienzsteigerungen erwarten lässt. Anhand der Funktionsweise des GPS / GSM Systems Micades soll gezeigt werden, daß die Einführung neuer Konzepte und ein effizienter IT-Einsatz mittelfristig eine besonders wirksame Rationalisierungsmaßnahme für Kommunen darstellen kann.

TIMECOM[®] GmbH

A 5020 Salzburg
Schallmooser Hauptstrasse 28

Tel +43 (0) 662 / 45 77 70
Fax +43 (0) 662 / 45 59 67
m a i l @ t i m e c o m . a t

Gegen hohe Kosten, für mehr Transparenz im Winterdienst - GPS / GSM Erfassung mit MICADES

Für uns alle ist es beinahe selbstverständlich, jederzeit gut begehbare und befahrbare Verkehrswege vorzufinden. Dazu ist etwa ein Drittel des Jahres in Österreich der 'Winterdienst' mit Schneeräumung und Streuung von rutschhemmenden oder auftauenden Mitteln erforderlich.

Die Kommunalverwaltung hat hier grundsätzlich den 'differenzierten Winterdienst' anzustreben - den bestmöglichen Kompromiss zwischen den Erfordernissen der Verkehrssicherheit, der Wirtschaftlichkeit und des Umweltschutzes. Naturbedingt sind die Einsatztage je nach Region in Österreich sehr unterschiedlich. Während in Ostösterreich die schwankungsbreite zwischen 30 und 115 Einsatztagen liegt, steigt sie in anderen Bundesgebieten auf bis zu 170 Tage an. Hiernach wird deutlich, daß nach den Personalkosten in kommunalen Haushalten der Winterdienst regelmäßig einen der größten Kostenblöcke darstellt. Neue, flexiblere Systeme für die Datenerfassung und -verarbeitung im kommunalen Bereich sind erforderlich!



MICADES besteht aus einem CarData Terminal mit Antennen für GPS / GSM und einem Barcode-Lesescanner. Das CarData Terminal wird an das 12V Fahrzeugnetz angeschlossen. Die Geodaten werden automatisch erfasst und gespeichert. Gleichzeitig gelangen die über den Stift erfassten Mitarbeiterdaten in das CarData-Terminal. Zu jeder Zeit können diese Daten automatisch per GSM in die Zentrale übernommen werden. Die Auswertungen der bewährten OBELISK-Software werden auch für MICADES eingesetzt. Somit können bereits existente Zeitlösungen jederzeit mit mobilen Funktionen aufgerüstet werden.

Sie nutzen die GPS Technologie zur Bestimmung der Fahrtdauer und der Länge der gefahrenen Strecken bezogen auf Ihre Einsatzfahrten. Eine lästige und mühselige Eingabe der Fahrtstecken entfällt, Fehler und Lücken in den Aufzeichnungen werden zuverlässig ausgeschlossen. Die so gewonnenen GPS Daten stehen für Auswertungen auftragsrelevanter Informationen zur Verfügung. Die Geodaten der jeweiligen Standorte können im vorhinein bestimmt oder automatisch von MICADES übernommen und zugeordnet werden. Mittels Highspeed-Datenübertragung gelangen die mobilen Informationen ins Amt, wo die Auswertung auf PCs erfolgt. Sämtliche OBELISK-Funktionen werden auf die Mobildaten angewendet. Auftragsdaten werden mit Fahrtstrecken zu einer Gesamtkalkulation verknüpft.

FUNKTIONEN

- Hohe Genauigkeit, einfache Bedienung
- Schutz vor Fahrzeugmissbrauch
- Sofortige Verfügbarkeit aller relevanten Informationen: Fahrtbeginn, Fahrtende, Anzahl der gefahrenen Kilometer ...
- Exakte Visualisierung über MAP-24
- Vielfältige Auswertungen und Statistiken
- Einfache Zuordnung von Aufträgen und Projekten via Barcode-Lesescanner

Obelisk - Folatenbuch

Folatenbuch bearbeiten

VW Stellan (103) Zeitraum: 20.08.2004 - 21.12.2004

| Lin | Ordnung | Abfahrt | Ankunft | Startpunkt | Zielpunkt | Zweck | Km f. Fahrer | Km Abfahrt | Km Ankunft |
|-----|------------|---------|---------|--------------------------|------------------------|-------|--------------|------------|------------|
| So | 08.08.2004 | 09:44 | 09:50 | Goetz, Pörschweg | Goetz, B110 Hauptstr. | ??? | 2 | 0 | 88702 |
| So | 08.08.2004 | 12:25 | 12:43 | Altsch, S. Sandbodenstr. | Goetz, Röhrenweg | ??? | 2 | 0 | 88706 |
| Mi | 09.08.2004 | 06:49 | 06:52 | Goetz, Pörschweg | Altsch, Miedelstr. | ??? | 11 | 0 | 88707 |
| Mi | 09.08.2004 | 07:53 | 07:58 | Altsch, Miedelstr. | Goetz, Am Leichbühl | ??? | 4 | 0 | 88708 |
| Mi | 09.08.2004 | 07:48 | 07:42 | Goetz, Am Leichbühl | Goetz, Am Leichbühl | ??? | 0 | 0 | 88712 |
| Mi | 09.08.2004 | 07:56 | 00:02 | Goetz, Am Leichbühl | Altsch, Miedelstr. | ??? | 4 | 0 | 88712 |
| Mi | 09.08.2004 | 09:52 | 10:01 | Altsch, Miedelstr. | Dornbirn, Valerianstr. | ??? | 10 | 0 | 88715 |
| Mi | 09.08.2004 | 12:57 | 12:20 | Dornbirn, Valerianstr. | Altsch, Levensgasse | ??? | 2 | 0 | 88725 |
| Mi | 09.08.2004 | 12:46 | 12:51 | Altsch, Levensgasse | Goetz, Am Leichbühl | ??? | 4 | 0 | 88729 |
| Mi | 09.08.2004 | 15:02 | 15:03 | Goetz, Am Leichbühl | Altsch, Sandbodenstr. | ??? | 2 | 0 | 88729 |
| Mi | 09.08.2004 | 15:18 | 15:22 | Altsch, S. Sandbodenstr. | Dornbirn, Valerianstr. | ??? | 11 | 0 | 88742 |
| Mi | 09.08.2004 | 16:52 | 17:00 | Dornbirn, Valerianstr. | Altsch, Miedelstr. | ??? | 2 | 0 | 88742 |
| Mi | 09.08.2004 | 17:58 | 17:58 | Altsch, Miedelstr. | Goetz, Röhrenweg | ??? | 2 | 0 | 88752 |
| Mi | 09.08.2004 | 10:02 | 10:03 | Goetz, Pörschweg | Goetz, Am Leichbühl | ??? | 2 | 0 | 88764 |
| Mi | 09.08.2004 | 19:02 | 19:08 | Goetz, Am Leichbühl | Goetz, Pörschweg | ??? | 2 | 0 | 88767 |
| Mi | 09.08.2004 | 19:29 | 19:35 | Goetz, Pörschweg | Frankfurt, S. Bäckstr. | ??? | 13 | 0 | 88773 |
| Mi | 09.08.2004 | 21:58 | 22:08 | Frankfurt, N. Bäckstr. | Goetz, Röhrenweg | ??? | 13 | 0 | 88781 |

Fahrten übernehmen Km rechnen Drucken Speichern Zurücksp. Schließen

www.zeiterfassung.at

Ihre Ressource für Zeiterfassung und Betriebsdatenerfassung

| | | |
|------------|-------|-------|
| Beispiel | 10:00 | 10:00 |
| Fachlehrer | 10:00 | 10:00 |
| Fachlehrer | 10:00 | 10:00 |

| | | |
|------------|-------|-------|
| Beispiel | 10:00 | 10:00 |
| Fachlehrer | 10:00 | 10:00 |
| Fachlehrer | 10:00 | 10:00 |

© 2005 TIMECOM GmbH

A 5020 Salzburg, Schallmooser Hauptstr. 28

Tel +43 (0) 662 / 45 77 70, Fax +43 (0) 662 / 45 59 67
mail@timecom.at