

Zeit- und Fahrzeugdatenerfassung für Betrieb und Baustelle

In Zeiten von Globalisierung und einer sich immer schneller verändernden Industriegesellschaft gewinnen mobile Anwendungen mehr und mehr an Bedeutung. Schnellebigekeit und Flexibilität bestimmen den Alltag. Da können starre Technologien nicht mithalten.

Gerade im Bausektor ist das reibungslose Ineinandergreifen vieler Gewerke von wesentlicher Bedeutung. Große Materialtransporte müssen koordiniert werden, Wareneingänge kontrolliert und das Baupersonal geplant und effizient eingesetzt werden. So mancher Bauleiter kommt selbst mit größtem Organisationstalent manchmal an seine Grenzen, weil Informationen nur lückenhaft oder überhaupt nicht fließen.

Eine umfassende Lösung bietet hier die elektronische Datenerfassung über die innovativen Geräte von Datafox. Das deutsche Unternehmen ist auf dem Gebiet der mobilen Geräte zur Material-, Fahrzeug- und Personaldatenerfassung Marktführer. In Zusammenarbeit mit spezialisierten Softwarehäusern werden Lösungen für alle Bereiche in Industrie, Handel und Handwerk verwirklicht. Aufgrund der spezifischen Anforderungen ist die Baubranche einer der wichtigsten Absatzmärkte für die mobile Datenerfassung.

Und dabei ist das Handling für den Benutzer am Ende ganz einfach, der Nutzen für das Unternehmen groß. Im Mittelpunkt steht der ‚Mobil Master IV‘, ein im Fahrzeug eingebautes Gerät mit integriertem GPS-Modul und GMS/GPRS. Dieses Gerät ermöglicht nicht nur die Ortung und kartenbasierte Routenverfolgung des Baustellen- oder Monteurfahrzeuges, sondern auch eine zuverlässige Fahrzeugdatenerfassung und zeitnahe Übertragung via Mobilfunk. Erfasst werden Maschinenzeiten und -zustände, aber auch analoge Prozessdaten wie Druck und Temperatur. Gesichert sind die Daten auch bei Stromausfall und das robuste Gehäuse hält großer Beanspruchung wie Erschütterung oder Verschmutzung stand.

Die ideale Ergänzung für eine lückenlose Informationskette ist der ‚Timeboy III‘. Dieses kompakte Gerät im Handy-Format ist ein echter Alleskönner. Über ihn können Monteure, Bauarbeiter und Fahrzeugbediener nicht nur ihre Arbeitszeiten erfassen, sondern per Handeingabe oder den integrierten Barcodescanner Materialeingänge buchen und mit vorhandenen Soll-Listen abgleichen. Bei der Zeiterfassung kann beispielsweise zwischen Fahr- und Arbeitszeit unterschieden werden, was eine differenzierte und genaue Lohnabrechnung ermöglicht.

Die mit dem ‚Timeboy‘ erfassten Daten können über drei Wege an das zentrale Auswertungssystem übertragen werden. Entweder direkt über integrierten Funk oder per Mobildocking an den Mobilmaster, der die Daten per Mobilfunk an einen zentralen Webserver sendet. Von diesem Server werden die Daten zur weiteren Auswertung und Abrechnung der Anwendungssoftware zur Verfügung gestellt. Der dritte Übermittlungsweg der im ‚Timeboy‘ gesammelten Daten ist die Dockingstation, in die das Gerät nach Beendigung des Arbeitstages bzw. der Schicht zum Aufladen der Akkus gesteckt wird. Hier findet gleichzeitig eine Netzwerkverbindung mit dem Server statt. Nach dem Auslesen der Daten können hier auch neue Listen eingespielt werden.

Diese Geräte werden schon erfolgreich im Bausektor, aber auch bei Energieversorgern und Kundendienstflotten eingesetzt. Mit der Einführung der mobilen Datenerfassung werden dort viele Prozesse effizienter gestaltet. Flexiblere Einsatzplanung und genaue Kostenkontrolle sind nur einige Vorteile des neuen Datenverarbeitungssystems. Die neu geschaffene Transparenz trägt zur Optimierung aller Arbeitsprozesse bei, sowohl intern als auch extern auf den Baustellen.

Die Lohnabrechnung, um nur ein Beispiel zu nennen, war bisher ungenau, zeitaufwendig und kompliziert aufgrund der häufig noch vorhandenen Zeiterfassung in Form von per Hand geführten Stundenzetteln. Mit der mobilen Datenerfassung ist nun eine zeitnahe, fehlerfreie und genaue Abrechnung möglich und das mit wesentlich weniger Aufwand. In vielen Betrieben ist schon eine Branchensoftware z.B. zur Personalzeiterfassung bzw. Lohnabrechnung installiert. Hier kann der entsprechende Softwarelieferant die Datafox Geräte schnell und unkompliziert einbinden. Andere Systemlösungspartner wie die MobilZeit GmbH aus Winsen haben sich auf mobile Zeit- und Datenerfassung spezialisiert und verfügen über umfangreiche Erfahrungen im Bereich der Optimierung von internen betrieblichen Abläufen sowie im gesamten Bereich der Mitarbeiterzeiterfassung. Zitat des Geschäftsführers Kurt Fisker: „Die Geräte von Datafox haben uns in erster Linie aufgrund der einfachen Handhabung und robusten Bauart überzeugt. Ideal für Baustellen und Fahrzeuge, wo die Geräte höchster Beanspruchung ausgesetzt sind und dabei einfach im Handling sein müssen. Viele unserer Kunden haben lange gezögert, ein elektronisches Datenerfassungssystem einzuführen und waren dann überrascht, mit wie wenig Aufwand - auch finanziell - ein solches System eingeführt werden kann und wie schnell sich höhere Transparenz und Flexibilität auch in erhöhter Wirtschaftlichkeit und Produktivität auszahlen.“

Kontakt

Geräte-Hersteller:
Datafox GmbH
Dermbacher Straße 12-14
D-36419 Geisa
Tel.: 036967-595-0
Fax: 036967-595-50
Mail: sales@datafox.de
Web: www.datafox.de

Lösungspartner / Softwarelieferant:
MobilZeit GmbH
Poststrasse 9
D-29308 Winsen / Aller
Tel.: 05143-66559-0
Fax: 05143-66559-29
Mail: info@mobilzeit.de
Web: www.mobilzeit.de



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6

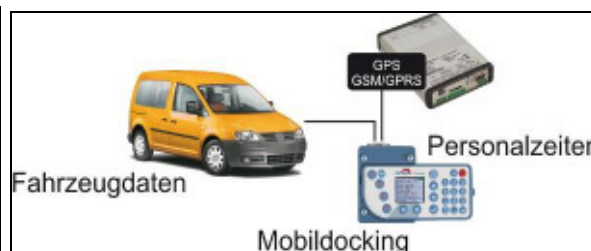


Abb. 7

Textinformationen zu den Bildern:

- Abb. 1: Gerät ‚Mobil Master IV‘ zur mobilen Fahrzeug-, Maschinen- und Prozessdatenerfassung
- Abb. 2: Fahrzeug mit Mobildocking und ‚Timeboy III‘
- Abb. 3: Gerät ‚Timeboy III‘ zur mobilen Personalzeiterfassung und Material- bzw. Lagerwirtschaft
- Abb. 4: Gerät ‚Timeboy III‘, Ausschnitt mit Funkantenne
- Abb. 5: Gerät ‚Timeboy III‘ im Größenvergleich mit einem Bleistift
- Abb. 6: Illustration Einsatzgebiete der mobilen Datenerfassung mit dem ‚Mobil Master IV‘
- Abb. 7: Illustration Fahrzeugortung + Datenübertragung

Zeichen: 4251

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Datafox GmbH · Abteilung Marketing · Frau Maria Köhler
Dermbacher Straße 12-14 · D-36419 Geisa
Tel.: 036967-595-20 · Fax: 036967-595-51 · Mail: m.koehler@datafox.de