

Mobile Datenerfassung in der Transportlogistik

Papierloses Auftragsmanagement und Online-Auslesen wichtiger Fahrzeugdaten

Um den heutigen Anforderungen der Transportlogistik Rechnung zu tragen, ist der Einsatz von Mobile Computing im Flotten- und Auftragsmanagement unabdingbar. So entstehen ganzheitliche Telematiklösungen, bei welchen sowohl der Anbindungsgrad an das Fahrzeug wie auch die Datentie-

fe- und breite gänzlich den Bedürfnissen und Prozessen der Kunden angepasst werden können. Der Kern der Individualisierung bildet hierbei die modular aufgebaute Software aus dem Hause Nufatron, welche die Alleinstellungsmerkmale der Anwender im Markt zu verstärken weiß.

Elektronisches Auftragsmanagement

Das Softwaremodul Auftragsmanagement des Telematiksystems TRANSPO-Drive 3010 erlaubt eine papierlose Auftragsbearbeitung. Das im höchsten Maße an die Bedürfnisse des Anwenders angepasste Modul ermöglicht die elektronische Abbildung der eigenen Prozesse. Dies unterstützt und verstärkt das über viele Jahre im Unternehmen generierte Spezialwissen, da bestehende Abläufe erhalten bleiben und nicht standardisiert werden müssen. Die ganzheitliche Systemlösung ermöglicht nicht nur die örtliche Verfolgung der Lieferung durch den Disponenten oder den Empfänger, sondern informiert diese auch in Echtzeit über den jeweiligen, automatisch aktualisierten Auftragsstatus. So kann dem Empfänger bereits im Voraus automatisch bekannt gegeben werden, wann er die Lieferung an seiner Laderampe zu erwarten hat, was teure Wartezeiten zu vermeiden hilft.

Integration Navigation und Peripheriesysteme

Die integrierte Truck-Navigation sorgt dafür, dass der Fahrer auch neue Destinationen problemlos findet, ohne manuell Adressen eingeben zu müssen. Sind trotz der detaillierten Auftragsdaten noch weitere Informationen nötig, können Fahrer und Disponent über Textnachrichten kommunizieren. Auch kurzfristige Änderungen der elektronischen Aufträge werden dem Fahrer so mitgeteilt. Möchte er neben manueller Eingaben am komfortablen Touch-Screen und den direkt erfassten Fahrzeugdaten außerhalb der Fahrerkabine Informationen erfassen und bearbeiten, sind Peripheriesysteme wie RFID- beziehungsweise Barcodeleser, Drucker und Temperaturlogger über Bluetooth oder WLAN anbindbar.

Remotedownload von Tacho- und Maut-Daten

Lkw müssen heute von Gesetzes wegen mit digitalen Tachographen ausgerüstet sein, deren Auslesen mit Download-Stick oder anderen Tools bisher höchst zeitaufwendig war. Dies wird mit dem Einsatz des TRANSPO-Drive 3010 Bordcomputersystem in Kombination mit Nu-



In das Telematiksystem TRANSPO-Drive 3010 von Nufatron sind problemlos RFID- und Barcodesysteme integrierbar.

fatrons TIS#DLmanager automatisiert und der Fahrer kann in dieser Zeit ungestört seiner Arbeit nachgehen. Entsprechend den vom Gesetzgeber vorgeschriebenen Intervallen werden die Daten durch den TIS#DLmanager der Archivierungs-Software bereitgestellt und können wie gewohnt gepflegt werden. Auch die Daten der im Tachographen gesteckten Fahrerkarten werden hierbei ausgelesen und mittels Remotedownload über eine sichere Datenverbindung auf den firmeneigenen Server übertragen. Zusätzlich werden dem Disponenten mit den aktuellen Fahrerdaten und Restlenkzeiten wichtige Infos geliefert, welche direkt in der Dispositions-Software angezeigt werden können. So kann optimal und effizient geplant und teure Ausfälle vermieden werden.

GPS-Daten-Einbindung

Auch elektronisch erfasste Mautdaten lassen sich je nach verwendetem Mautsystem durch die Telematikeinheit auslesen und zur Auswertung, Archivierung und zum elektronischen Versand an die entsprechenden Ämter auf den eigenen Firmenserver übertragen. Stellt die On-Board-Unit (OBU) einen sogenannten Zusatznutzen zur Verfügung, kann dieser vom Bordcomputersystem verwendet werden, was insbesondere bei älteren Fahrzeugen von Interesse ist, welche noch nicht über eine Flotten-Management-Schnittstelle (FMS) verfügen. Neben den relevanten Fahrzeugdaten können so auch die OBU GPS-Daten für die Ortungsfunktion des TRANSPO-Drive 3010 verwendet werden.



IT SOLUTIONS FOR LOGISTICS

Informationen über das Unternehmen

Als Systemintegrator für branchen- und kundenspezifische Gesamt-Lösungen in der Transportlogistik ist die in Güttingen (CH) ansässige NUFATRON AG Spezialist in Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von komplexen, bordrechnergestützten Logistik-Te-

lematiksystemen. Dies umfasst sowohl Datenerfassung wie auch Sprach- und Datenkommunikation, Ortung und Navigation sowie die Integration verschiedener Identifikationssysteme. Während NUFATRON im Jahr 2010 das 25-jährige Firmenjubiläum feiern konnte, sind die ersten RFID-Transponder-Identifikationslösungen des Unternehmens bereits ins 20. Betriebsjahr gestartet. Für mehr Informationen: Nufatron AG, Altnauerstrasse 13, CH-8594 Güttingen, www.nufatron.com