

## Lassen Sie die Daten fließen

31.07.2006, 10:20 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *PRAXIS EDV-Betriebswirtschaft- und Software-Entwicklung AG*

---



Innenansicht eines Radladers mit dem Bedienterminal und Drucker

Von der Insellösung zum Vollintegration – Stellen Sie sich vor, dass Ihre Radlader in Ihrem Abrechnungssystem voll eingebunden sind!

Der Trend in der mobilen Wägetechnik geht spürbar weg von der reinen Insellösung, hin zur vollständigen Integration des gesamten IT-Systems. Nicht nur die Kreditlimitüberwachung, sondern auch die Betriebsdatenerfassung werden Bestandteile der elektronischen Integration, ohne dass diese manuell nachbearbeitet werden müssen.

Profitieren Sie von:

Teilautomatisierter Betriebsdatenerfassung; Wegfall der manuellen Lieferscheinerfassung in der Zentralen Verarbeitung (Daten fließen direkt in das Zentral-System); Voll-Tastatur-Eingabe direkt am Radlader über integrierten Touchscreen; Funktionssichere, einfache Bedienung; Schnellverwiegung auch Eichfähig (Vorverladung); Stationäre Waage vom Radlader aus mit der Wägeelektronik PW/IP fern zu verwiegen; WEB - Kameraaufzeichnung; Mengen der Radlader sofort in der Zentrale abrufbar; Ortung des Radladers (GPS Daten per Satellit), Meldung beim verlassen eines festgelegten Korridors.

Die Firma PRAXIS EDV- Betriebswirtschaft- und Software- Entwicklung beschäftigt sich im Consulting und IT- Integrationsbereich schon seit einigen Jahren mit diesem Thema. Neben dem Partner REMBE Mess- und Regeltechnik wurde eine weitere Partnerschaft mit dem Unternehmen BARK System&Wiegetechnik in diesem Bereich eingegangen.

Die Firma BARK ist Hersteller der Radlader-Wägeelektronik Libra-Box. Diese zeichnet sich durch Ihre hohe Robustheit der Sensorik und Peripherie aus. Durch den Einsatz hochwertiger thermisch entkoppelter Drucksensoren ist es der Firma BARK gelungen auch die Betriebslaufzeiten der eingesetzten Sensorik im Radlader deutlich zu erhöhen und somit auch die Folgekosten zu minimieren. Zudem verfügt die Firma BARK über ein flächendeckendes Service-Netzwerk, welches uns eine schnelle und kostengünstige Reaktion ermöglicht. Ein weiterer, und für das Haus PRAXIS sehr wichtiger Punkt, ist die Kommunikationsschnittstelle, in der die Informationen aus der Steuerung auflaufen und in das Gesamtsystem übernommen werden. Diese Schnittstelle ist bereits im Standard vollständig vorhanden und kann zusätzliche für weitere Anforderungen angepasst werden.

Mit unserem XR 4309 System-Erfassungskonsolle F-18, der Wägeelektronik Libra und den optionalen Komponenten besteht nicht nur ein Messsystem zur schnellen und genauen Gewichtsermittlung sondern, sie verfügt zudem über eine Verbindung in die Datenbank zum zentralen Datenabgleich zur Zentrale. Somit stehen ihr jederzeit alle benötigten Daten, wenn gewünscht auch in Echtzeit, zur Verfügung. Diese können sein:

Kundendaten; Baustellen; Lieferorte; Materialsorten; Fahrzeuge; Kreditlimit; Lieferstop; Lieferdatenarchiv mit Statistikfunktionen; Wägescheine; Barrechnungen; Korrektur; Druck oder Storno von Wägedaten; Werksumschaltung zur Material-Umlagerung; Statistiken über Warenausgang für selektive Daten und beliebige Zeitabschnitte; Lieferscheinjournal und Einzelnachweise; Langzeitspeicherung von Wägedaten im Datenarchiv für statistische Auswertungen

Nutzen Sie die Vorteile schon während der Wägung:

dynamische Wiegung – schon bei der Aufwärtsbewegung der Schaufel und während der Fahrt; Waage ist immer verfügbar; Keine Überladungen – da max Nettogewicht pro LKW angezeigt werden kann; Keine Fahrtzeiten zur stationären Waage – Option zur Fernbedienung der stationären Waage; Minimale Wartezeiten; Genauigkeitsklasse IV (Sand, Kies, Aushub- und Abbruchmaterial, Zuschlagstoffe in Baustoffaufbereitungsanlagen, Ton).

Die Datenübergabe erfolgt wahlweise per Memory-Stick, UMTS, GPRS oder W-LAN und kann somit auch online innerhalb eines VPN-Netzwerkes zur Echtzeitbearbeitung mit der Zentrale für die weitere Verarbeitung in der WDV 32 eingesetzt werden. Aber auch die Übergabe der Wägedaten an externe Programme ist möglich.

Das XR4309-System, welches die Gesamtkonzeption der Radladerintegration bildet, ist ein Nutzer-Terminal F-18, das speziell auf die Arbeitsabläufe und für die Anwendung in einem Radlader entwickelt wurde. Ziel war es, eine Nutzeroberfläche für den Radladerfahrer zu schaffen, die eine optimale Bedienungsanordnung mit gleichzeitigem anwenderfreundlichem Zugriff für den Nutzer garantiert. Gemeinsam mit erfahrenen Radladerfahrern ist dabei ein sog. Assistenten-Konzept ausgearbeitet worden. Der Nutzer wird über alle notwendigen Angaben abgefragt. Er erhält bei der Eingabe alle Werkzeuge (z.B. Volltextmatchcode) in die Hand, die heutige Anwendersysteme bieten. Alle notwendigen Daten liegen im Bereich der vollständigen Datenbank vor.

Wie bereits erwähnt, ist es möglich, direkt am Radlader ggf. auch während der Verwiegungserfassung das Überschreiten des Kreditlimits oder einen bestehenden Lieferstop festzustellen, um so rechtzeitig einen wirtschaftlichen Schaden abzuwenden. Durch die direkte Integration in das Gesamtsystem erübrigt sich zudem die händische Übernahme und Eingabe der Lieferscheindaten, denn diese Daten werden von der Radladerkonsole direkt ins System eingespielt. Die Daten können daraufhin per Tastatur-Eingabe (Touchscreen) oder per Volltext-Matchcode eingegeben werden.

Herkömmliche Radladerwaagen unterstützen oft eine Zehner-Alpha-Tastatur und sind somit in der Bedienung eingeschränkt, denn jeder, der mit dieser Art der Schreibweise schon einmal zu tun hatte, hat die Erfahrung gemacht, dass ein flüssiges Arbeiten bzw. Schreiben damit nicht durchgeführt werden kann.

Das XR 4309 System nutzt den Standard Windows XP Prof. auf einem Bedienterminal, das gerade 4,5 cm stark und nicht größer als ein DIN A 4 Blatt ist. Die Anzeige entspricht einer Größe von 10,4 Zoll. Der sog. Touchscreen ist bedienbar durch Stift- oder Fingerkontakt. Mit der integrierten Touchscreen-Volltastatur ist auch bei der Neuanlage eine vollständige, funktionssichere und einfache Bedienung gewährleistet.

Die Radlader - Wägesoftware mit grafischer Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Erfassung und effektive Verwaltung aller Wägedaten sowie Steuerung der Wägeabläufe.

Der virtuelle Wägespeicher speichert alle Daten eichfähig auf der Festplatte, das heißt, es ist kein Alibi-Drucker notwendig.

Mit XR4309 können unmittelbar im Radlader Lieferscheine und Barrechnungen gedruckt werden. Der integrierte Drucker druckt DIN A 5 bis zu 4 Durchschlägen.

Überzeugen Sie sich vom XR4309-System. Zur Nordbau 2006 stellt Ihnen das PRAXIS-Team in Halle 4 am Stand 417 den vollen Funktionsumfang vor.

PRAXIS  
EDV- Betriebswirtschaft- und Software- Entwicklung AG  
Lange Str. 35  
D - 99869 Pferdingsleben / Gotha

Fon: 03 62 58-5 66-0  
Fax: 03 62 58-5 66-40

Mail: [info@praxis-edv.de](mailto:info@praxis-edv.de)  
web: [www.praxis-edv.de](http://www.praxis-edv.de)

PRAXIS EDV- Betriebswirtschaft- und Softwarelösungen AG ist ein Unternehmen, welches vor ca. 17 Jahren als Einzelunternehmen in Gotha gegründet wurde. Im Jahre 1994 wurde die Firma in eine GmbH geführt und im Mai 2001 in eine Aktiengesellschaft gewandelt. Inzwischen sind 30 Mitarbeiter im Unternehmen beschäftigt, Tendenz steigend. Als anerkannter IHK-Ausbildungsbetrieb ist es für uns selbstverständlich jungen Leuten eine Ausbildung im kaufmännischen und technischen Bereich, sowie in Zusammenarbeit mit der Berufsakademie Thüringen Diplomstudiengänge zu ermöglichen, und das Unternehmen auf lange Sicht mit seinem KnowHow zu erhalten und weiterzuentwickeln.

PRAXIS AG vertreibt und entwickelt Softwarelösungen, welche auf kaufmännischen Grundlagen basieren, und unter Berücksichtigung verschiedener Kundenanforderungen umgesetzt werden. Unser Ziel ist es, mit unseren Softwareprodukten, mit Schnittstellenschaffung oder mit spezifischen Anpassungen dem Anwender den Ausbau seines Softwaresystems zu einer individuellen Lösung zu ermöglichen.

## **Portrait**

Bereiche unserer Projektarbeit :  
im Kommunalbereich mit der Erstellung von Softwarelösungen für die Verfolgung der Materialströme der Restmüllentsorgung;  
im Natursteinbereich durch die Entwicklung und den Vertrieb einer Branchenlösung im Bereich Schüttgut, Massengut, Betonstein;  
im Industrie- und Dienstleistungsbereich durch den Vertrieb einer kaufmännischen Softwarelösung und Anpassung individueller Anforderungen; Dokumentenmanagement und Archivierung;  
Eichung, Reparatur, Wartung und Neuinstallation von Wägesystemen incl. Herstellerersteinung.

---

News-ID: 94873 • Views: 169 (Stand: 26.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:  
<https://www.openpr.de/news/94873/Lassen-Sie-die-Daten-fliessen.html>