

Vertriebspartner

Der Telematik-Spezialist für Ihre mobilen Einheiten

Gewinner Telematik Award 2010



REUTEMANN.NET

Mobile Informationstechnologien
Leipziger Str. 46 · 04451 Borsdorf
Telefon +49 (0)34291-21164
Telefax +49 (0)34291-22414
WWW.REUTEMANN.NET

Kostenfrei & bundesweit
Servicehotline: 0800-10 10 355



Mobile Informationstechnologien



„mobileLocationController“
Das Controllingssystem



Mobile Informationstechnologien

Sehr geehrte Kunden und Geschäftspartner,

seit mehr als 15 Jahren besteht die Firma REUTEMANN.NET mit ihrem Sitz in Borsdorf in der Nähe von Leipzig und bietet ihren Kunden ein breites, stetig wachsendes Angebot an Leistungen und kundenorientierten TELEMATIK-Lösungen.

Begonnen haben wir als EDV-Fachhändler für kaufmännische Software aus den Bereichen Auftragsbearbeitung, Finanzbuchhaltung und Personalabrechnung. Die Anpassungen an die individuellen Prozesse des Kunden stehen für uns immer im Mittelpunkt der Arbeit.

Durch die jahrelange Erfahrung bei der Einführung von ERP-Systemen traten immer mehr die fachliche Beratung und die Prozessoptimierung beim Kunden in den Vordergrund. Seit 2004 stehen fast ausschließlich mobile Anwendungen im Fokus unserer Arbeit. Gemeinsam mit unseren Mitarbeitern entwickeln wir individuelle Softwarelösungen für die Bauwirtschaft und die Logistikbranche.

2010 wurden wir für unser Produkt „BAUINVENTAR 2010“ mit dem Telematik Award in der Kategorie Bauwirtschaft auf der IAA Nutzfahrzeuge in Hannover ausgezeichnet.

Heute beschäftigt das Unternehmen hochmotivierte Mitarbeiter in den verschiedenen Abteilungen unseres Hauses. Wir arbeiten nach einem hohen Qualitätsstandard. Auch unsere Partner und Lieferanten haben wir sorgfältig ausgesucht, um unseren Kunden die bestmögliche Qualität liefern zu können. Das ist die Grundlage für neue innovative Produkte und Wachstum im Interesse unserer Kunden.

Katrin & Jens Reutemann

„Qualität ist ein Prozess der beim Mitarbeiter beginnt und beim Kunden endet.“



REUTEMANN.NET
Mobile Informationstechnologien
Leipziger Str. 46 • 04451 Borsdorf
Telefon +49 (0)34291-21164
Telefax +49 (0)34291-22414
E-Mail: info@reutemann.net

WWW.REUTEMANN.NET



INHALTSVERZEICHNIS

REUTEMANN.NET.....	2-3
Kundenstimmen.....	4-7
Identsysteme & Technologie.....	8-9
Software.....	10-17
Hardware.....	18-19
Anwendungen & Funktionen.....	20-23
Technologiepartner.....	24-25
Integrationspartner.....	26
Branchenlösungen im Einsatz.....	27
Presse & Zertifikate.....	28-31

Anwendungen & Funktionen

Technologie-partner

Integrations-partner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

KAFRIL Unternehmensgruppe



Jens Karnahl, Geschäftsführer
www.kafril.de

„...mit individuellen Lösungen schafft die Firma REUTEMANN.NET die **TRANSPARENZ** und strukturierte Auswertungsmöglichkeiten komplexer Arbeitsabläufe. Einfach, clever, kompetent.“

ATLAS LEIPZIG Baupartner GmbH



Dirk Mehlis, Vertriebsleiter
www.atlas-leipzig.de

„...2009 wurde unser Altsystem durch die Lösung der Firma Reutemann ersetzt. Es brachte uns die erwünschte **SICHERHEIT** sowie komfortable Auswertungsmöglichkeiten.“

„Das Geheimnis des Erfolges ist, den Standpunkt des anderen zu verstehen.“

Henry Ford (1863-1947)

REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware



LUDWIG PFEIFFER
Hoch- und Tiefbau
GmbH & Co. KG



Kathrin Kertscher,
Leiterin Einkauf
www.ludwigpfeiffer.com

„...die Mitarbeiter der Firma Reutemann.net haben die Herausforderung erkannt. Zettelwirtschaft bei der Inventar- und Personalverwaltung gehören der Vergangenheit an. Die **OPTIMIERUNG** unserer Arbeitsabläufe steht im Mittelpunkt.“



PW SACHSENLACK



Peter Weig, Inhaber
www.pw-sachsenlack.de

„...da es uns auf das **WESENTLICHE** ankommt, sind wir nun immer im Bilde über die Fahr- und Standzeiten unserer Kundeneinsätze und Touren. So fällt die Auftragskoordination viel leichter.“



WEISS
Baustoffe GmbH



Steffen Weiss, Disponent
www.weissbaustoffe.de

„...für den Disponenten ist das Wichtigste, alles im Blick zu haben. Ohne die **KLARHEIT** durch den MobileLocationController kaum noch vorstellbar.“



NERU Sachsen
Nehlsen Gruppe



Peter Venner, Geschäftsführer
www.nehlsen.com

„...nur durch genaue Erfassung der Tourdaten können wir neue Kalkulationen erstellen. Somit bleiben wir **WETTBEWERBSFÄHIG**. Unsere zukünftigen Anforderungen sind mit dem MobileLocationController der Firma Reutemann abgesichert.“

REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

Identsysteme & Technologie

- REUTEMANN.NET
- Kundenstimmen
- Identsysteme & Technologie
- Software
- Hardware

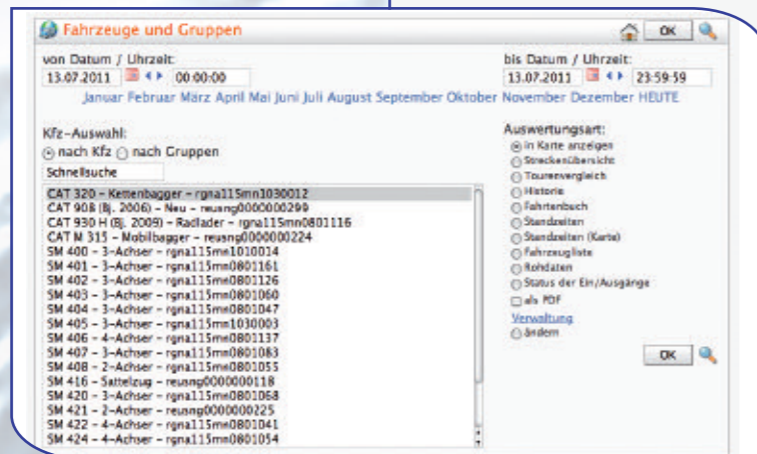


	GPS-Box	Barcode	Sensoren	RFID
Truck	X			X
Van	X			X
Container	X		X	X
Excavator	X		X	X
Wheel loader	X			X
Snow blower			X	X
Shovel			X	X
Drill		X		X
Personnel		X		X

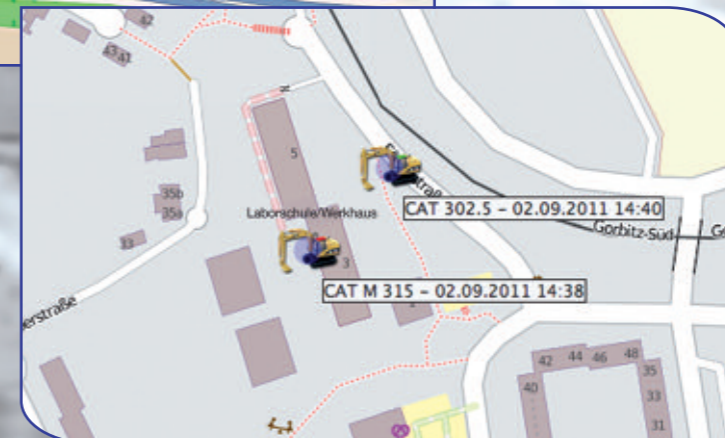
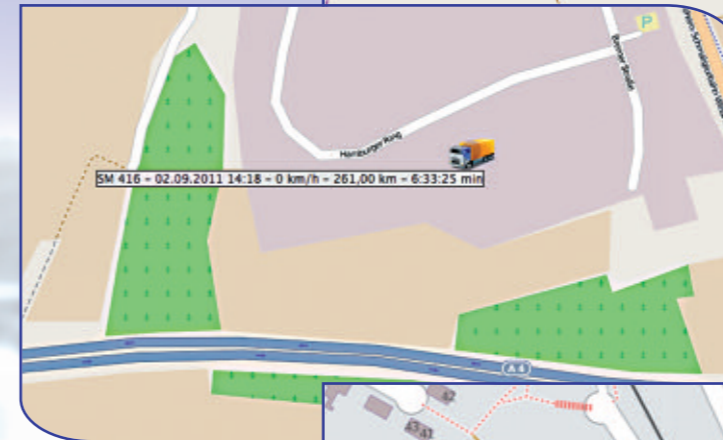
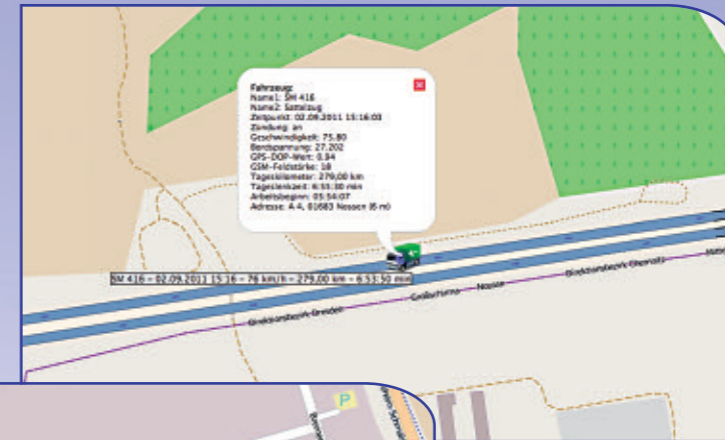


- Anwendungen & Funktionen
- Technologiepartner
- Integrationspartner
- Branchenlösungen im Einsatz
- Presse & Zertifikate

Anmeldung Modul-Übersicht



Fahrzeuge und Gruppen



Anwendungen & Funktionen

Technologie-partner

Integrations-partner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Lenk- und Betriebsstunden

Kostenstellen und Geofencing

Lenk- und Betriebszeiten

von Datum / Uhrzeit: 01.07.2011 00:00:00 bis Datum / Uhrzeit: 31.07.2011 23:59:59

Kfz-Auswahl:
Schnellsuche
CAT 320 - Kettenbagger - rгна115mm1030012
CAT 908 (Bj. 2006) - Neu - reusng000000299
CAT M 315 - Mobilbagger - rгна115mm0801116
CAT M 315 - Mobilbagger - reusng000000224
SM 400 - 3-Achser - rгна115mm1010014
SM 401 - 3-Achser - rгна115mm0801161
SM 402 - 3-Achser - rгна115mm0801126
SM 403 - 3-Achser - rгна115mm0801060
SM 404 - 3-Achser - rгна115mm0801047
SM 405 - 3-Achser - rгна115mm1030003
SM 406 - 4-Achser - rгна115mm0801137
SM 407 - 3-Achser - rгна115mm0801083
SM 408 - 2-Achser - rгна115mm0801055
SM 416 - Sattelzug - reusng000000118
SM 420 - 3-Achser - rгна115mm0801068
SM 421 - 2-Achser - reusng000000225
SM 422 - 4-Achser - rгна115mm0801041
SM 424 - 4-Achser - rгна115mm0801054

Auswertungstyp:
 Betriebsstunden (gesamt)
 Betriebsstunden
 Drehzahlen
 Tankdeckel
 Loadmaster
 als PDF



Personen & Fahrzeuge und Gruppen & Fahrtenbuch

Fahrtenbuch (Nissan Jake ADM)

Dienstlich | Fahrt zur Arbeit | Privat | Lieferfahrt | Gesamt | Karte | Logbuch

84,9 km | 5,8 km | 57,8 km | 0 km | 126,3 km

Beginn	Adresse	Ende	Adresse	Fahrer	Fahrtzeit	Strecke	Karte	Logbuch
09.09.2011 16:15:15	Zur Selge, 04720 Mochau (9 m)	09.09.2011 16:56:15	Zur Selge, 04720 Mochau (24 m)		00:01:20	0,0 km		
09.09.2011 16:24:32	B 301, 01665 Karschhofen (18 m)	09.09.2011 16:40:42	Zur Selge, 04720 Mochau (8 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:16:30	14,7 km		
09.09.2011 16:44:59	Dorfstraße, 5 177, 01662 Mielitz (23 m)	09.09.2011 16:47:02	B 101, 01665 Karschhofen (18 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:02:03	5,8 km		
09.09.2011 16:48:17	Craibacher Straße, 5 177, 01662 Mielitz (24 m)	09.09.2011 16:52:29	Craibacher Straße, 5 177, 01662 Mielitz (24 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:04:04	1,2 km		
09.09.2011 16:57:48	Eisenweg, 01665 Diers-Delken (19 m)	09.09.2011 17:01:27	Craibacher Straße, 5 177, 01662 Mielitz (18 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:03:39	10,1 km		
09.09.2011 17:12:41	K 0654, 01665 Miesse (34 m)	09.09.2011 17:24:01	Eisenweg, 01665 Diers-Delken (19 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:01:20	25,9 km		
09.09.2011 18:13:08	Dorfstraße, 01665 Diers-Delken (9 m)	09.09.2011 18:37:12	K 8930, 01665 Nassen (27 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:26:12	22,4 km		
09.09.2011 18:13:02	An der Autokahn, B 175, 01623 Katzenbach (30 m)	09.09.2011 18:37:01	Dorfstraße, 01665 Diers-Delken (9 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:03:59	11,9 km		
09.09.2011 18:18:54	Löhrenz, 04720 Mochau (55 m)	09.09.2011 18:25:58	An Autokahn, 01623 Katzenbach (33 m)	D - Karin Pöhler (P081)	00:06:04	6,7 km		
09.09.2011 18:28:03	Zur Selge, 04720 Mochau (25 m)	09.09.2011 18:38:31	Löhrenz, 04720 Mochau (55 m)	P - Karin Pöhler (P08 D)	00:09:50	3,6 km		

Kostenstellen und Geofencing

von Datum / Uhrzeit: 02.09.2011 00:00:00 bis Datum / Uhrzeit: 02.09.2011 23:59:59

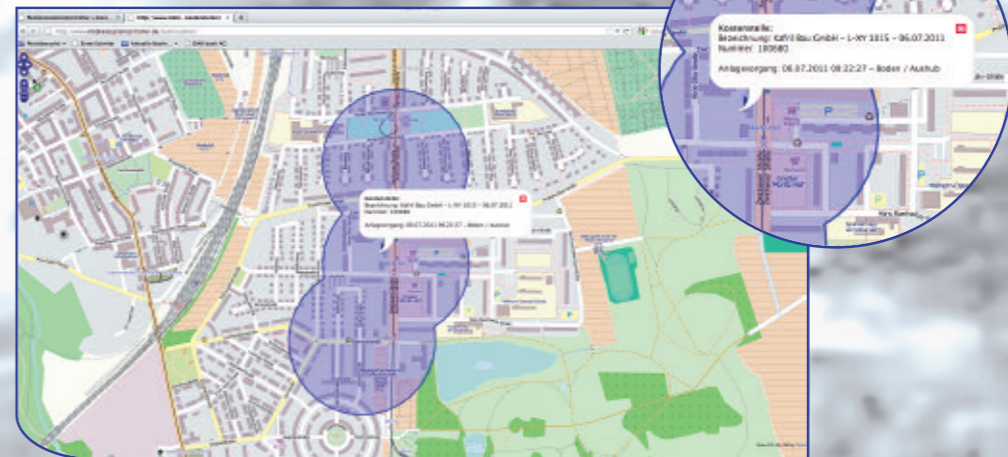
Kostenstellen-Auswahl:
 laufende abgeschlossene Parkpositionen

Kostenstelle:
 neu ändern abschließen anzeigen

Gebiet:
 neu ändern inaktiv setzen

Auswertungstyp:
 Export Gebiet ändern Invert Perso Invert als PDF

740MW037 - Wien 20. Bez. - L-PL 1415 - 15.06.2011 - 720675
 720DC015 - Wahlheide - B-AH 6763 - 22.06.2011 - 720674
 740MS488 - Zwoschau - L-HH 9631 - 22.06.2011 - 720673
 720EW027 - Cottaweg RB-Leipzig - L-QA 8152 - 22.06.2011 - 720672
 740MS484 - Pöppelmannstraße - L-RL 1385 - 22.06.2011 - 720671
 740MS488 - Weißdornstraße - L-LD 6053 - 22.06.2011 - 720670
 00000000 - Bollberger Weg HAL - L-RL 1384 - 21.06.2011 - 720669
 740MS483 - Holteistraße - L-RL 1385 - 21.06.2011 - 720668
 720EW027 - Cottaweg RB Leipzig - 720667
 770ED023 - Zielitz-Rogätz - 770004
 00000000 - Am Güterring - L-RL 1362 - 21.06.2011 - 720666
 00000000 - Lager KWL - L-LD 6053 - 21.06.2011 - 720665
 740MS484 - Dieckstraße 103 - L-RL 1385 - 20.06.2011 - 720664
 720MC390 - Sangerhausen - Mobile Station 1 - 20.06.2011 - 720663
 740MS488 - Am Kanal - L-LD 6053 - 20.06.2011 - 720662
 720MW036 - Wien 19. Bezirk - L-PV 6194 - 17.06.2011 - 720661
 720MW036 - Wien 19. Bezirk - L-PV 6194 - 16.06.2011 - 720660
 720MW036 - Wien 19. Bezirk - L-PV 6194 - 10.06.2011 - 720659



REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

Disposition & Ladung

Beladungszeit	Beladungs-NST	Entladungs-NST	Entladungs-NST	Fahrzeug	Ladung	Export	Fertig
31.08.2011 17:22:56	Holzberg... (0900)	31.08.2011 17:33:12	Kaffi Bau...	L-87 2093	Brennweycling		
31.08.2011 17:04:55	Oberhuba... (72100818)	31.08.2011 17:03:33	Oberhuba... (72100818)	L-87 3014	Sonstiges		
31.08.2011 16:51:21	BMW... (72100134)	31.08.2011 17:00:18	Goßfalte...	L-87 3088	externes Material		
31.08.2011 16:47:20	Stalbrack...	31.08.2011 17:29:42	Landsberg... (72100180)	L-87 3015	externes Material		
31.08.2011 16:41:01	BMW... (72100134)	31.08.2011 16:58:19	Goßfalte...	L-87 3086	externes Material		
31.08.2011 16:26:26	BMW... (72100134)	31.08.2011 16:44:55	Goßfalte...	L-87 3086	externes Material		
31.08.2011 16:38:51	Holzberg... (0900)	31.08.2011 17:11:04	Ahrbruch B... (72100869)	L-87 3085	Brennweycling		
31.08.2011 16:34:24	AREZ... (841... (72100933))	31.08.2011 16:42:38	Goßfalte...	L-87 3082	externes Material		
31.08.2011 16:34:17	BMW... (72100134)	31.08.2011 16:26:46	Goßfalte...	L-87 3088	externes Material		
31.08.2011 16:09:53	Holzberg... (0900)	31.08.2011 16:58:53	Linderauer... (72100240)	L-87 3095	Brennweycling		
31.08.2011 16:07:09	Holzberg... (0900)	31.08.2011 16:34:14	Linderauer... (72100240)	L-87 3017	externes Material		
31.08.2011 16:01:45	BMW... (72100134)	31.08.2011 16:22:04	Goßfalte...	L-87 3004	externes Material		
31.08.2011 16:02:58	BMW... (72100134)	31.08.2011 16:14:39	BMW... (72100134)	L-87 3088	Sonstiges		
31.08.2011 15:59:00	AREZ... (841... (72100933))	31.08.2011 16:06:10	Goßfalte...	L-87 3082	externes Material		
31.08.2011 15:58:11	Stalbrack...	31.08.2011 16:01:01	sonette B... (7400)	L-87 3081	externes Material		
31.08.2011 15:47:59	BMW... (72100134)	31.08.2011 15:58:06	BMW... (72100134)	L-87 3088	Sonstiges		
31.08.2011 15:46:21	BMW... (72100134)	31.08.2011 16:00:18	Goßfalte...	L-87 3088	externes Material		
31.08.2011 15:45:40	Linderauer... (72100240)	31.08.2011 16:33:19	Goßfalte...	L-87 3044	externes Material		
31.08.2011 15:41:53	Goßfalte...	31.08.2011 16:34:05	Linderauer... (72100240)	L-87 3093	externes Material		
31.08.2011 15:32:16	BMW... (72100134)	31.08.2011 15:49:04	Goßfalte...	L-87 3004	externes Material		
31.08.2011 15:28:01	BMW... (72100134)	31.08.2011 15:47:14	Goßfalte...	L-87 3015	externes Material		
31.08.2011 15:22:43	BMW... (72100134)	31.08.2011 15:33:48	BMW... (72100134)	L-87 3088	Sonstiges		
31.08.2011 15:20:22	Holzberg... (0900)	31.08.2011 15:33:48	BMW... (72100134)	L-87 3088	Materialverlag		

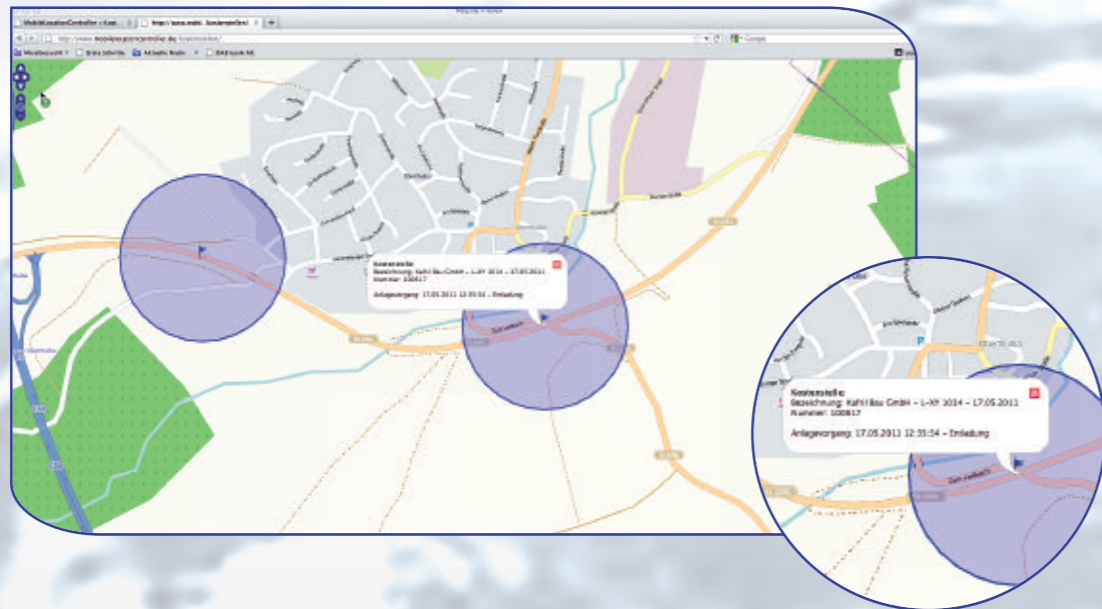
REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware



Personalzeiterfassung

Personalkarte: 21167
Name: Jörg Trücker
Letzter Vorgang: 02.09.2011 06:28:05 - Kommen
Kartensymbol: 728824-74076157

Personalkarte: 21397
Name: Jörg Trücker
Letzter Vorgang: 02.09.2011 06:28:05 - Kommen
Kartensymbol: 728824-74076157

Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

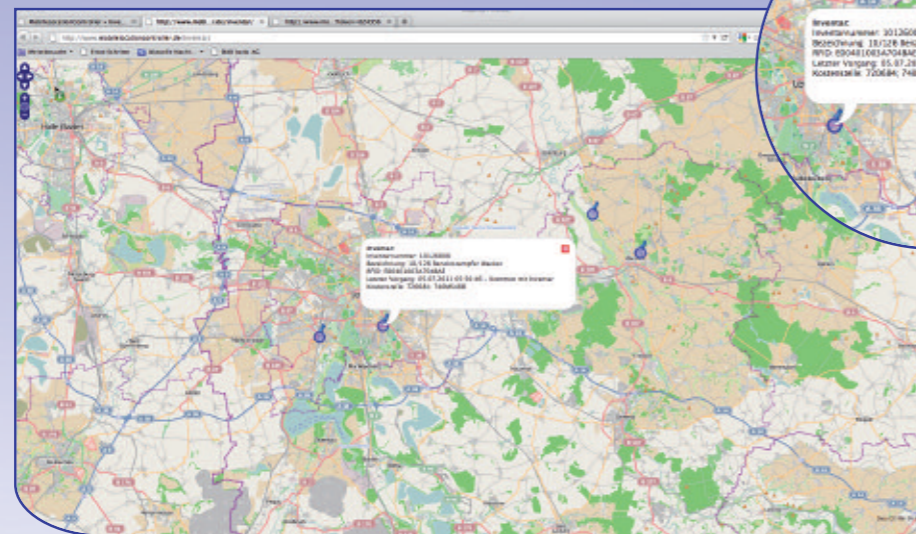
Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

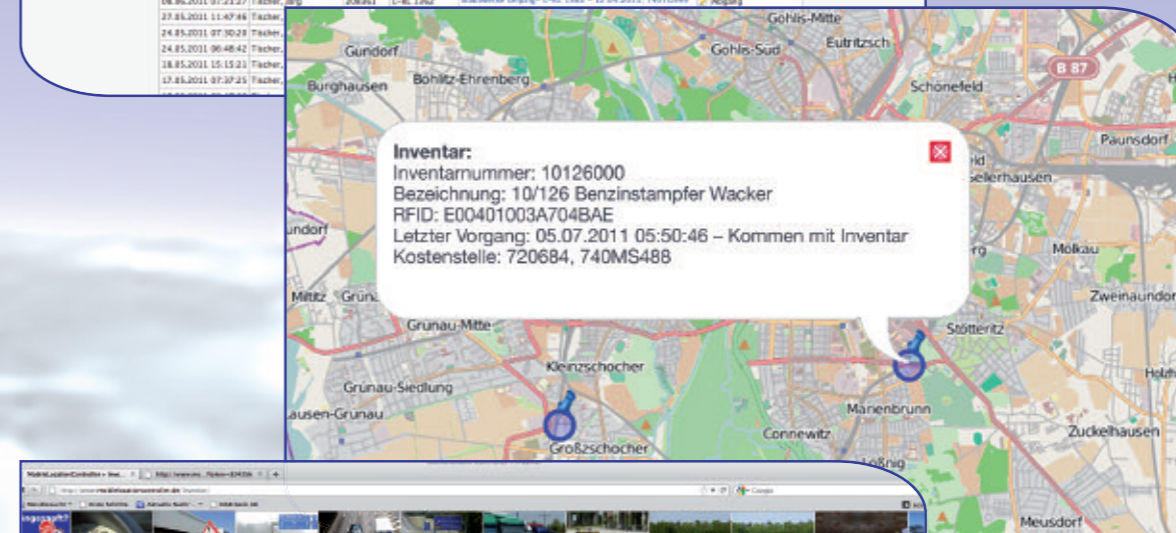
Personalkarte	Name	Datum & Zeit	Ende	Scanner	Kartensymbol	Vorgang
24289	Kiriles, Marie	29.08.2011 05:03:33	Kiriles, Marie	593749	5930000; 5930000	Kommen
21251	Hodis, Daniel	29.08.2011 05:44:33	Hodis, Daniel	593749	5930000; 5930000	Kommen
21429	Waka, Frank	29.08.2011 06:08:31	Waka, Frank	593746	728818	Kommen
21235	Müller, Mike	29.08.2011 06:24:09	Schweizer, Joachim	593744	728843	Kommen mit Inventar
41572	Schweizer, Joachim	29.08.2011 06:24:09	Schweizer, Joachim	593744	728843	Kommen mit Inventar
41380	Grünwald, Thomas	29.08.2011 06:25:43	Grünwald, Jörg	288373	728841; 7288487	Kommen
41381	Grünwald, Jörg	29.08.2011 06:25:43	Grünwald, Jörg	288373	728841; 7288487	Kommen
21387	Trücker, Jörg	29.08.2011 06:25:47	Trücker, Jörg	593751	728842; 74076157	Kommen
21394	Kauer, Hans-Dieter	29.08.2011 06:31:51	Kauer, Steven	288354	728798; 7288028	Kommen
41272	Kauer, Steven	29.08.2011 06:31:44	Kauer, Steven	288354	728798; 7288028	Kommen
21232	Friedrich, David	29.08.2011 06:32:44	Greiner, Jens	593746	728818; 74076157	Kommen
21480	Zhikhar, Jan	29.08.2011 06:32:54	Greiner, Jens	593746	728818; 74076157	Kommen
21237	Greiner, Jens	29.08.2011 06:32:54	Greiner, Jens	593746	728818; 74076157	Kommen
20677	Meißner, Marcus	29.08.2011 06:33:53	Coswinski, Lutz	288359	728798; 74076157	Kommen
21243	Meißner, Jens-Luis	29.08.2011 06:33:47	Coswinski, Lutz	288359	728798; 74076157	Kommen
21880	Coswinski, Lutz	29.08.2011 06:33:43	Coswinski, Lutz	288359	728798; 74076157	Kommen
41295	Heynck, Jens	29.08.2011 06:33:34	Heynck, Jens	593746	728818	Kommen
41275	Käppe, Frank	29.08.2011 06:40:39	Käppe, Frank	288352	728818	Kommen mit Inventar
21120	Radler, Heinrich	29.08.2011 06:47:41	Radler, Heinrich	288780	728847; 7288489	Kommen
21238	Knappe, Stefan	29.08.2011 06:51:59	Schalow, Jörg	288808	728802; 7288021	Kommen
21348	Schalow, Jörg	29.08.2011 06:51:43	Schalow, Jörg	288808	728802; 7288021	Kommen
20611	Cosmick, Marcus	29.08.2011 06:57:52	Cosmick, Marcus	288368	728798	Kommen
21377	Schulze, Rene	29.08.2011 06:58:19	Schulze, Rene	593749	5930000; 5930000	Kommen
20610	Fransky, Mark	29.08.2011 06:58:52	Fransky, Mark	593749	728793	Kommen

Inventarverwaltung



This screenshot displays the 'Offene Vorgänge' (Open Transactions) list in the software. It contains a table with columns for 'Inventar-Nr.', 'Bezeichnung', 'Datum & Zeit', 'Bediener', 'Scanner', 'Sender', 'Kostenstelle', and 'Vorgang'. The table lists various inventory items and their associated movements, such as '10143000: 03/143 Anhängen Mannagier Scheffl TC 35' and '10124000: 01/240 VW Delta Allrad L-PV 6194 (Frenzel)'.

This screenshot shows a detailed view of a specific inventory item's history. It features a table with columns for 'Datum & Zeit', 'Bediener', 'Scanner', 'Sender', 'Kostenstelle', and 'Vorgang'. The entries show the item's location and movement over time, such as '18.08.2011 11:47:21: Empfänger: Daniel, Gohlis-Mitte' and '11.08.2011 18:45:43: Schütze, Rainer, Gohlis-Mitte'.



This screenshot shows a report titled 'Inventar RFID'. It includes a header with 'von Datum / Uhrzeit: 02.08.2011' and 'bis Datum / Uhrzeit: 31.08.2011'. Below the header is a monthly navigation bar and a detailed table of inventory transactions with columns for 'Datum', 'Uhrzeit', 'RFID', and other relevant data.

REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

Aktuelle Geräteauswahl



Anwendungen & Funktionen

Technologie-partner

Integrations-partner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Praktische Anwendungen



REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate



Praktische Anwendungen



REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware



Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Technologiepartner



Spezialist von Telematiksysteme mit optimalem Preis-Leistung-Verhältnis

track IT ist auf Lösungen für die moderne Telematik spezialisiert. Das Kern-Know-How liegt im Konzipieren und Entwickeln von Telematik- und Kommunikationssystemen. Das Team verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich Mobilfunk und der Entwicklung von embedded Systemen. Gemeinsam mit unseren Kunden erarbeiten wir die optimale Lösung in Bezug auf Leistung und Kosten.



Geballte Erfahrung ist ein Garant für perfekte Technik.

29 Jahre AutoID Erfahrung: Das PANMOBIL – Entwicklungsteam sowie das Management blicken stolz auf über 29 Jahre Erfahrung in Entwicklung von Auto-ID Produkten zurück. Die umgesetzten Erkenntnisse aus unzähligen Logistik-Projekten im In- u. Ausland berücksichtigen die unterschiedlichsten Anwender- u. Projektanforderungen.

Made in Germany: Auch im Zeitalter der Globalisierung, und trotz der Dominanz der amerikanischen und asiatischen Auto-ID Hersteller, sind wir stolz darauf, dass die Technologie der PANMOBIL Produkte „Made in Germany“ ist. Dieses Qualitätsmerkmal ist ein wesentliches Entscheidungskriterium. Dazu kommt der Vorteil des „Kurzen Drahtes“ zum Hersteller – sprich technischen Supports aus Köln – das große Plus!

Der Name Tonfunk steht für Ideen, Innovationen und eine lange Tradition

Tonfunk ist ein Fertigungsdienstleister für Originalausrüstungshersteller (OEM). Seit vielen Jahren vertrauen namhafte Kunden auf die Qualität der Tonfunk-Gruppe. Sie hat sich als extrem leistungsfähiger und hochflexibler Anbieter von der Leiterplatten Bestückung bis zur Montage kompletter elektronischer Baugruppen, Geräte und Systeme im Markt für Electronic Manufacturing Services (EMS) etabliert.



Die perfekte Basis für Ihre Automation: Sensoren von SICK

Von der Fabrik- über die Logistikautomation bis zur Prozessautomation zählt SICK zu den führenden Herstellern von Sensoren. Als Technologie- und Marktführer schafft SICK mit seinen Sensoren und Applikationslösungen für industrielle Anwendungen die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.



Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

Integrationspartner



MobileObjects AG

Die mobileObjects AG ist eines der führenden Software- und Systemhäuser im Bereich internetbasierter Telematik und Flottenmanagement in Europa. Vom Auftragsmanagement inklusive High End Bordcomputer sowie DTCO- und FMS-Anbindung bis zu den Schnittstellen zahlreicher Dispositionslösungen, wie z. B. LIS – Win-Sped®, Transdata – Komalog®, BNS - OnRoad etc. reichen die Anwendungsmöglichkeiten.



Funk, Zander & Partner

Im Mittelpunkt unserer Philosophie stehen folgende Leitsätze:

Wir wollen die Erträge des Kunden optimieren.
Eine hohe Qualität geht vor Quantität.
Der Kunde steht im Mittelpunkt.
Erfolg ist eine Reise und kein Ziel.
Wir sind offen für Veränderungen.
Wir arbeiten für Ihren Erfolg!

Gründung: 1992
Sitz: Leipzig
Standorte: Leipzig • Ettlingen • Passau
Mitarbeiter: 25
Kunden: D-A-C-H ca. 300 Kunden

Spezialisierung:
- EDV- und Unternehmensberatung
- Einführung betriebswirtschaftlicher und personalwirtschaftliche Softwarelösungen von Sage
- Programmierung
- Betreuung



Audioart blickt auf insgesamt 25 Jahre Bestehen.

Wir sind spezialisiert auf den Einbau von Autoradios, DVD/Fernsehen im Auto, Navigationsgeräten, Einparkhilfen, Autoalarmanlagen, Ortungssysteme mit CAN-Bus.

Zu all diesen Themen erhalten Sie bei uns fachkundige Beratung, die richtigen Produkte und den fachmännischen Einbau in unserer Werkstatt. Wir errichten Telefonanschlüsse, Telefonanlagen, Satelliten-Anlagen u. haben täglich mit PC-Technik und Bürokommunikation zu tun.

Branchenlösungen im Einsatz:

Hoch-und Tiefbau	Inventarverwaltung über RFID automatisch verschmelzende Kostenträger/Kostenstellen
Bauwirtschaft	Personalzeiterfassung über RFID Betriebsstunden Remote Wegfahrsperrung Wartungsdatenbank
Schüttguttransport	Ladungsverwaltung mit automatischer Kostenstellenzuordnung Auftragsmanagement
Entsorgungsunternehmen	Containerverwaltung Füllstandskontrolle Tourenplanung Schüttungsstatistik
Speditionen	Aufträge und Nachrichten Wartungsaufträge, Nächstensuche und Gebietsüberwachung Abfahrtskontrolle, Lademittelverwaltung Remote Download Massenspeicher Automatische JUST-IN-TIME-Anmeldung DISPO.Cockpit Tageslenkzeit, Tageskilometer Tourenplanung Be- und Entladezeiten Temperaturverwaltung – Kühlkette
Elektroanlagenbau	Baustellenanwesenheit Kilometerabrechnung Geräte- und Maschinenverwaltung
Handwerker	Fahrtenbuch mit Fahrerverwaltung Arbeitszeiterfassung
Dienstleister, Vertrieb	Adress-/Kundenverwaltung incl. Automatischer Zeitzurodung zu Kunden und Lieferanten
Vermieter	Fuhrparkverwaltung
Alle Branchen:	Ortung, Streckenkontrolle, Diebstahlschutz Schnittstelle zu allen ERP-Systemen, individuelle Anpassungen und Reports, Autoparkzone

Anwendungen & Funktionen

Technologie-partner

Integrations-partner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate



Februar 2011

RFID und GPS im Tiefbauunternehmen Don Kabeltrommel bis Kettenbagger nahezu jedes Gerät mit Chips ausgestattet

Die Ludwig Pfeiffer Hoch- und Tiefbau GmbH & Co. KG in Leipzig setzt auf ihren Baustellen über 6.000 Geräte ein. Seit Mitte 2010 ist nahezu jedes dieser Geräte mit einem RFID-Chip ausgestattet – von der einfachen Kabeltrommel über die Baggerschaufel bis hin zum großen Kettenbagger.

LEIPZIG (ABZ). – Auslöser waren nach Auskunft von Frank Menzel, dem Geschäftsführer des Unternehmens, zwei Faktoren: Zum einen muss die zentrale Disposition in Leipzig jederzeit wissen, wo welches Gerät steht. Nur dann können die Geräte optimal auf die einzelnen Baustellen verteilt werden. Bei bis zu 50 gleichzeitig aktiven Baustellen rund um Leipzig, im ganzen Bundesgebiet und den angrenzenden Ländern ist dies eine schon grundsätzlich anspruchsvolle Aufgabe. Dazu kam, dass das nach DIN ISO 9000 und SCC zertifizierte Unternehmen jederzeit die komplette Historie seiner Elektro- und Spezialgeräte nachweisen muss. Dazu gehört die Kenntnis des jeweiligen Standorts ebenso wie eine lückenlose Dokumentation der regelmäßigen Wartungen und Prüfungen.

Vor der Umstellung auf eine EDV-Lösung lief die gesamte Kommunikation über Papierformulare und deren Transport von jeder Baustelle nach Leipzig. Wechselte ein Gerät seinen Standort, füllte der Polier, dem das Gerät bisher zugeordnet war, einen Maschinenversandschein aus. Der zuständige Bauleiter schickte diese nach Leipzig. Dort wurde er in der EDV erfasst. Weder eine zeitnahe Disposition noch eine Überwachung der Wartungen war mit diesem Verfahren zu leisten. War ein Versandschein erfasst, war das Gerät oft schon wieder auf einer anderen Baustelle. Zudem gab es Erfassungsfehler. Auch der Nachweis der regelmäßigen Wartungen erforderte den zeitaufwendigen Austausch von Formularen. Menzel: "Deshalb haben wir im Herbst 2009 eine integrierte EDV-Lösung gesucht. Wir haben verschiedene Systeme geprüft, die Daten über GPS übermitteln. Keines passte vollständig zu unseren Vorstellungen." Die Wahl fiel schließlich Ende 2009 auf eine Lösung der Fa. Reutemann.net aus Borsdorf bei Leipzig. Das auf

RFID-Technologie und Geolokalisation spezialisierte Systemhaus bot mit "Bauinventar" eine maßgeschneiderte Lösung. Dabei bekommt jedes Gerät einen RFID-Chip. Ein Scanner liest die Daten des Chip aus und übermittelt diese an ein Internetportal. Die Daten umfassen den Standort des Geräts, seine Identifikation und den aktuellen Status. Weltweit sind die Daten über jeden Internet-Arbeitsplatz abrufbar, soweit die passenden Berechtigungen vorliegen.

Basis ist der mobileLocationController. Dieses Programm empfängt Positionsdaten und Statusmeldungen der Scanner per GPRS. Der von der Fa. Reutemann.net entwickelte mobileLocationController wertet die Daten aus und macht sie lesbar. Besonders wichtig waren F. Menzel die branchenspezifische Kompetenz und die Möglichkeiten der individuellen Erweiterung des Systems. Beides hat Reutemann.net erfüllt. Speziell bei den Auswertungen wurden zahlreiche individuelle Lösungen entwickelt. So kann das Controlling für defekte Geräte jederzeit die Dauer des Ausfalls auswerten. Jedes Gerät und jedes Fahrzeug bei Ludwig Pfeiffer ist immer einem Polier und damit einem Fahrzeug mit GPS-Sender, der mobileLocationManager-Box, zugeordnet. Der Polier hat nun nichts weiter zu tun, als die RFID-Chips seiner Geräte mit einem kleinen mobilen Scanner auszulesen, wenn er eines seiner Geräte an einen Kollegen abgibt oder wenn er ein neues Gerät erhält. Ansonsten übermittelt die GPS-Box in seinem Fahrzeug automatisch die Standortdaten des Fahrzeugs und damit auch die Daten der dem Polier zugeordneten Geräte in die Zentrale, nach Leipzig. Dort wird automatisch die Baustelle über die Koordinaten identifiziert und die Geräte werden zur Verrechnung auf die Baustelle gespeichert.



Als Grundlage verbindet der Disponent in Leipzig die Koordinaten jeder Baustelle bei deren Einrichtung mit der Kostenstelle der Baustelle. Der Polier legt mit dem erstmaligen Versenden der Daten an einem neuen Standort die Koordinaten automatisch fest. Der Disponent sieht im System die neue Baustelle als ein neues definiertes Gebiet auf der Karte. Die Gebietsgröße kann voreingestellt und jederzeit manuell angepasst werden. Ab dann werden mit jeder Positionsmeldung des Fahrzeugs die dem Polier zugeordneten Geräte automatisch auf die Baustelle gebucht. Dieses Verfahren funktioniert tadellos. In einem ersten Schritt wurden ab Frühjahr 2010 alle die Geräte mit RFID-Chips versehen, die aus Gründen der Qualitätssicherung überwacht werden müssen. Dies war im Rahmen der Inventur vorgesehen, erwies sich jedoch als aufwändiger als geplant. Erst Mitte 2010 waren alle Baustellen und alle Geräte bearbeitet. Je nach Baustellenumfang waren dies fünf, aber auch 150 Geräte. Auch unerwartete Detailfragen mussten in diesem Prozess beantwortet werden, z. B. wie befestige ich den Chip an einer Baggerschaufel so, dass er nicht beim ersten Einsatz abgerissen wird?

Inzwischen ist Ludwig Pfeiffer eine gute Adresse für Fragen zu besonders haltbaren Klebstoffen auf den verschiedensten Untergründen. Ließ sich absolut kein Platz für den Chip finden, wird ein Gerät mit einem Barcode gekennzeichnet, der ebenfalls gescannt und über die Box im Fahrzeug übertragen wird.

Menzel: "Wir sehen jetzt in Leipzig auf Tastendruck oder Mausklick, wo sich jedes unserer etwa 6.000 Geräte im Moment befindet. Ebenso können wir sofort eine Gerätehistorie mit allen Wartungsterminen einsehen und ausdrucken." Sowohl die Anforderungen der Disposition als auch der Qualitätssicherung und -kontrolle sind voll-

ständig erfüllt. Zusätzlich ist die Rechnungsstellung pro Baustelle deutlich schneller und sicherer. Das System funktioniert seit Mitte 2010 völlig reibungslos. Die zeitaufwändigen, fehleranfälligen Abläufe vor seiner Einführung sind bestens ersetzt. Es gibt keine Verzögerungen mehr, keine Erfassungsfehler, keine langwierigen telefonischen Nachfragen auf den Baustellen und keine verschwundenen Geräte. Prüftermine lassen sich einfach nachverfolgen und die Geräte müssen nicht von Hand für die Baustellenabrechnung erfasst werden.

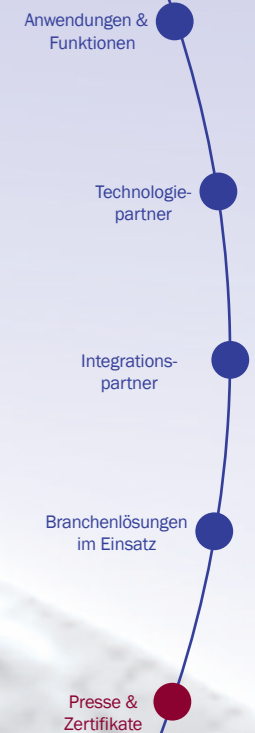
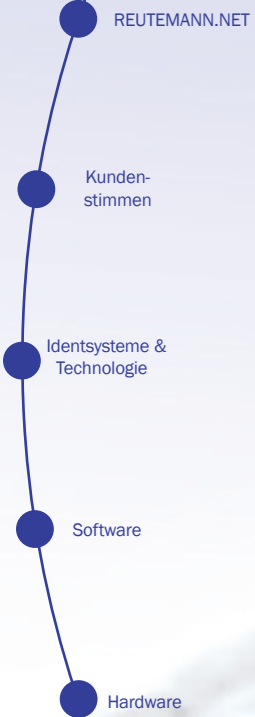
Der mobileLocationController bietet noch zahlreiche weitere Funktionen wie etwa die Überwachung der Lenk- und Ruhezeiten.
Foto: TennCom

"Bauinventar" bringt für Ludwig Pfeiffer noch weitere Vorteile: Wird ein Gerät auf einer Baustelle als "defekt" gekennzeichnet, erfährt die Zentrale auch dies sofort. Kommt das Gerät dann zur Reparatur nach Leipzig, wird es dort beim Eingang gescannt, sofort erkannt und die Reparatur in der Gerätehistorie vermerkt. Es kann erst dann wieder disponiert und auf einer Baustelle eingesetzt werden, wenn es von der Reparaturabteilung als "ok" vermerkt wurde.

"Wir erwarten, dass sich alle Investitionen für die Lösung "Bauinventar" in ein bis zwei Jahren amortisieren", so Menzel. "Zwei Mitarbeiter, die bisher die Formulare erfassen, werden wir für produktivere Tätigkeiten einsetzen können." Die eingesparten Telefonate wiegen die GPS-Übermittlungskosten bei weitem auf – etwa 50 Prozent der Erfassungszeit entfiel früher auf Nachtelefonieren. Bei Baustellen im Ausland muss lediglich auf passende länderspezifische Tarife geachtet werden.

Zudem steht eine Erweiterung an, die die Lohnabrechnung ebenfalls schneller und sicherer machen wird. Mit der ebenfalls von Reutemann.net entwickelten Lösung "Bauzeit" übermittelt jeder Mitarbeiter mit einem individuellen RFID-Chip seine Arbeitszeit direkt über den mobileLocationController nach Leipzig. Wie bei Geräten ist automatisch die Zuordnung zur Baustelle sichergestellt und gibt keine fehleranfällige Erfassung von Hand mehr. Der Mitarbeiter muss keine Rapportbögen ausfüllen und die Fakturierung ist ebenfalls entlastet. 2011 ist der Einsatz beider Lösungen in der gesamten Firmengruppe Ludwig Pfeiffer geplant.

Quelle: Allgemeine Bauzeitung (ABZ)





Unternehmen des Monats
Oktober 2010



Leipziger Volkszeitung "Macher Ost"
September 2010

Telematik Award 2010

Kategorie: Bauwirtschaft



Minster Jörg Bode (li) überreicht den Telematik Award 2010 am 28. September auf der IAA Hannover an Jens Reutemann (2. v. li). K. Katharina Klischewsky (2. v. re), Chefredakteurin vom Telematik-Markt.de und der Geschäftsführer des Verbandes der Automobilindustrie Klaus Bräuning gratulierten ebenso zum verdienten Sieg.

Foto: Telematik-Markt.de

