

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**



„mobileLocationController“  
Das Controllingssystem



## 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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

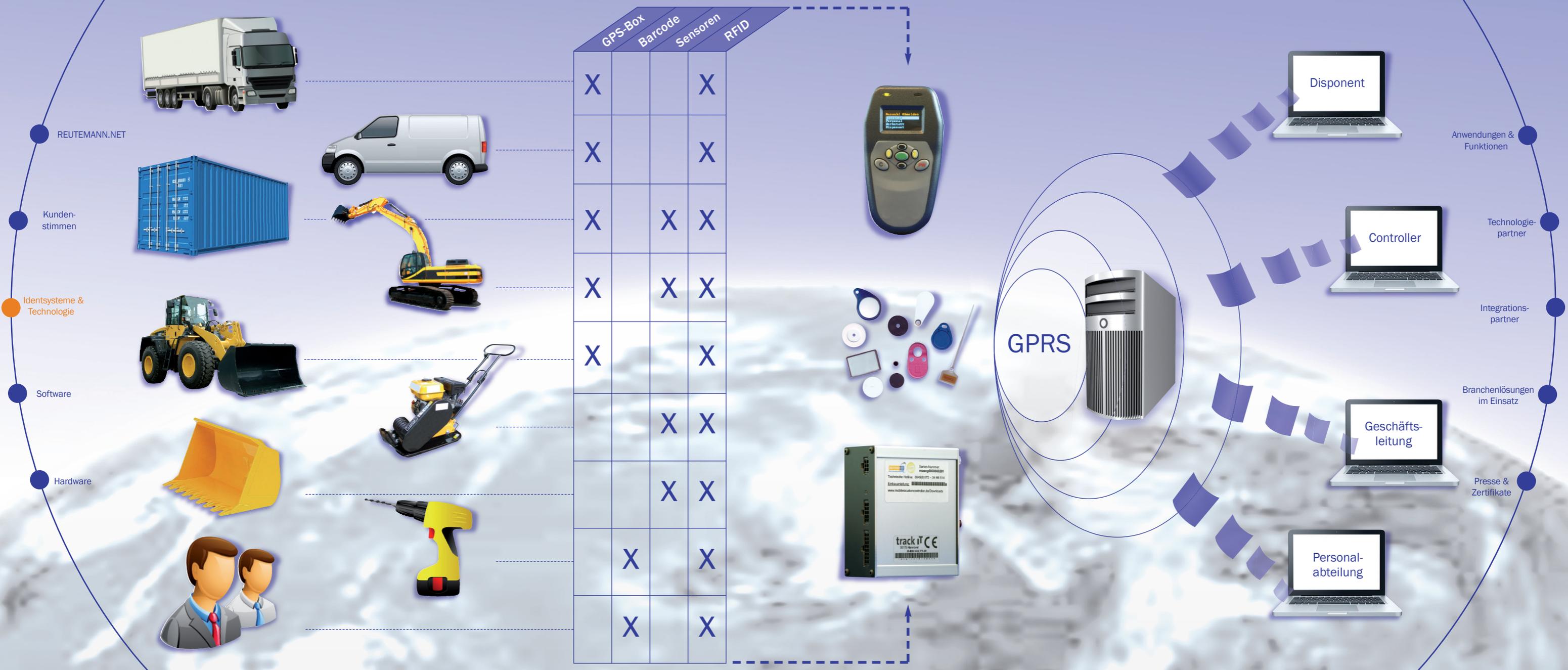
Technologiepartner

Integrationspartner

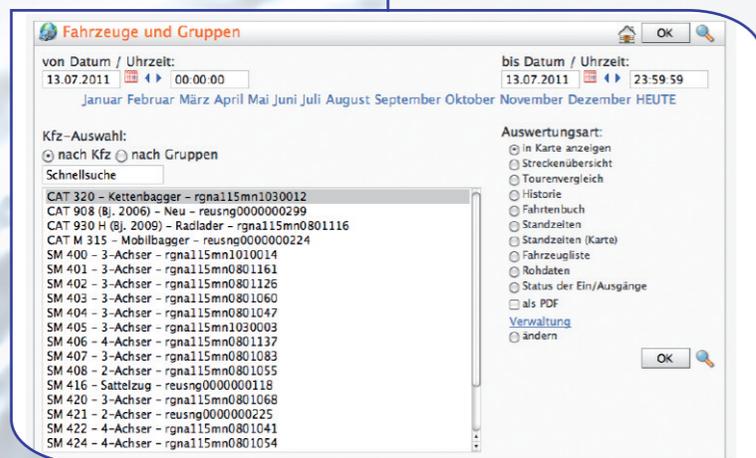
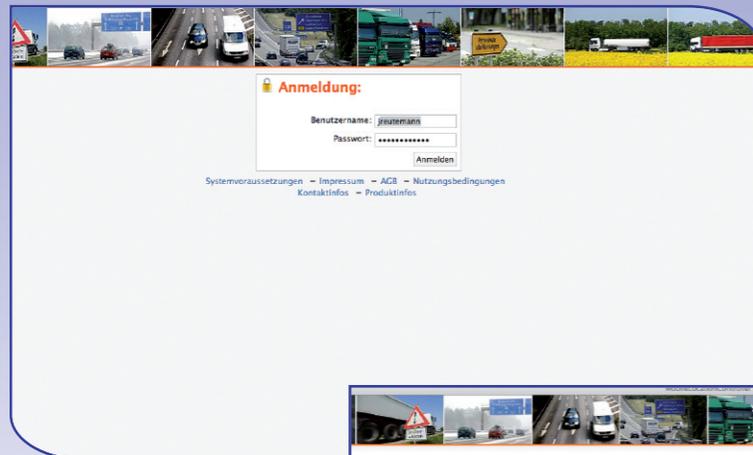
Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

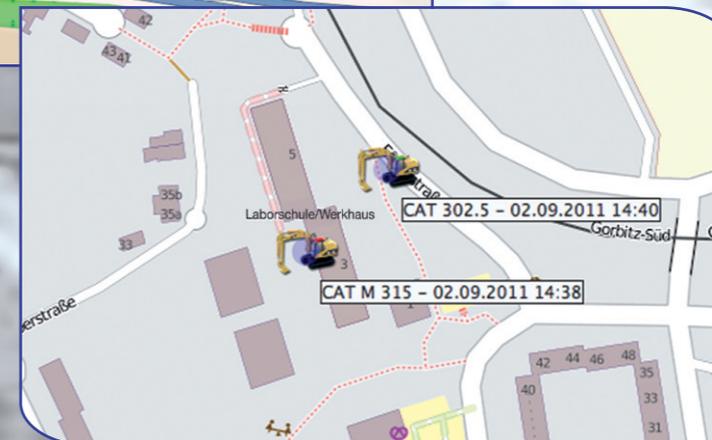
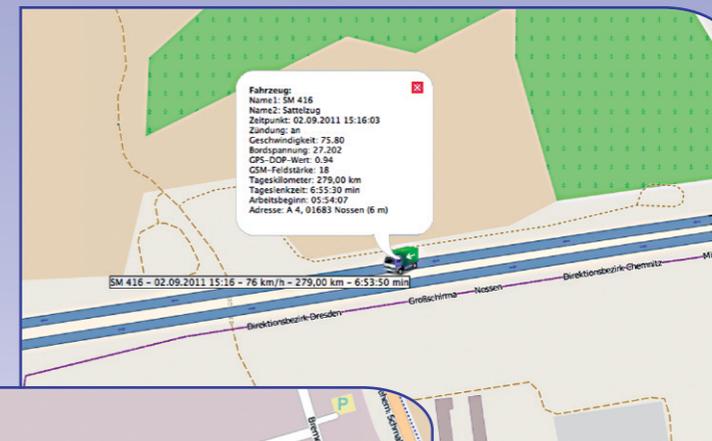
# Identsysteme & Technologie



# Anmeldung Modul-Übersicht



# Fahrzeuge und Gruppen



REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

# Lenk- und Betriebsstunden

**Lenk- und Betriebszeiten**

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

Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember HEUTE

Kfz-Auswahl:  
Schnellsuche

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

CAT 320 - Kettenbagger - rgnal15mn1030012  
 CAT 930 (Bj. 2009) - Radlader - rgnal15mn0801116  
 CAT M 315 - Mobilbagger - reusng000000224  
 SM 400 - 3-Achser - rgnal15mn1010014  
 SM 401 - 3-Achser - rgnal15mn0801161  
 SM 402 - 3-Achser - rgnal15mn0801126  
 SM 403 - 3-Achser - rgnal15mn0801060  
 SM 404 - 3-Achser - rgnal15mn0801047  
 SM 405 - 3-Achser - rgnal15mn1030003  
 SM 406 - 4-Achser - rgnal15mn0801137  
 SM 407 - 3-Achser - rgnal15mn0801083  
 SM 408 - 2-Achser - rgnal15mn0801055  
 SM 416 - Sattelzug - reusng000000118  
 SM 420 - 3-Achser - rgnal15mn0801068  
 SM 421 - 2-Achser - reusng000000225  
 SM 422 - 4-Achser - rgnal15mn0801041  
 SM 424 - 4-Achser - rgnal15mn0801054



Aggregated as: **isp (Flirma: asilo am)**

**Fahrtenbuch (NISSAN Juke ADM)**

Dienstlich: 64.9 km | Fahrt zur Arbeit: 3.6 km | Privat: 57.8 km | Linienfahrt: 0.0 km | Gesamt: 126.3 km

Beginn	Adresse	Ende	Adresse	Fahrer	Fahrtzeit	Strecke	Karte	Logbuch
09.09.2011 16:15:15	Zur Solpe, 04720 Mochau (9 m)	09.09.2011 16:16:35	Zur Solpe, 04720 Mochau (24 m)		00:01:20	0,0 km		
09.09.2011 15:24:12	B 101, 01665 Käbschützthal (18 m)	09.09.2011 15:40:42	Zur Solpe, 04720 Mochau (8 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:16:30	14,7 km		
09.09.2011 14:34:59	Cerbergasse, S 177, 01662 Meißen (21 m)	09.09.2011 14:47:02	B 101, 01665 Käbschützthal (18 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:12:03	9,8 km		
09.09.2011 13:24:17	Cerbenhainer Straße, S 177, 01662 Meißen (24 m)	09.09.2011 13:27:20	Cerbergasse, S 177, 01662 Meißen (9 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:03:03	1,2 km		
09.09.2011 13:07:49	Eberadweg, 01665 Diera-Zehren (19 m)	09.09.2011 13:21:22	Cerbenhainer Straße, S 177, 01662 Meißen (18 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:13:33	10,1 km		
09.09.2011 11:32:41	K 8050, 01683 Nossen (34 m)	09.09.2011 12:04:01	Eberadweg, 01665 Diera-Zehren (19 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:31:20	25,9 km		
09.09.2011 10:11:00	Dorfstraße, 01665 Diera-Zehren (9 m)	09.09.2011 10:37:12	K 8050, 01683 Nossen (37 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:26:12	22,4 km		
09.09.2011 08:31:02	An der Autobahn, B 175, 01623 Ketzcherbachtal (50 m)	09.09.2011 09:07:01	Dorfstraße, 01665 Diera-Zehren (5 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:35:59	31,9 km		
09.09.2011 08:19:54	Lüttewitz, 04720 Mochau (58 m)	09.09.2011 08:25:58	Am Autohof, 01623 Ketzcherbachtal (53 m)	D - Katrin Pöhler (P001)	00:06:04	6,7 km		
09.09.2011 07:58:01	Zur Solpe, 04720 Mochau (25 m)	09.09.2011 08:03:31	Lüttewitz, 04720 Mochau (51 m)	P - Katrin Pöhler (P001)	00:05:30	3,6 km		

# Kostenstellen und Geofencing

**Kostenstellen und Geofencing**

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

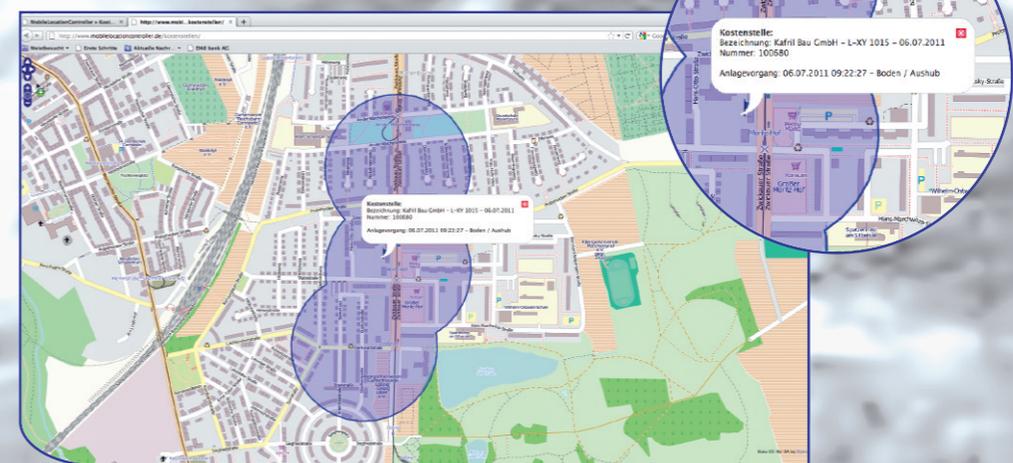
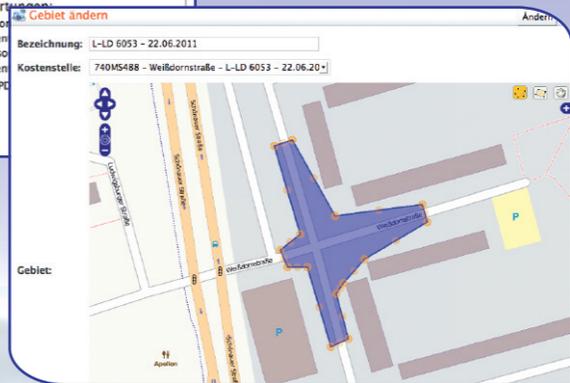
Januar Februar März April Mai Juni Juli August September Oktober November Dezember HEUTE

Kostenstellen-Auswahl:  
 laufende  abgeschlossene  Parkpositionen

Kostenstelle:  
 neu  
 ändern  
 abschließen  
 anzeigen

Gebiet:  
 neu  
 ändern  
 inaktiv setzen

740MW037 - Wien 20. Bez. - L-PL 1415 - 15.06.2011 - 720675  
 720DC015 - Wuhlheide - B-AH 6763 - 22.06.2011 - 720674  
 740MS488 - Zwochau - L-HH 9631 - 22.06.2011 - 720673  
 720EW027 - Cottaweg RB-Leipzig - L-QA 8352 - 22.06.2011 - 720672  
 740MS484 - Pöppelmannstraße - L-RL 1385 - 22.06.2011 - 720671  
 740MS488 - Weißdornstraße - L-LD 6053 - 22.06.2011 - 720670  
 00000000 - Böllberger 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 - Dieskaustraße 103 - L-RL 1385 - 20.06.2011 - 720664  
 720MC290 - 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

Beladezeit	Beladeort/KST	Entladezeit	Entladeort/KST	Fahrzeug	Ladung	Export	Fertig
31.08.2011 17:22:58	Holzberg... (6001)	31.08.2011 17:33:12	Kafri Bau...	L-XY 1093	Betonrecycling	⊗	⊗
31.08.2011 17:04:55	Oberhuba... (72100018)	31.08.2011 19:03:53	Oberhuba... (72100018)	L-XY 1014	Sonstiges	⊗	⊗
31.08.2011 16:51:31	BMW... (72110134)	31.08.2011 17:00:30	Golfplatz ...	L-XY 1080	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:47:20	Steinbruch...	31.08.2011 17:29:52	Landsberg ... (72100189)	L-XY 1015	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:41:25	BMW... (72110134)	31.08.2011 16:58:19	Golfplatz ...	L-XY 1004	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:26:26	BMW... (72110134)	31.08.2011 16:44:55	Golfplatz ...	L-XY 1086	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:18:51	Holzberg... (6001)	31.08.2011 17:11:04	Abbruch Be... (73110086)	L-XY 1085	Betonrecycling	⊗	⊗
31.08.2011 16:14:24	ARCE - BAU... (72110012)	31.08.2011 16:42:59	Golfplatz ...	L-XY 1082	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:14:17	BMW... (72110134)	31.08.2011 16:26:46	Golfplatz ...	L-XY 1080	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:09:33	Holzberg... (6001)	31.08.2011 16:58:51	Lindenaue... (72110028)	L-XY 1095	Betonrecycling	⊗	⊗
31.08.2011 16:07:28	Holzberg... (6001)	31.08.2011 16:34:14	Lindenaue... (72110028)	L-XY 1017	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:03:45	BMW... (72110134)	31.08.2011 16:22:04	Golfplatz ...	L-XY 1004	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 16:02:58	BMW... (72110134)	31.08.2011 16:14:39	BMW... (72110134)	L-XY 1086	Sonstiges	⊗	⊗
31.08.2011 15:59:00	ARCE - BAU... (72110012)	31.08.2011 16:06:50	Golfplatz ...	L-XY 1082	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 15:58:51	Steinbruch...	31.08.2011 16:55:01	sonstige B... (7400)	L-XY 1081	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 15:47:39	BMW... (72110134)	31.08.2011 15:58:08	BMW... (72110134)	L-XY 1086	Sonstiges	⊗	⊗
31.08.2011 15:44:21	BMW... (72110134)	31.08.2011 16:00:19	Golfplatz ...	L-XY 1080	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 15:43:40	Lindenaue... (72110028)	31.08.2011 16:33:19	Golfplatz ...	L-XY 1044	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 15:41:53	Golfplatz ...	31.08.2011 16:34:05	Lindenaue... (72110028)	L-XY 1093	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 15:32:16	BMW... (72110134)	31.08.2011 15:49:04	Golfplatz ...	L-XY 1004	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 15:28:01	BMW... (72110134)	31.08.2011 15:47:14	Golfplatz ...	L-XY 1015	externes Material	⊗	⊗
31.08.2011 15:22:43	BMW... (72110134)	31.08.2011 15:35:46	BMW... (72110134)	L-XY 1086	Sonstiges	⊗	⊗
31.08.2011 15:20:56	Holzberg... (6001)	31.08.2011 16:53:56	GA-Logi... (72110133)	L-XY 1086	Betonrecycling	⊗	⊗

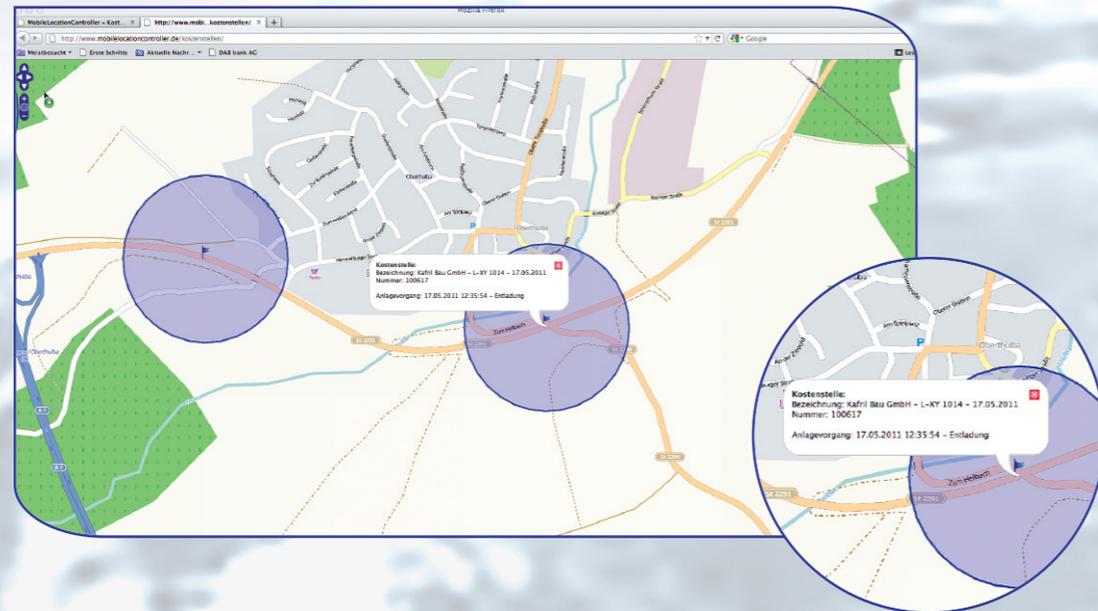
REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

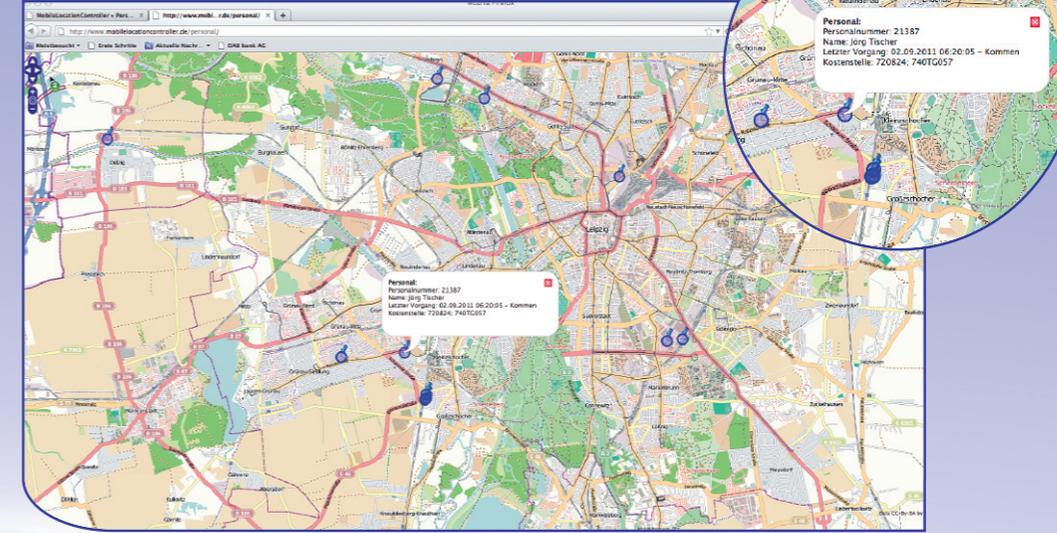
Identsysteme & Technologie

Software

Hardware



# Personalzeiterfassung



Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

Personalnummer	Name	Datum & Zeit	Bediener	Scanner	Kostenstelle	Vorgang
24109	Kikillus, Mario	29.08.2011 05:01:33	Kikillus, Mario	503749	55900000; 55900000	Kommen
21151	Hoids, Daniel	29.08.2011 05:44:36	Hoids, Daniel	503749	55900000; 55900000	Kommen
21429	Wloka, Frank	29.08.2011 06:08:31	Wloka, Frank	503766	720838	Kommen
21258	Müller, Mike	29.08.2011 06:24:09	Schmelzer, Joachim	503744	720843	Kommen mit Inventar
41572	Schmelzer, Joachim	29.08.2011 06:24:04	Schmelzer, Joachim	503744	720843	Kommen mit Inventar
41183	Grünwald, Thomas	29.08.2011 06:25:59	Grefendorf, Jörg	208373	720881; 740MS487	Kommen
41181	Grefendorf, Jörg	29.08.2011 06:25:43	Grefendorf, Jörg	208373	720881; 740MS487	Kommen
21387	Tischer, Jörg	29.08.2011 06:25:07	Tischer, Jörg	503751	720498; 740TG099	Kommen
21304	Kranz, Hans-Dieter	29.08.2011 06:31:51	Kranz, Steven	208354	720798; 770DG028	Kommen
41272	Kranz, Steven	29.08.2011 06:31:44	Kranz, Steven	208354	720798; 770DG028	Kommen
21122	Friedrich, David	29.08.2011 06:32:44	Greiner, Jens	503746	720638; 740TG063	Kommen
21480	Zschäge, Jan	29.08.2011 06:32:39	Greiner, Jens	503746	720638; 740TG063	Kommen
21137	Greiner, Jens	29.08.2011 06:32:34	Greiner, Jens	503746	720638; 740TG063	Kommen
25077	Meißner, Marcus	29.08.2011 06:33:53	Czerwinski, Lutz	208359	720749; 740TG064	Kommen
21243	Mehlhose, Jens-Lue	29.08.2011 06:33:47	Czerwinski, Lutz	208359	720749; 740TG064	Kommen
21060	Czerwinski, Lutz	29.08.2011 06:33:43	Czerwinski, Lutz	208359	720749; 740TG064	Kommen
41205	Heynold, Jens	29.08.2011 06:33:14	Heynold, Jens	503766	720805	Kommen
41275	Köppe, Frank	29.08.2011 06:40:39	Köppe, Frank	208352	720839	Kommen mit Inventar
21120	Fiedler, Heinrich	29.08.2011 06:47:45	Fiedler, Heinrich	208790	720447; 720FH249	Kommen
21208	Knappe, Stefan	29.08.2011 06:51:56	Schalow, Jörg	208808	720692; 720DG021	Kommen
21348	Schalow, Jörg	29.08.2011 06:51:43	Schalow, Jörg	208808	720692; 720DG021	Kommen
26011	Czermak, Marcus	29.08.2011 06:57:53	Czermak, Marcus	208368	720793	Kommen
21377	Schulze, Rainer	29.08.2011 06:58:19	Schulze, Rainer	503749	55900000; 55900000	Kommen
26010	Czermak, Marcus	29.08.2011 06:58:07	Czermak, Marcus	208368	720793	Kommen



# Aktuelle Geräteauswahl



Anwendungen & Funktionen

Technologie-partner

Integrations-partner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate

REUTEMANN.NET

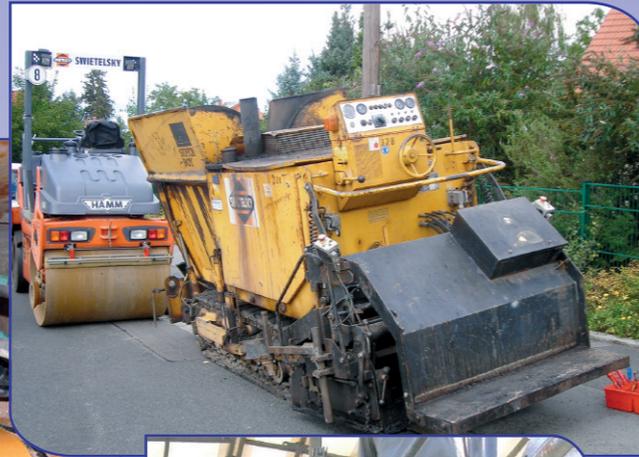
Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

# Praktische Anwendungen



REUTEMANN.NET

Kundenstimmen

Identsysteme & Technologie

Software

Hardware

Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

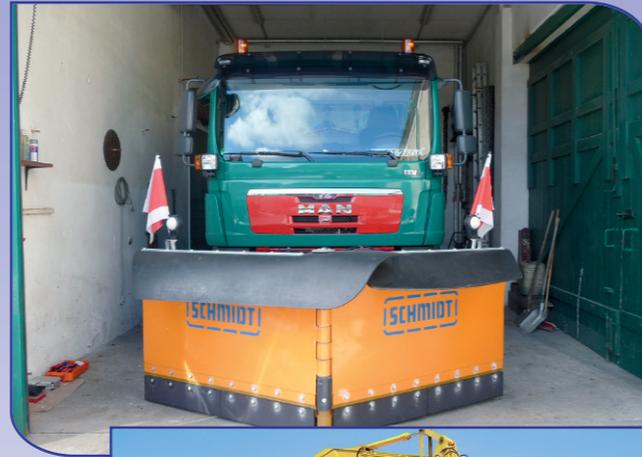
Integrationspartner

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.



Anwendungen & Funktionen

Technologiepartner

Integrationspartner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse & Zertifikate



### 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.

## 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:

<b>Hoch-und Tiefbau</b>	Inventarverwaltung über RFID automatisch verschmelzende Kostenträger/Kostenstellen
<b>Bauwirtschaft</b>	Personalzeiterfassung über RFID Betriebsstunden Remote Wegfahrsperrung Wartungsdatenbank
<b>Schüttguttransport</b>	Ladungsverwaltung mit automatischer Kostenstellenzuordnung Auftragsmanagement
<b>Entsorgungsunternehmen</b>	Containerverwaltung Füllstandskontrolle Tourenplanung Schüttungsstatistik
<b>Speditionen</b>	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
<b>Elektroanlagenbau</b>	Baustellenanwesenheit Kilometerabrechnung Geräte- und Maschinenverwaltung
<b>Handwerker</b>	Fahrtenbuch mit Fahrerverwaltung Arbeitszeiterfassung
<b>Dienstleister, Vertrieb</b>	Adress-/Kundenverwaltung incl. Automatischer Zeitzurodung zu Kunden und Lieferanten
<b>Vermieter</b>	Fuhrparkverwaltung
<b>Alle Branchen:</b>	Ortung, Streckenkontrolle, Diebstahlschutz Schnittstelle zu allen ERP-Systemen, individuelle Anpassungen und Reports, Autoparkzone

Anwendungen &amp; Funktionen

Technologie-partner

Integrations-partner

Branchenlösungen im Einsatz

Presse &amp; Zertifikate

## 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.

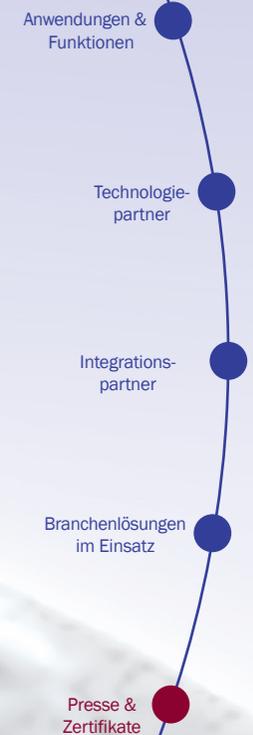
Quelle: Allgemeine Bauzeitung (ABZ)

"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

**TELEMATIK MARKT**  
www.telematik-markt.de

## Telematik Award 2010

### URKUNDE

**GEWINNER  
DES TELEMATIK AWARD 2010**

in der Kategorie **Bauwirtschaft**

**Fa. Reutemann  
„Bau-Inventar“**

veranstaltet von **TELEMATIK MARKT**  
Der führenden Fachzeitung der Telematik-Branche

Hamburg, 27. September 2010

*K. Klischewsky*  
Die Chefredaktion  
Telematik-Markt.de

*Jörg Bode*  
Minister für Wirtschaft, Arbeit und  
Verkehr des Landes Niedersachsen  
und selbst Ministerpräsident

In Partnerschaft mit **VDA** | Verband der  
Automobilindustrie

Schirmherrschaft  
**Niedersächsisches Ministerium  
für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr**