

ZUSATZMODUL BZE

PDS Mobile Zeiterfassung BAU

Satellitengestützte Baustellenortung und Online-Verbindung ins Unternehmen

Jeder Mitarbeiter identifiziert sich bei Ankunft auf der Baustelle mit seiner Personalkarte und dem Fingerabdruck am Erfassungsgerät. Die Daten werden umgehend per Funk ins Unternehmen übertragen. Dort weiß man also jederzeit, welcher Mitarbeiter sich seit wann auf welcher Baustelle befindet.

Bei Arbeitsende, Wechsel der Baustelle oder sonstigen Unterbrechungen wird das Gerät nochmals bedient.

Die Vorteile

- Die exakt erfassten Arbeitszeiten jedes Mitarbeiters stehen unmittelbar für die Lohnabrechnung und für die Kostenrechnung zur Verfügung. Die Lohnkosten können den Projekten genau zugeordnet werden.
- Formulare und Stundenzettel sind damit überflüssig. Die doppelte Erfassung von Daten entfällt. Die Fehlerhäufigkeit wird deutlich verringert.
- Zu jedem Zeitpunkt ist feststellbar, welcher Mitarbeiter gerade und seit wann auf welcher Baustelle arbeitet.
- Durch die Standortbestimmung mittels GPS ist der Mitarbeiter immer eindeutig der jeweiligen Baustelle zugeordnet.

Das Erfassungsgerät

Das Erfassungsgerät ist eine biometrische Leseinheit, ausgestattet mit einem Fingerprint-Sensor. Dabei handelt es sich um eine kapazitive Messung unter der Haut, mit dem Vorteil, dass Schmutz oder Hautabschürfungen keinerlei Probleme bereiten.

Das Erfassungsgerät kann bei längerer Bauzeit auf einer Baustelle fest installiert werden. Bei kurzen Arbeitszeiten oder Bauzeiten kann das Gerät auch mobil zum Einsatz kommen.



SYSTEMÜBERSICHT

ERFASSUNGSGERÄT

- Erstellung der Personalkarte (Speicherung der Personalnummer, ein bis zwei Fingerabdrücke)
- Lesen der Personalkarte (Abgleich der Daten)
- Ortung der Baustellen-Standorte (GPS-Empfänger/GPRS-Sender/Empfänger)
- Zuweisung der Kostenstellen / Kostenträger
- Sammlung und Übertragung der Meldungen: Arbeitsbeginn und Ende / Pausen / Unterbrechungen

SOFTWARE

STAMMDATEN

- Wahlmöglichkeiten bei der Übernahme der Zeiten in die Lohnbuchhaltung: minuten-genaue, Auf- oder Abrundung auf 0,25 Std.
- Login-Prüfung: Berechtigung zur Bearbeitung von Zeiten
- Warnhinweis bei abweichenden Kostenstellen / Kostenträgern, Fingerprints
- Zuordnung des Geräts zu einer Firma (Mandant)

VERWALTUNG VON KOSTENSTELLEN / KOSTENTRÄGERN

- Zuordnung der KST und KTR zu bestimmten Baustellen-Koordinaten
- Übernahme der KST und KTR aus der PDS BEBU sowie Möglichkeit der Ergänzung
- Einrichtung eines zusätzlichen „Sammlers“ (z.B. wenn keine Ortung möglich ist oder keine KST / KTR bebucht werden soll)
- Zulässiger Radius einer Baustelle (25 - 6.000 m)
- Koordinaten einer Baustelle (Längen- und Breitengrad)
- KST/KTR-Listen mit Nummer, Bezeichnung, Längen-/Breitengrad, Radius, Login und Datenträgerabschluss

MELDUNGEN

- Definition von Meldetexten für das Erfassungsgerät
- Verknüpfung der Meldetexte mit Lohnarten

ERSTELLUNG VON PERSONALKARTEN

- Übernahme der Personaldaten aus dem Lohnprogramm
- Hinterlegung der Fingerabdrücke (1 oder 2)
- Administratorkarte zur Berechtigung (z.B. Koordinatenübernahme vom Erfassungsgerät auf den Server)

BEARBEITUNG

- Anzeige und Korrektur von Bauzeiten, KTR, KST und Lohnarten für definierte Logins
- Anzeige und Druck unbearbeiteter / ungeprüfter Bauzeit-Meldungen
- Anzeige von Warnmeldungen, wie: fehlende Identifizierung des Fingerabdrucks, manuelle Auswahl von KTR / KST usw.
- Anzeige aller „eingebuchten“ Mitarbeiter einer/s KST/KTR zum aktuellen Zeitpunkt
- Aktualisierung der angezeigten Daten jederzeit
- manuelle Änderung der Bauzeit-Daten (wird mit dem Login des Bearbeiters auf dem Mitarbeiterauszug ausgewiesen).

MITARBEITER-AUSZUG

- Selektionsmöglichkeit nach Mitarbeiter und Datum
- Mitarbeiter-Auszug (mit KST/KTR, Datum der Meldung, Meldegrund, Uhrzeiten) ersetzt die Stundenzettel
- Geprüfte und anerkannte Stundenzahlen als Wochensumme und Gesamtsumme

DATENAUFBEREITUNG SCHNITTSTELLE LOHNABRECHNUNG

- Übernahme der bearbeiteten Bauzeiten-Daten in ein Lohnprogramm
- Automatisches Protokoll der übernommenen Daten
- Integration in PDS Lohn und PDS Kostenrechnung
- Manueller Prüflauf zur Übernahme der Lohnzeiten in die PDS Lohnbuchhaltung mit Anzeige aller Buchungssätze (inkl. eventueller Fehlerhinweise)
- Automatischer Prüflauf
- Volle Integration in die PDS Baubetriebsabrechnung

INFORMATION / AUSWERTUNG

- Mitarbeiter-Übersichten selektiert nach Zeiträumen, KST/KTR
- Detaillierte Übersicht aller Bauzeiten-Buchungen je Mitarbeiter (integrierte und nicht integrierte)
- KST/KTR-Info: Übersicht aller Buchungen eines Zeitraumes je Kostenstelle / Kostenträger
- Übersicht der Warnhinweise: Gesamtansicht sowie Einzelansicht von Buchungen, die bearbeitet werden mussten
- Wer ist wo: jederzeit aktualisierbare Anzeige, welcher Mitarbeiter auf welcher Baustelle gerade gemeldet ist

I	Personenname	>Dat	>Zeit	<Zeit	Stz	Meldung	KTR-Bezeichnung	Lo	<End
10	402 Koch, Wolfgang	8.09.05	11:20	11:20	3.33	Normal-Stunden	Sammer Bauakt	10	8.09.05
10	402 Koch, Wolfgang	8.09.05	11:20	14:50	3.47	Arbeitsaufh.	Merkel PDS/AM	10	8.09.05
10	402 Koch, Wolfgang	8.09.05	14:54	14:54		Pause		10	8.09.05
10	402 Koch, Wolfgang	8.09.05	14:54	14:55	3.32	Arbeitsaufh.	Merkel PDS/AM	10	8.09.05
10	402 Koch, Wolfgang	8.09.05	14:55	14:56	3.32	Normal-Stunden	Merkel PDS/AM	10	8.09.05

Die Baustelle wird per Satellit geortet.

Die exakten Arbeitszeiten stehen im Unternehmen sofort zur Verfügung und können automatisch für die Lohnabrechnung und Kostenrechnung übernommen werden.

