



Zettelwirtschaft war gestern: die digitale Vor-Ort-Dokumentation von Zeiten und Tätigkeiten rationalisiert Abläufe (Connect-2Mobile)

bindung online an den Firmen-Server übergeben. Letzteres ist zum Beispiel dann sinnvoll, wenn Montageteams über Tage und Wochen extern tätig sind. Dank der zeitnahen Vor-Ort-Erfassung und vorgegebenen Eingabeabfolge lassen sich Arbeitsaufwand, Kostenstellen und Kostenträger unmittelbar verknüpfen. Eingabefehler, Ungenauigkeiten oder Manipulationen sind nahezu ausgeschlossen.

Controlling-Funktionen inklusive

Ist im System eine GPS-Lokalisierung integriert – was aus rechtlichen Gründen allerdings einer schriftlichen Einwilligung der betroffenen Mitarbeiter bedarf – sind beispielsweise Plausibilitätsprüfungen möglich. So lassen sich etwa Standortdaten automatisch mit der Adresse der Baustelle abgleichen, auf der sich der Mitarbeiter angemeldet hat. Unlauteren Stundenabrechnungen wird so ein Riegel vorgeschoben, wodurch sich ein mobiles Zeiterfassungssystem schnell amortisieren kann: Wird beispielsweise täglich nur eine halbe Stunde zu viel aufgeschrieben, entstehen bei einem durchschnittlichen Lohnstundensatz nach einem Jahr bereits Mehrkosten von rund 5.000 Euro. Das entspricht in etwa den Investitionskosten für ein mo-



eine zeitnahe Rechnungsstellung und macht ein wirksames Projekt- und Unternehmenscontrolling unmöglich. Demgegenüber haben „digitale Stundenzettel“ gleich mehrere Vorteile: Die Erfassung ist automatisiert, Zeit- und Tätigkeitsnachweise erfolgen zeitnah, nachvollziehbar und präzise, Fehler bei der Lohnabrechnung werden minimiert, Zeiten und Kosten gespart. Dazu werden am Smartphone, Tablet-PC oder einem speziellen Erfassungsgerät Arbeitszeiten, Tätigkeiten und andere Daten nach einem vordefinierten Schema abgefragt. Die erfassten Daten werden entweder zeitversetzt im Büro per Docking-Station eingelesen, per SMS vom Einsatzort versandt oder über eine mobile Internetver-



DIGI-WebApp / k.A.



fasttime / 3.0.5



GHU Zeiterfassung / k.A.



Midcom Mobile Zeiterfassung App / 5.3



Mobilrapport / k.A.



MobilZeit System T4 / k.A.

DIGI-WebApp / k.A.	fasttime / 3.0.5	GHU Zeiterfassung / k.A.	Midcom Mobile Zeiterfassung App / 5.3	Mobilrapport / k.A.	MobilZeit System T4 / k.A.
DIGI-ZEITERFASSUNG www.digi-zeiterfassung.de	Echtzeit Zeitmanagement www.fasttime.de	GHU datacomp www.ghu-datacomp.de	midcom www.midcom.de	Sander & Doll www.sander-doll.com	MobilZeit www.mobilzeit.de
■/■/■/■/■ ERP, Buchhaltung etc.	■/■/■/■/■ Web SAAS	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■ ERP, CRM und Servicemanagement	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■ diverse Branchensoftware
■/■/■/■/■	■/■/■/■/■ Java	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■ Android, Datafox Timebox o. PZE Master	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■
■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■ alle Dienstleister	■/■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■ alle Bau- und Ausbaugewerke	■/■/■/■/■/■/■
■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■
■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■ Echtzeitübertragung über Internet	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■ GPRS
■/■/■/■/■	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■ Auswahl, NFC	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■ RFID
Bautagebuch, Fotofunktion, Unterschriftenfunktion	Offline-Apps, intuitive Benutzeroberfläche, Kosten-/Nutzen	k.A.	Cloud Softw. Suite, Cloud- u. Kaufsoftw., 14 J. Erfahrung	Intuit. Bed., Fotos an Buchungen, Kundensignatur am Mobilgerät	Robuste Hardw., einfache Bed., geringe laufende Kosten
ab 149,- ■/ a.A.	4,95 pro Monat (auch Admin-Account) ■/ 10 bis 20%	k.A. ■	ab 7,90 mtl. (bis 10 Mitarb. pro Nutzer gebucht) ■/ Staffel ab 20 Nutzer bzw. 100 Mitarbeiter	3,59 pro Monat (App), a.A. (PC-Softw.) ■	a.A. k.A.

Erläuterungen: ■ vorhanden, ■ nicht vorhanden, k.A.: keine Angabe., a.A.: auf Anfrage. Alle Angaben beruhen auf Herstellerinformationen, Stand: 3/2015, ohne Anspruch auf Vollständigkeit, Abbildungen nicht maßstäblich.



Neben Arbeitszeiten und Pausen werden auch Material-, Auftrags- und Projektdaten erfasst, teilweise auch Fotos und Unterschriften (Digi Zeiterfassung)

>> biles Zeiterfassungssystem in einem Kleinbetrieb. Umgekehrt weiß das Unternehmen, wo seine Mitarbeiter sind und kann sie bei Bedarf an mehreren Baustellen zeit- und wegeoptimiert einsetzen. Zu den weiteren Vorteilen zählen Controlling-Funktionen: Schon am folgenden Tag ist bei Bedarf die Kostensituation eines Projekts auswertbar. Auf diese Weise erhält man einen tagesaktuellen Überblick, wieviel Zeit für ein Projekt aufgewandt wurde und wie groß die Abweichungen gegenüber der Kalkulation sind. Damit gewinnt man auch in der Vorkalkulation eine größere Sicherheit, da die kalkulierten Zeitwerte aufgrund präziser Daten sich den tatsächlichen Werten stetig annähern. Auch für die Lohnbuchhaltung bricht eine „neue Zeitrechnung“ an: Liegen dank digitaler Technik alle erforderlichen Arbeitsnachweise zeitnah vor, ist eine termingerechte und korrekte Lohnabrechnung, respektive schnellere Rechnungslegung möglich. Auch komplexe Zulagen- und Provisionsberechnungen im Rahmen einer Prämienentlohnung werden damit einfacher. Unterschiedliche Tarifverträge oder individuelle Arbeitszeitmodelle können ebenso berücksichtigt werden. Wöchentliche Ausdrücke der erfassten Zeiten steigern das Mitarbeitervertrauen und die Lohntransparenz.

Angebotsvielfalt erschwert Auswahl

Mit zunehmender Bedeutung der Zeitwirtschaft und der Notwendigkeit zur Mobilität steigt auch die Zahl mobiler Zeiterfassungs-Systemanbieter. Rund 90 Anbieter allgemeiner und bau-/branchenspezifischer Lösungen listet das „Informationsportal für die mobile Zeiterfassung“ (www.mobile-zeiterfassung.info) auf. Die Bandbreite reicht von der einfachen Tabellenkalkulation über die branchenübergreifende mobile Zeit-, Fahrzeugdaten- und Standorterfassung – bis hin zu branchenspezifischen Lösungen, bei denen das Modul „Mobile Zeiterfassung“ Teil einer umfassenden Zeit- und Materialwirtschafts-, respektive ERP-Branchenlösung ist (Enterprise Resource Planning). Die Systeme unterscheiden sich nicht nur in der Konzeption, sondern auch darin, wie erfasst wird, was erfasst wird, bzw. wie genau Zeiten und Tätigkeiten aufgenommen werden. Auch eine Anbindung an die Betriebsdatenerfassung (BDE), Zutrittskontrolle, die Mitarbeiter- und Fahrzeugortung etc. ist unterschiedlich. Deshalb ist die Aufstellung eines individuellen Anforderungsprofils sinnvoll. Je präziser man eigene aktuelle und möglichst auch künftige Anforderungen definieren kann, desto besser



Produkt-Name / Version	Sykasoft / k.A.	timeCard Zeiterfassung / 6	Time after Time / k.A.	Topkontor Zeiterfassung	Virtic Mobile Zeitwirtschaft
Anbieter	Syka-Soft www.sykasoft.de	REINER SCT www.reiner-sct.com	CrossCom www.time-after-time.de	Blue:solution software www.topkontorzeiterfassung.de	virtic www.virtic.de
Software: PC-Software / native App / Web-App / Schnittstellen zu	■/■/■/■ diverse Ausgabeschnittstellen	■/■/■/■ DATEV lodas, Lexware lohn&gehalt	■/■/■/■ div. Branchenprogr. über Datei- und DB-Schnittstelle	■/■/■/■ Sage HWP, Hapak, TopKontor Handwerk, Meisterbüro...	■/■/■/■ Lohnsoftware, ERP-Software
Betriebssystem: Android / iOS / Win 7 / 8 / sonst.	■/■/■/■ (Cloud-Lösung)	■/■/■/■	■/■/■/■ Auswert.: Win	■/■/■/■	■/■/■/■ (webbasiert)
Hardware: spezielle Hardware / Handy / Smartphone / Tablet / sonst.	■/■/■/■ / Notebook	■/■/■/■	■/■/■/■ / Barcode-Scanner, Sprachdialog	■/■/■/■	■/■/■/■ / PC-Terminal
Branchen: Rohbau / Dach / Holz- / Metallbau / SHK / Elektro / Schreiner / sonst.	■/■/■/■/■/■/■ universell einsetzbar	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■ / GaLa, Messebau, Hausmeisterdienste	■/■/■/■/■/■/■ (branchenneutral)	■/■/■/■/■/■/■ Anlagenbau, Energietechnik
Einsatzbereiche: Zeit- / Tätigkeits- Auftrags- / Material- / GPS-Standort- / Fahrzeugdaten-Erfassung / sonst.	■/■/■/■/■/■ / Terminplanung	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■
Erfasste Zeitdaten: Arbeitsbeginn / -ende / Pausen / Auftrag / Tätigkeit / Kostenstellen / Kostenträger / sonst.	■/■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■	■/■/■/■/■/■/■/■ individuelle Zusatzfelder per Terminal erfassbar	■/■/■/■/■/■/■/■ Reisetätigkeiten, Gerätenutzungszeiten
Datenabgleich: Docking-Station / SMS / E-Mail / Online / sonst.	■/■/■/■/■ / über Webservice oder Cloud	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■ / USB, BT, WLAN, Mobilfunk	■/■/■/■/■ / Schnittstellen zu ERP und Warenwirtschaft	■/■/■/■/■
Identifikation: PIN / Barcode / Chipkarte / Fingerprint / sonst.	■/■/■/■/■ / Benutzerkonto und Passwort	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■	■/■/■/■/■ / Handvenen-Leser	■/■/■/■/■
Besonderheiten:	Cloud-Lösung, auf allen Geräten mit Internet lauffähig	Projekt-/Arbeitszeiten, Urlaubs-, Schicht-, Abwesenheitsplan, DATEV-Schnittstelle	Erfassung m. beliebigen Endgeräten, indiv. Anpassung möglich, Beratung	Vorbereitete Lohnabrechnung, automatische Schnittstellen, Unternehmenskennzahlen	integr. Plausibilitätsprüfungen, autom. Lohnvorber. u. Reiskostenabrechnung
Preise pro Mitarbeiter (in €, zzgl. MwSt.)	5,90 pro Monat	5,- / 59,- pro Monat (Cloudlösung / On-Premise-Lösung)	ab 800,-	ab 390,-	8,- bis 25,- pro Monat
Rabatt bei mehreren Einheiten:	■ / abhängig von Anzahl	■	■ / bis zu 25%	■	■ / a.A.
Ja / Rabattwert	Monteure/Geräte	■			

Webbasierte Systeme funktionieren auf jeder aktuellen Hardware mit (mobilem) Internet-Anschluss (Syka-Soft)



läßt sich die Anzahl der in Frage kommenden Lösungen eingrenzen. Benötigt man beispielsweise auch die Standortdaten der Mitarbeiter und Fahrzeuge, um sie wegeoptimiert an den nächsten Einsatzort zu schicken, ist eine GPS- und Kommunikationsfunktion erforderlich, die nicht alle Systeme bieten. Berücksichtigt werden sollten auch die eigenen betrieblichen Gegebenheiten, Arbeitsweisen, aufgabenspezifischen Anforderungen, aber auch die Akzeptanz der Mitarbeiter. Zu den weiteren Unterscheidungsmerkmalen gehört auch das Softwarekonzept: Handelt es sich um eine auf speziellen mobilen Endgeräten lauffähige Kaufsoftware oder um eine webbasierte Mietsoftware für Smartphones? Während sich die einmaligen Investitionskosten pro Mitarbeiter zwischen 150 und 1.500 Euro bewegen, beläuft sich die Miete auf etwa 5 bis 15 Euro/Monat (jeweils ohne Hardware). Da die Systeme meist gleich für mehrere Mitarbeiter erworben werden, ist auch ein Blick auf die Mehrfachlizenz-Rabattstaffelung sinnvoll. >>



ZEBAU / 9.32



ZMI-Time



123erfasst / 3.20

B Mobile & Time-Systems
www.b-solution.de

■ / ■ / ■ / ■ ERP-Lohn- und Gehalt-Software

■ / ■ / ■ / ■ / BlackBerry

■ / ■ / ■ / ■ / Mobiles Berührungs-Lesegerät

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■ / Touch-Button, RFID

Durchg. Architektur Soft- und Hardware, Komplettanbieter, eigene Soft- und Hardware k.A.

■

ZMI
www.zmi.de

■ / ■ / ■ / ■ ERP, PPS, Warenwirtschaft

■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ Fensterhändler

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ ZMI-Plantafel (Montageplanung)

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ Schichtplanung, Plantafel

■ / ■ / ■ / ■ / GSM, GPRS, WLAN

■ / ■ / ■ / ■ / RFID

Zeiterf., Planung, Kontaktmanagement, Erf. beliebig kombinierbar, made i. Germany ab 496,- (Grundmodul inkl. Terminal, keine Folgekosten)

■ / nach Umfang und Mitarbeiter-Anzahl

123erfasst.de
www.123erfasst.de

■ / ■ / ■ / ■ DATEV, BRZ, BPS, Bau financials, ARRIBA etc.

■ / ■ / ■ / ■ (Web-App)

■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ Straßenbau, Rohrbau

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■ Foto-Doku, Bautagebuch, Spesen, Urlaub, Einsatzplanung

■ / ■ / ■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■

■ / ■ / ■ / ■ / Benutzer + Passwort, pers. Smartphone

Regelwerk Baulohnvererf., unterstützt Gesellschaften, Standorte, Niederl., inkl. Rechtssystem, ganzheitl. Zeiterfassung ab 9,90 pro Monat (Kauf/Miete)

■ / 1 bis 30%

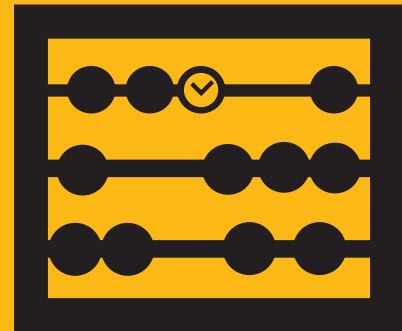
REINERSCT

Wenn Zeit Geld ist, warum zählen Sie dann nicht nach?



Effizienz ist das ökonomische Zauberwort der Stunde. Vor allem jeder Stunde, die gearbeitet wird. Um zu wissen, ob sich die Arbeit unternehmerisch lohnt, braucht man volle Übersicht und ein klares System. Zu jedem Zeitpunkt. Bei Arbeitszeiten, Überstunden, Gleitzeiten und Urlauben. REINER SCT timeCard Zeiterfassung liefert Ihnen Rechts- und Planungssicherheit auf einen Blick. Für Ihr gesamtes Unternehmen und alle Mitarbeiter. Mit einer Datenauswertung, die Sie auf Mausklick für bare Münze nehmen können. Inklusive praktischer DATEV-Schnittstelle.

Mehr auf www.reiner-sct.com



Über die Auswertungssoftware stehen im Unternehmen alle Daten tagesaktuell zur Verfügung, was zeitnahe Soll-/Ist-Vergleiche ermöglicht (Echtzeit Zeitmanagement)



Wichtig: Mitarbeiter „mitnehmen“

Vor der Entscheidung für ein mobiles System sollte man Grundsatzfragen klären: Lohnt sich die mobile Zeiterfassung überhaupt? Schließlich kostet die Einführung nicht nur Geld, sondern auch Zeit (Schulung, Bedienung, Pflege etc.). Müssen Mitarbeiter häufig wechselnde Tätigkeiten ausführen, wird die Erfassung einzelner Zeitabschnitte schnell zu aufwendig. Sind mehrere Mitarbeiter häufig (mindestens einen Tag pro Woche) an verschiedenen Standorten tätig und ist ein aufgabenteiliges Arbeiten möglich, hat die mobile Zeiterfassung gegenüber Stundenzetteln dagegen klare Vorteile. Ein klares Entscheidungskriterium für die mobile Zeiterfassung könnte auch das Mindestlohngesetz und die damit zusammenhängende Dokumentationspflicht sein (s.o.). Grundsätzlich setzt eine erfolgreiche Einführung eine vorbereitende Aufklärung aller Mitarbeiter voraus, andernfalls können sie die Zeiterfassung schnell als Kontrolle empfinden.



Weitere Infos

www.mittelstand-digital.de Rubrik „Mobiles Arbeiten“
www.mobile-zeiterfassung.info Informationsportal zum Thema
www.wikipedia.de Suchwort: „Mobile Zeiterfassung“
 BMWi, NEG, MÜKE (Hrsg.): Mit Hammer, Säge und Smartphone. Mobiles Arbeiten im Handwerk, Eigenverlag, Münster 2011, Download: www.mittelstand-digital.de/de/wissenspool/mobiles-arbeiten/publikationen.html



Systeme mit GPS-Ortungsfunktion ermöglichen zusätzlich eine wegeoptimierte Mitarbeiter-Steuerung und Einsatzplanung (Virtic)

Anzeige

	<p>Software, die Ihr Büro organisiert</p>		<p>Mobile Zeiterfassung Arbeitsaufträge Terminplanung</p>		<p>Syka-Soft GmbH & Co. KG Gattingerstraße 11 97076 Würzburg Tel. 0931 - 2 99 14-0 Fax: 0931 - 2 99 14-30 E-Mail: info@sykasoft.de www.sykasoft.de</p>	<p>sykasoft.</p>
--	--	--	--	--	---	-------------------------

B solution

www.b-solution.de

B Mobile & Time-Systems GmbH

Schulstraße 3 · 45549 Sprockhövel
 ☎ + 49 2324 90433-40 · ✉ bmts@b-solution.de

- Personalzeiterfassung
- Zutrittskontrolle
- Betriebsdatenerfassung
- Mobile Arbeitszeiterfassung
- Personaleinsatzplanung
- GPS-Fahrtdatenerfassung

Der Tag ist ein ständiges Kommen und Gehen ...

... und wir kontrollieren es für Sie!

