



## TIME COLLECT Zeit- und Projekterfassung

### Mobile Zeiterfassung über das Internet

#### IST- Situation

In vielen kleinen und mittelständischen Unternehmen erfolgt auch heute noch die Erfassung von Arbeitszeiten über Excel oder Stundenzettel. Damit die Daten aktuell zur Verfügung stehen (z.B. als Basis für die Abrechnung an den Kunden oder als Information für das Personalwesen), besteht die Notwendigkeit, sie nochmals mit hohem manuellen Aufwand zentral im SAP-System zu erfassen.

#### Zielsetzung

Implementierung einer einfach zu bedienenden browsergestützten Anwendung, mit der Arbeitszeiten von jedem Mitarbeiter und jedem Standort aus direkt im SAP-System erfasst werden können. Die doppelte Zeiterfassung und der damit einhergehende Zeitverzug, sowie mögliche Fehler bei der Übertragung der Daten, gehören damit der Vergangenheit an. Darüber hinaus ermöglicht die zentrale Datenhaltung im SAP-System eine automatisierte und fehlerfreie Überleitung der Informationen an relevante SAP-Module, z.B. für die aufwandsbezogene Faktura.

#### Lösung

Auf Basis der ABAP® Web Dynpro Technologie stellen wir Ihrem Unternehmen eine umfassende SAP-Anwendung zur Verfügung, die eine mobile und einfache Erfassung von Arbeitszeiten und Tätigkeiten über das Computer Aided Timesheet (CATS), das Arbeitszeitblatt im SAP-System, ermöglicht.

Durch die reibungslose Integration in das SAP ERP-System können mitarbeiterbezogene Abläufe durchgängig gesteuert und kontrolliert werden - von der Bezahlung der Mitarbeiter über die Kontrolle von Projektfortschritten bis hin zur Rechnungserstellung.

#### Nutzen

- Direkte und mobile Zeiterfassung durch die Mitarbeiter von jedem Standort aus (auch außerhalb des Unternehmens via Internet).
- Korrekte Erfassung und Verbuchung aller Arbeitszeiten nach individuell festgelegten Kriterien (z.B. Kunde, Projekt, Tätigkeit).
- Vermeidung von Erfassungsfehlern durch Plausibilitätsprüfungen und Reduzierung des manuellen Aufwands, da Daten direkt im SAP-System erfasst werden.
- Abwesenheitsanträge können online gestellt, bearbeitet oder storniert werden (z.B. Urlaub, Gleitzeit).
- Übersichtliche Darstellung aller An- und Abwesenheitszeiten pro Monat sowie einfache Erstellung von Tätigkeitsnachweisen für den Kunden.
- Gewährleistung aktueller Informationen durch zentrale Datenhaltung im ERP-System als Grundlage für direkte Auswertungen und zeitnahe Weiterverarbeitung der Daten.
- Automatische Integration in das SAP ERP-System.
- Hohe Nutzerakzeptanz des Systems aufgrund einfacher und übersichtlicher Benutzeroberflächen und klarer Strukturen.
- Der beschleunigte Informationsfluss über alle Geschäftsbereiche hinweg entlastet Fachabteilungen und verringert den administrativen Aufwand.



## TIME COLLECT Zeit- und Projekterfassung

### Mobile Zeiterfassung über das Internet

#### Technische Umsetzung

Durch die Entwicklung im Kundennamensraum mit Standardmitteln der ABAP® Development Workbench und Einbindung in das SAP Transportsystem, kann TimeCollect durch das reguläre Transportwesen einfach und schnell in Kundensysteme transportiert und implementiert werden.

Für Mitarbeiter, die bisher noch nicht als SAP-User lizenziert sind, werden lediglich SAP Internet-User-Lizenzen (ESS) benötigt.

#### Funktionen (Auszug)

##### a) Zeiterfassung und -verwaltung

- Erfassung und Verwaltung aller Personalzeiten (z.B. Projektzeiten, interne Tätigkeiten).
- Planung von Arbeitszeiten pro Tätigkeit, Projekt oder Projektabschnitt (Personaleinsatzplanung).
- Direkter Zugriff auf erfasste Zeiten für Analysen.
- Unterstützung des Nutzers durch Voreinstellung in Form von Arbeitsvorrat.
- Detaillierte Einzelerfassung mit Langtextbeschreibung.
- Effiziente Sammelerfassung für definierbare Zeiträume.
- Automatische pdf-Generierung von Tätigkeitsnachweisen.

The screenshot shows the SAP TimeCollect web interface. At the top, there is a navigation bar with the SAP logo and the HEISAB logo. Below this, there are input fields for 'Personalnummer' (00006600) and 'F. Walter', and a 'Logoff' button. The main menu includes 'Zeiterfassung', 'Freigabe', 'Monatsansicht', 'Projektverwaltung', 'Stundenzettel', 'Urlaubsverwaltung', and 'Homeoffice'. The 'Zeiterfassung' sub-menu is active, showing 'Einzelerfassung' and 'Sammelerfassung'. The interface includes a date range selector (29.02.2016 to 06.03.2016), a week selector (09 2016), and a 'Projekt Übersicht' section with summary statistics. The main data table displays time entries for various dates from Monday, 29.02.2016 to Friday, 04.03.2016, with columns for 'von', 'bis', 'Pa.', and 'Sum'.

ZI	Auftraggeber	Auftrag	Postl.	Bemerkung	MO, 29.02.2016		DI, 01.03.2016		MI, 02.03.2016		DO, 03.03.2016		FR, 04.03.2016									
					von	bis	Pa.	Sum	von	bis	Pa.	Sum	von	bis	Pa.	Sum	von	bis	Pa.	Sum		
																		8,00				
							0,50	6,50		1,00	8,00							7,00				
	400130...	307	2	SAP FI/CO	00:00	00:00	0,00	08:00	17:00	1,00	8,00	00:00	00:00	0,00	09:00	16:00	5,00	2,00	10:00	13:00	3,00	
	40013067	307	20	Unterstützung FI	00:00	00:00	0,00	00:00	00:00	0,00	10:00	15:00		5,00	16:00	18:00		2,00	00:00	00:00	0,00	
		A00038		interne IT Unterstützung	08:00	15:00	0,50	6,50	00:00	00:00	0,00	16:00	18:00		2,00	00:00	00:00		0,00	00:00	00:00	0,00
					00:00	00:00	0,00	00:00	00:00	0,00	00:00	00:00		0,00	00:00	00:00		0,00	00:00	00:00	0,00	

Abb. 1.: Erfassungsmaske



## TIME COLLECT Zeit- und Projekterfassung

### Mobile Zeiterfassung über das Internet

#### b) Integration

- Integration mit relevanten Komponenten in SAP (z.B. Personalzeitwirtschaft, Controlling, Projektsteuerung) zur Weiterverarbeitung der erfassten Daten.

#### c) Personalzeitwirtschaft

- Abbilden gesetzlicher, tariflicher oder vertraglicher Arbeitszeitregelungen.
- Führen von Zeitkonten (z.B. Gleitzeitsalden, Urlaubsansprüche).

#### d) Controlling

- Reportfunktion: Unstimmigkeiten oder fehlende Daten im Arbeitszeitblatt werden analysiert und per Mail als automatische Information an betroffenen Mitarbeiter versandt.
- Darstellung als Monatsübersicht mit Stundensummenbildung.

- Listenfunktion: Übersichtliche Darstellung aller erfassten Daten mit individuellen Möglichkeiten zur Anpassung der Listenangabe.

#### e) Zusatzfunktionen

- Berechtigungskonzept zum Schutz personenbezogener Daten.
- Integration eines Verfahrens zur Genehmigung erfasster Arbeitszeiten (Projektverwaltung).

Zeiterfassung	Freigabe	Monatsansicht	Projektverwaltung	Stundenzettel		
Arbeitsvorrat	Projektübersicht	Projektstunden Liste	Projektstunden Freigabe			
<b>Projektübersicht - Plan/Ist Vergleich</b>						
<b>Hinweis: Es werden nur die Aufträge/Projekte/CRs gelistet, denen Sie als Projektverantwortlicher zugeordnet sind</b>						
Projektverantwortlicher:	00006600					
Auftragsgeber:	40013067 - Hei-Muster					
Auftrag:	307 - SAP FI/CO					
Hauptposition:	10 - Beratungsleistung					
Stichtag für Ist-Std:	29.02.2016	<input type="checkbox"/>	nur aktive:	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<a href="#">Projektübersicht anzeigen</a>		<a href="#">zurücksetzen</a>			
Kunde	Name	Auftrag	Bezeichnung	Hauptposition	Position	Bezeichnung
40013067	Hei-Muster	307	SAP FI/CO	000010		Beratungsleistung

Abb. 2.: Projektübersicht

#### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Gerne stehen wir für Rückfragen zur Verfügung (ID: HEI-ZOL). Kontaktieren Sie uns.

**HEISAB GmbH**  
Dr.-Mack-Str.83  
90762 Fürth  
Tel: +49 911 810050-0  
info@heisab.de  
www.heisab.de

