

Object-Badging mit TimeTool

Varianten zur Erfassung von objekt-bezogenen Zeitbuchungen

Für die einfache und effiziente Erfassung von Arbeitszeiten stellt TimeTool gleich mehrere Erfassungsvarianten zur Verfügung. Das Ziel bleibt bei allen dasselbe: mit nur einem Vorgang Personal- und Objektzeit erfassen. Mit dem Begriff „Objekt“ lassen sich je nach Ausgangslage und Anforderungen unterschiedliche Szenarien abbilden. Zeiterfassung auf Projekte, Tätigkeiten, Gebäude, Räume, Vorgänge oder Aktivitäten.

Die passende Variante für jede Situation

Neue Technologien und sich verändernde Prozesse verlangen auch in der Zeitwirtschaft nach immer neuen Methoden zur Erfassung von Personen- und objekt-orientierten Zeitdaten in Echtzeit. Neben der eigentlichen Datenerfassung spielen dabei oftmals andere Faktoren eine wichtige Rolle: Intuitivität, Effizienz, die Integration in bestehende Umgebungen, transparente Reports sowie Sprachunabhängigkeit. Vor allem bei Use-Cases mit hoher sprachlicher Vielfalt und einer Verbreitung unterschiedlicher mobiler Endgeräte (bring your own device) sind durchdachte Lösungen gefragt.


Mit den Lösungen der TimeTool AG stehen zahlreiche Erfassungsmodelle für genau diese Szenarien im Zeiterfassungsalltag zur Verfügung. Bei der Gestaltung von Lösungskonzepten sind deshalb zahlreiche Fragen zu klären: Stationäre oder mobile Erfassung? Einzel- oder Gruppenmeldungen? Integrationsmöglichkeiten in die

Infrastruktur im Gebäude? Dynamik und Häufigkeit von Objektänderungen? Die Vielseitigkeit der vorhandenen Lösungen ermöglicht die Abbildung zahlreicher Prozesse.

Die Erfassung der Daten erfolgt jeweils in Echtzeit. Dazu werden die berührunglosen Leseverfahren der Technologien RFID und NFC genutzt. Selbstverständlich können je nach Anforderungen und Gegebenheiten die Erfassungsmethoden im Mischbetrieb eingesetzt werden. Bei Vorhandensein bestehender RFID-Medien kann geprüft werden, ob diese für die Erfassung von objekt-bezogenen Daten über die TimeTool-Lösung geeignet sind und verwendet werden können.

Die Eigenschaften der unterschiedlichen Buchungsmethoden im Rahmen des Object-Badging werden nachfolgend vorgestellt.

Mehr Informationen zum Object-Badging erhalten Sie unter www.timetool.ch.



Ihr Nutzen

- Flexibilität bei der Wahl der Erfassungsmethode - Mischbetrieb möglich
- Übersicht in Echtzeit in Bezug auf Objekt und Person
- Intuitive Handhabung für die Administration, die Mitarbeitenden und zugriffsberechtigte Kunden
- Hohe Skalierbarkeit: schnelle Ausführung von Anpassungen bei Leistungsänderungen
- Berührungslose Erfassungsmethoden mit oder ohne persönlichem Endgerät
- Optische Bestätigung der Buchung bei Arbeitsbeginn und -ende
- Keine Film-/Bild- und/oder Ton-/Sprachaufnahmen bzw. -übermittlung
- Vollständig integrierte Lösung mit weiteren TimeTool Modulen
- und vieles mehr!

Erfassungsvarianten Object-Badging



uTerminal



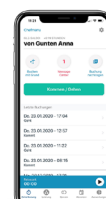
PiOT



iOT-Badge-Terminal



pipoCREW



pipoPRO spec


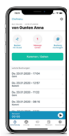




RFID Badge



DiscTag

Übersicht Object-Badging

	Gerätename	Installationsart	Beschreibung
	uTerminal	Wandmontage	<ul style="list-style-type: none"> - Kommunikation über WLAN, LAN oder SIM-Karte - Auswahl definierter Projekte, Unterprojekte & Tätigkeiten für Mitarbeitende - Person registriert mittels Badge Beginn & Ende der Zeit pro Projekt/Objekt - Projekt-/Objektzeit wird als Berechnung für Arbeitszeit der MA beigezogen - Arbeitszeit wird auf die Planung abgestimmt (Bewilligung/Ablehnung v. Zeiten)
	PIOT	Wandmontage oder Installation an Objekt oder mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Kommunikation über Swisscom LoRa - Fixe Zuweisung eines einzelnen Projekts/Objekts pro Gerät - Person registriert mittels Badge Beginn & Ende der Zeit pro Projekt/Objekt - Projekt-/Objektzeit wird als Berechnung für Arbeitszeit des MA beigezogen - Arbeitszeit wird auf die Planung abgestimmt (Bewilligung/Ablehnung v. Zeiten)
	IoT Badge-Terminal	Wandmontage oder Installation an Objekt oder mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Kommunikation über WiFi oder Swisscom LoRa - Fixe Zuweisung eines einzelnen Projekts/Objekts pro Gerät - Person registriert mittels Badge Beginn & Ende der Zeit pro Projekt/Objekt - Projekt-/Objektzeit wird als Berechnung für Arbeitszeit des MA beigezogen - Arbeitszeit wird auf die Planung abgestimmt (Bewilligung/Ablehnung v. Zeiten)
	pipoCrew	Wandmontage oder mobil	<ul style="list-style-type: none"> - Nur Android-Endgeräte, Kommunikation über WiFi und/oder SIM-Karte - Auswahl definierter Projekte/Unterprojekte/Tätigkeiten durch Gerät-Benutzer - Buchung/Registrierung mehrerer Personen auf gewähltes Projekt/Objekt - Personen registrieren sich mit persönlichem Badge an pipoCREW - Projekt-/Objektzeit kann als Berechnung für Arbeitszeit verwendet werden
	pipoPRO spec	mobil	<ul style="list-style-type: none"> - iOS & Android, Kommunikation über WiFi und/oder SIM-Karte - Persönliche Zeitbuchungen durch entsprechende Benutzer (kein Gruppenm.) - Person registriert sich am RFID-Badge oder DiscTag für Objekt-Buchung - Projekt-/Objektzeit kann als Berechnung für Arbeitszeit verwendet werden - Umfangreiche weitere Funktionen in der App verfügbar
	RFID-Badge	Installation an Objekt oder mobil	<ul style="list-style-type: none"> - RFID-Badges können einer Person zur Buchung an uTerminal, PiOT, IoT BadgeTerminal und pipoCrew verwendet werden (objekt-unabhängig) - Zuweisung eines Projekts/Objekts anstelle Person pro RFID-Badge - Person registriert sich mit pipoPRO spec am RFID-Badge - Projekt-/Objektzeit kann als Berechnung für Arbeitszeit verwendet werden
	DiscTag	Installation an Objekt	<ul style="list-style-type: none"> - Zuweisung eines einzelnen Projekts/Objekts pro DiscTag - Montage am gewünschten Standort (selbstklebend) - Person registriert sich mit pipoPRO spec am DiscTag - Projekt-/Objektzeit kann als Berechnung für Arbeitszeit verwendet werden

Verarbeitung der erfassten Daten

Die erfassten Projekt-/Objekt-Daten werden durch die TimeTool-Software verarbeitet und berechnet. Hierfür stehen im System unterschiedliche Berechnungs- und Verfahrensmodelle zur Generierung der täglichen Arbeitszeit pro Person und Objekt zur Verfügung. Das System wird hierfür mittels Parametrisierung bestmöglich an die Bedürfnisse des Kunden angepasst.

Die Zuweisung der Objekte/Projekte pro Erfassungsmethode erfolgt flexibel und nach Bedarf durch berechtigte Benutzer im TimeTool-System. Sämtliche aufgeführten Varianten sind offline-fähig. Bei fehlender Netzverbindung werden die getätigten Buchungen gespeichert und automatisch nachverbucht. Erfasste Objekt-Buchungen können bei Bedarf für weitere Firmen (z.B. Kunden, Gebäudeverantwortliche usw.) über den Web-Client bereitgestellt werden.