



**MEHR ZEIT**



# P&I LOGA ZEITWIRTSCHAFT

DIE PROFESSIONELLE KOMBINATION AUS SOFT- UND HARDWARE

**P&I** LOGA

# ZEITERFASSUNG UND -ABRECHNUNG IN EINEM SYSTEM

Die menschliche Arbeitskraft ist eine zentrale Ressource im Produktionsprozess und nimmt somit eine wertschöpfende Rolle ein. Den so bewerteten Produktionsfaktor bezeichnet man auch als Humankapital. Die Entwicklung hat gezeigt, dass sich das Personal sowohl aus volkswirtschaftlicher als auch aus betriebswirtschaftlicher Sicht zu einer knapper werdenden Ressource entwickelt hat. Für einen effizienten Einsatz dieser knappen Ressource bedarf es daher geeigneter Steuerungsinstrumente, die je nach Branche unterschiedlich eingesetzt werden müssen.

Im Fertigungsbereich, also bei der Produktion von Gütern, gilt es, die Erreichung zweier Zielsetzungen in Einklang zu bringen: Die Fertigungsanlagen müssen maximal ausgelastet werden, damit in immer kürzer werdenden Abschreibungszyklen ein möglichst hoher Produktions-Output erreicht wird. Ferner muss zeitnah die Produktionsmenge an das Bestellvolumen angepasst werden, um den Lagerbestand zu optimieren.

In den Bereichen Handel, Dienstleistung sowie im Bereich Gesundheit und Sozialwesen ist es oberstes Ziel, immer genau soviel Personal zur Verfügung zu haben, wie es der Augenblick erfordert. Um eine zuverlässige und möglichst realistische Planung für die Zukunft erstellen zu können, müssen ebenfalls Kennzahlen aus der Vergangenheit als Grundlage für

die Personalbedarfsplanung je Zeiteinheit herangezogen werden.

Ähnliches gilt auch für den öffentlichen Dienst. Darüber hinaus stehen die Kommunen vor dem Hintergrund der Einführung der doppischen Haushaltsrechnung zunehmend in der Verantwortung, die Arbeitszeiten einzelnen Produkten zuzuweisen.

So wird schnell klar, dass die immer komplexer werdenden Betriebsabläufe es nicht mehr erlauben, Zeiterfassung und -abrechnung isoliert zu betrachten. Eine Integrationsfähigkeit in vorhandene innerbetriebliche Strukturen ist die Grundvoraussetzung für eine erfolgreiche Einführung einer Zeitwirtschaft. Deshalb bietet die P&I AG das Modul Zeitwirtschaft als Bestandteil ihres Systems P&I LOGA an. Die Frage, in welchem System welche Fehlzeiten erfasst werden, stellt sich damit nicht mehr, da Zeitwirtschaft und Entgeltabrechnung auf dem selben Datenbestand basieren.

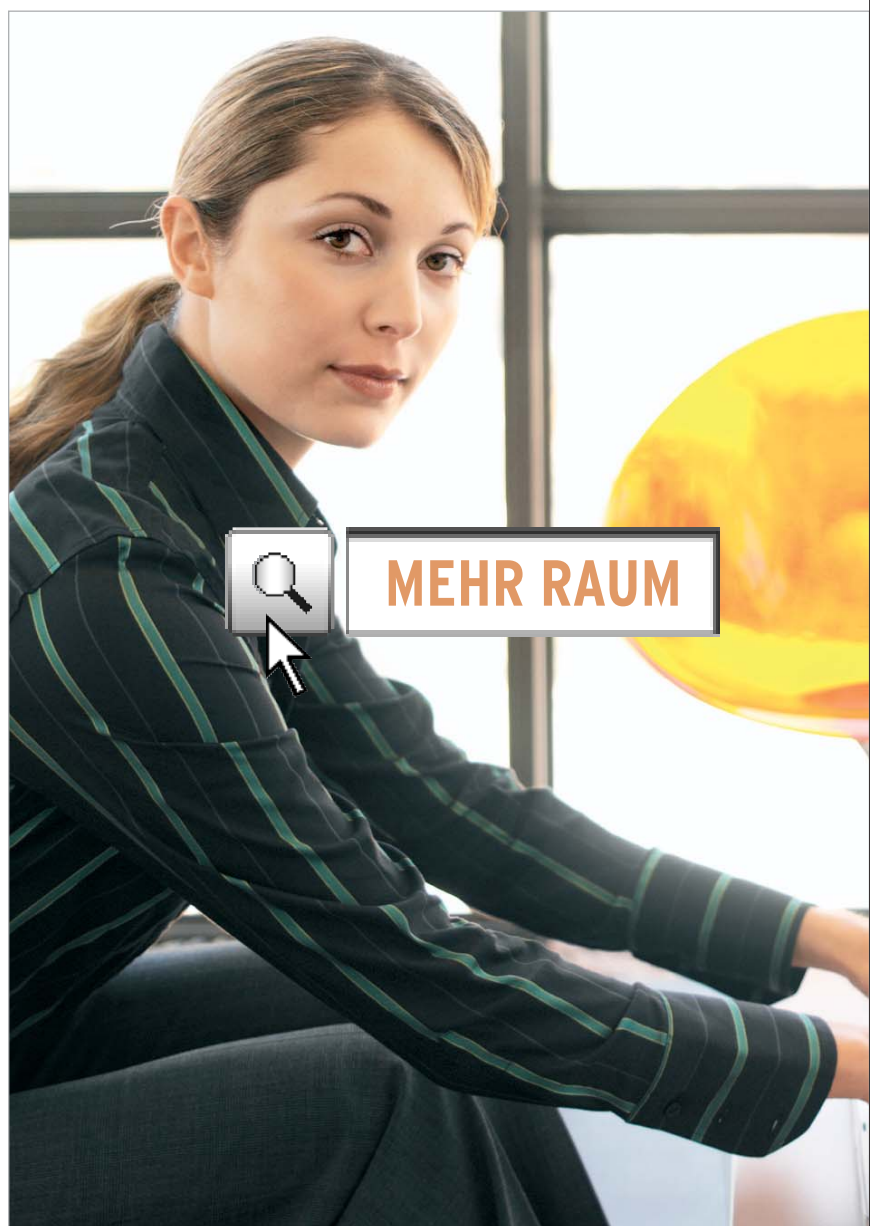
Die vorhandene Modularität sichert eine stufenweise Eingliederung und zukünftige Erweiterbarkeit des Systems. Das Zeit-Grundmodul deckt die gängigen tariflichen und gesetzlichen Rahmenbedingungen der Arbeitszeit ab. Abweichende oder verfeinerte innerbetriebliche Modelle sind problemlos steuer- oder integrierbar.

# KOMPLETTE DATENPFLEGE IN EINEM SYSTEM

Die Integration des Moduls Zeitwirtschaft in das Entgeltabrechnungs- und Personalmanagement-System P&I LOGA hat für Sie als Anwender viele Vorteile:

- Die einheitliche Oberfläche gewährleistet eine einfache Navigation mit benutzerfreundlicher Menüstruktur.
- Das einheitliche Datenmodell macht Schnittstellen überflüssig. Stammdaten und Lohnarten werden einmal angelegt und gepflegt. Mit dem integrierten Auswertungsgenerator lassen sich Zeit- und Entgeltaten gleichzeitig auswerten, ohne dass diese aufwendig in einem externen System wie Excel konsolidiert werden müssen.
- Die einheitliche Systempflege garantiert eine große Zeitersparnis, denn System- und Datenbankpflege müssen zukünftig nur noch in einem System vorgenommen werden.

P&I LOGA Zeitwirtschaft unterstützt über 40.000 Zeitmodelle, kann bei starren als auch bei flexiblen Arbeitszeitmodellen im Unternehmen eingesetzt werden, erkennt automatisch verschiedene Schichten, steuert flexibel Arbeitszeitkonten, kann mit Ampelkonten umgehen, kann Rückrechnungen durchführen, Massendaten erfassen, Abrechnungen simulieren, Zuschläge ermitteln und vieles mehr.



# DIE INNOVATIVEN GERÄTE DER P&I NT-TERMINALFAMILIE



**P&I NT546 - das Zeitwirtschafts-Terminal mit kapazitiver Tastaturtechnik**



Die Erfassungsgeräte aus der P&I NT-Terminalfamilie basieren auf PC-Technologie und sind dialogorientiert. Sie eignen sich für die dezentrale Datenerfassung von Zeit- und BDE-Daten in Industrie, Verwaltung, Handel, Banken und im Dienstleistungsbereich. Sie sind sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar.

## **P&I NT546**

Das in Form und Funktion innovative Zeitwirtschaftsterminal P&I NT 546 ist besonders für Kunden mit hohen Ansprüchen an Design geeignet und wurde bereits von der iF International Forum Design GmbH mit dem iF product design award 2007 ausgezeichnet.

Die eingesetzte Technik der „kapazitiven“ Tastatur sorgt für eine besonders hohe Bediener-sicherheit des Terminals. Denn sie basiert auf einer patentierten Impulseinkopplung über die Erdschleife. Über elektronische Impulse gesteuert, ist nur eine leichte Fingerberührung der Rauchglasdisplayscheibe nötig, um das Gerät zu betreiben. So tritt kein mechanischer Verschleiß auf. Das Gerät ist besonders unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen und kann flexibel als Wand- oder Standfußversion eingesetzt werden.

# LEISTUNGSÜBERSICHT DES MODULS

## **Sollvorgaben**

Nach Zuordnung eines Zeitmodells werden die Soll-Vorgaben ermittelt und lassen sich jederzeit anzeigen.

## **Rückrechnung**

Das Modul P&I LOGA Zeitwirtschaft ist - wie auch das Entgeltabrechnungsmodul - voll rückrechnungsfähig.

## **Zeitfenster**

Die Zeitfenstertechnik ist eine automatische Zuordnung von Soll-Vorgaben aufgrund verbuchter Ist-Zeiten.

## **Zuschlagsermittlung**

Neben der Anwesenheitszeitermittlung werden alle zuschlagspflichtigen Zeiten berechnet.

## **Erfassung/Auswertung von Fehlzeiten**

Für die unterschiedlichen Arten von Fehlzeiten stehen frei definierbare Schlüssel zu Verfügung.

## **Mehrarbeitsgenehmigung/-bewertung**

Es besteht die Möglichkeit der Hinterlegung eines rollenbezogenen Genehmigungsverfahrens.

## **Abrechnung**

Zeitabrechnung mit Ermittlung der Zeitkonten; Bewertung der Zeiten mit frei definierbaren Lohnarten.

## **Kontenführung**

Es stehen nahezu unbegrenzte Zeitkonten zur Verfügung.

## **Rufbereitschaft/Bereitschaftsdienst**

Die Abrechnung von Mitarbeitern, die rund um die Uhr oder auf Abruf dienstbereit sein müssen, ist möglich.

## **Kostenstellenwechsel**

Neben der Stammkostenstelle eines Mitarbeiters können pro Tag mehrere abweichende Kostenstellen zugewiesen werden.

## **Prozentuale Aufteilung der Zeitarten**

Alle automatisch generierten Lohnarten können auf mehrere Kostenstellen aufgeteilt werden.

## **Zutrittsberechtigung**

Die Zutrittsberechtigung erfüllt die DIN-Norm 0830, Teil 41.

## **Vertragzuordbare Zeitmodelle**

Mitarbeiter eines Unternehmens können verschiedene Verträge haben. Diese können auch auf unterschiedlichen Zeitmodellen basieren.

## **Telefonzeiterfassung**

Möglichkeit, Zeitbuchungen über das Telefon zu erfassen und im Zeitmanagementsystem von P&I LOGA zu verarbeiten.

## **Projektzeiterfassung**

Das System ermöglicht die Ermittlung von projektbezogenen Kosten.

## **Auswertungen**

Alle Daten sind über den integrierten Auswertungsgenerator auswertbar.

# BETRIEBSMODI UND TECHNISCHE DATEN

In allen Betriebsarten ist die automatische Anzeige eines Zeitkontos im Quittungstext parametergesteuert zu- oder abschaltbar. So lassen sich verschiedene Zeitkonten und Buchungspaare saldiert anzeigen. Aus Datenschutzgründen erlöschen persönliche Daten auf der Anzeige zeitgleich mit dem Entfernen des Ausweises aus dem Lesebereich. Die Anzeigedauer wird durch diese Technik vom Mitarbeiter selbst bestimmt. Folgende Betriebsmodi sind möglich:

- Tastaturbetrieb
- voreingestellter Betrieb
- Oneway-Betrieb
- automatischer und halbautomatischer Kommt-Geht-Betrieb
- Preselect-Betrieb
- verschiedene Anschlussmöglichkeiten

## Technische Daten der Reihe P&I NT

### CPU

- PXA270, 312 MHz

### Betriebssystem

- Embedded Linux v. 2.6.22

### Speicherausbau

- 64 MB SDRAM (32 Bit)
- 32 MB FLASH (32 Bit)
- USB Anschluss: 1 GByte USB Memory Stick
- USB Anschluss: für externe Hardware z.B. Barcodeleser

### Tastatur

- Glasscheibe mit kapazitiver Tastatur
- 12 beschriftete Tasten
- weitere 8 Tasten über Umschaltung

### Display

- grafisches LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- 240 x 128 Pixel
- automatische Kontrasteinstellung
- Anzeige von bis zu 10 Konten
- Speicherung und Anzeige von bis zu 99 Buchungspaaren der Vortage
- Speicherung von bis zu 99.999 Codekarten (Stammdaten)
- Speicherung von bis zu 100.000 Buchungen

### Gehäuse

- eloxiertes Aluminiumgehäuse

### Übertragungsart

- TCP/IP, mit fester IP Adresse oder DHCP
- 100/10 MBit Ethernet, eingebaute RJ45-Buchse
- UNICAST und MULTICAST Protokolle

### Optionale Erweiterung

- 6,2" TFT Farbdisplay
- 1x RS232
- USV bis max. 3 Stunden
- 8x Relais (Ausgänge)
- 8x OPTO`s (Eingänge)

# ZUSATZAUSSTATTUNG UND BUSLESER

## Hardware Zutrittskontrolle P&I BLA6X

Der P&I BLA6X Busleser ist mit der Schnittstelle RS485 ausgestattet und bietet den Anschluss an die NT54X Terminal-Familie. Mit externen, potenzialfreien Ausgängen (2X) und digitalen Eingängen (2X). Die Ausgänge können z. B. für die Türöffnung und für externe Systeme verwendet werden. Er ist in den Varianten Aufputz/Unterputz erhältlich. Folgende Funktionen können für die Zutrittskontrollen konfiguriert werden:

- Zutrittskontrolle
- Türüberwachung
- One Way Leser
- Konfiguration der räumlichen Einschränkung (KLP)
- Konfiguration der zeitlichen Einschränkung (ZUP)
- Taschenkontrolle
- Glasantenne, abgesetzte Antenne
- Fahrgemeinschaft
- Weitbereichs-Leser
- räumliche, zeitliche und personenbezogene Auswertung der Zutrittsbuchungen

## Maße BLA6X

- Unterputzvariante BLA6X  
81 mm (H), 81 mm (B), 11 mm (T)
- Aufputzvariante BLA6XA  
81 mm (H), 81 mm (B), 40 mm (T)

## Transpondermedien

- LEGIC / prime / advant
- HITAG 125 KHZ
- Mifare DESFire



**P&I - YOUR PARTNER FOR INTEGRATED HR SOLUTIONS** - Fast 400 Menschen machen P&I durch ihr Wissen, ihr hohes Engagement und ihre Leidenschaft zum Premium-Anbieter integrierter Software-Lösungen für die Personalwirtschaft. Ob Payroll, webbasiertes Personalmanagement oder Zeitwirtschaft: Die HR-Software der P&I AG ist führend – sowohl im Hinblick auf technologische als auch funktionale Merkmale. Inzwischen wird die Lohn- und Gehaltsabrechnungssoftware P&I LOGA in elf europäischen Ländern eingesetzt. Mit P&I TIME verfügt P&I über eine plattformunabhängige und flexible anpassbare Standardsoftware für die Zeitwirtschaft und positioniert damit ein attraktives Stand-Alone-Produkt im Premiumsegment. Dienstleistungen wie Implementierung, Beratung, Training und HR-Outsourcingsservices komplettieren das P&I Leistungsangebot.

Mit 6 Standorten in Deutschland und weiteren 7 im europäischen Ausland betreut P&I die Kunden und gewährleistet diesen durch hohe Investitionen in Produktforschung und -entwicklung Sicherheit und Investitionsschutz. International führende HR-Serviceanbieter sowie Rechenzentren setzen auf P&I als Produktlieferanten und über 3.000 Direktkunden gestalten mit P&I Lösungen ihr HR-Business erfolgreich. Sie alle vertrauen auf die hohe Expertise der P&I AG mit inzwischen mehr als 40 Jahren Marktpräsenz. P&I bietet Personalwirtschaft aus einer Hand und hält Lösungen bereit, die Kunden auf die Zukunft vorbereiten. Die P&I AG ist an der Frankfurter Börse im Prime Standard notiert und erzielte im Geschäftsjahr 2008/2009 einen Umsatz von 59,0 Millionen Euro.

#### DEUTSCHLAND

P&I AG  
Kreuzberger Ring 56  
D-65205 Wiesbaden  
Telefon +49 (0) 611 7147-0  
Telefax +49 (0) 611 7147-220  
info@pi-ag.com  
www.pi-ag.com

#### ÖSTERREICH

P&I GmbH  
Ares Tower  
Donau-City-Straße 11  
A-1220 Wien  
Telefon +43 (0) 1 260 39-0  
Telefax +43 (0) 1 260 39-330  
info.at@pi-ag.com  
www.pi-ag.com

#### SCHWEIZ

P&I AG  
Dammstrasse 12  
CH-8810 Horgen  
Telefon +41 (0) 44 722 75-75  
Telefax +41 (0) 44 722 75-79  
info.ch@pi-ag.com  
www.pi-ag.com

