

## **Automatische Stundenerfassung – Arbeits- und Anwesenheiten erfassen**

### **Schnell, bequem, fehlersicher per RFID Transponder**

Mit dem AUTOMATISCHEN STUNDENZETTEL bietet AE SYSTEME eine einfach benutzbare Lösung für die schnelle und bequeme Erfassung von Arbeits- und Anwesenheitszeiten.

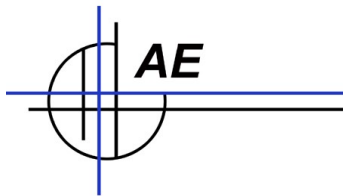
Egal ob 5 oder 500 Mitarbeiter, Kleinbetrieb oder Großunternehmen – ein Terminalsystem direkt am Objekt erlaubt die fehlersichere und eindeutige Identifikation von Personen über RFID Transponderchip. Jede An- und Abmeldung wird automatisch aufgezeichnet, das System erkennt ob es sich um ein erstmaliges Erscheinen (KOMMT am Tagesanfang) oder um eine Abmeldung (GEHT am Tagesende) handelt. Optional kann der Benutzer sich für Pausenzeiten abmelden, die ebenfalls erfasst werden.

Als Gegenstück zum Terminal wird ein PC Programm zur Auswertung angeboten. Hierbei kann für jede Person individuell eine Tages- / Stunden- und Minutengenaue Auswertung realisiert werden. Der Zeitraum der Auswertung ist frei eingebar, kann also einen oder mehrere Monate, Wochen oder Tage betragen.

Basis der Anwendung ist eine SQL Anwendung im Terminalsystem. An- und Abmeldungen werden per Netzwerk an einen SQL Server übermittelt. Die PC Software verwendet die SQL Daten um sie für eine Auswertung bereitzustellen.

Als zusätzlich Optionen lassen sich personenbezogene Informationstexte eingeben, die bei jeder An- oder Abmeldung automatisch angezeigt werden. Ebenfalls lassen sich die im Terminalsystem vorhandenen digitalen Ausgänge zum direkten Öffnen und Schliessen von Türen und Toren verwenden. Die gesamte Software im Terminal kann ohne Programmieraufwand beliebig geändert werden, so dass jederzeit Anpassungen auch ohne Expertenwissen möglich sind.

Weitere Informationen im Internet: <http://www.terminal-systems.de/pze1-sql.htm>



## Hintergrund:

- 1) Was viele Zeiterfassungen nicht bieten: Sie verwenden kein Standardnetzwerk (Ethernet LAN), sondern die Datenübertragung zwischen PC und Terminal findet über veraltete serielle RS232/RS485 Technologie statt. Nachteil: Der PC muss teilweise aufgerüstet werden, um diese Kommunikationsformate zu unterstützen.
- 2) Was viele Zeiterfassungen beschränken: die Zahl der Mitarbeiter, z.B. 10 / 50 / 100, die wg. des eingeschränkten Speicherns im Terminal notwendig ist. Die von uns angebotenen Systeme verwenden PC Technologie mit embedded Linux als Betriebssystem und unterstützen SQL Datenbanken. Die Anzahl der Mitarbeiter und An- und Abmeldungen ist daher quasi unbeschränkt.

## Über AE SYSTEME:

*AE Systeme ist ein Geschäftsbereich des Unternehmens Art-Events Walter & Schilling GmbH mit Sitz in Burgdorf bei Hannover. Wir bieten Produktlösungen im Bereich der Embedded IT, z.B. zur Datenerfassung, Maschinen- und Anlagensteuerung, Smart Metering, Monitoring und Security uvam. Basis sind dabei typischerweise Produkte, die wir zusammen mit leistungsfähigen Partnern entwickelt und mit entsprechenden Software für maximalen Nutzen beim Kunden veredelt wurden. Der Geschäftsbereich **AE SYSTEME** [www.terminal-systems.de](http://www.terminal-systems.de) besteht seit 2008.*

Informationen zum Unternehmen: <http://www.terminal-systems.de/ueber-uns.htm>

Kontakt für Rückfragen und Bildmaterial:

AE SYSTEME Art-Events Walter & Schilling GmbH  
Embedded IT für Gewerbe und Industrie  
Frau Julia Schilling  
Am Güterbahnhof 15 | D-31303 Burgdorf  
Tel: 05136 802421 | Fax: 05136 9776368  
[www.terminal-systems.de](http://www.terminal-systems.de)  
[info@terminal-systems.de](mailto:info@terminal-systems.de)