

Kuhnle Betriebsdatenerfassung

Kuhnle bietet Ihnen mehrere mobile und stationäre Zeiterfassungsgeräte an.

Unsere Zeiterfassungssysteme bestehen aus dem Kuhnleprogramm-Modul Betriebsdatenerfassung und den Erfassungsgeräten.

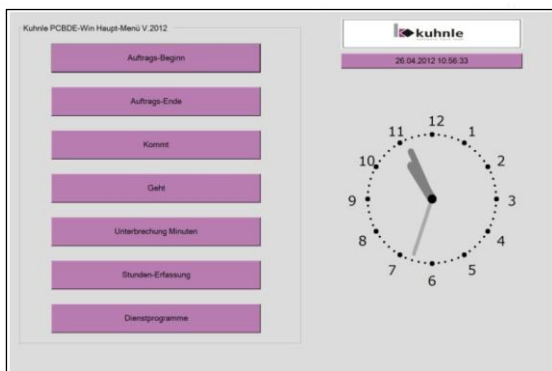
Als Erfassungsgeräte können PCs, spezielle stationäre oder mobile Geräte eingesetzt werden. Hiermit können dann die Mitarbeiter auf sehr einfache Weise die Zeiterfassung per Tastatur, Barcodeleser/-scanner oder auch über einen Touchscreen vornehmen.

Alle aufgeführten Möglichkeiten, also stationäre Terminals, mobile Geräte und die Betriebsdatenerfassung am Windows-PC können gleichzeitig miteinander genutzt werden!

Ihr Vorteil:

Zeitersparnis: Sie brauchen die Mitarbeiterzeiten nicht mehr von Hand in das System übernehmen. Dies kann sogar automatisiert z.B. über Nacht passieren.

Genauere Daten: Da die Mitarbeiter keine Stundenzettel mehr schreiben, sondern die Tätigkeit jedes Mal „anstempeln“. Dabei wird immer der Zeitpunkt festgehalten. Aus diesen Werten kann das Programm bei der Verbuchung aufgrund einstellbarer Toleranzen und Rundungen, evtl. abzuziehender Pausen dann die geleisteten Stunden berechnen.



Das Kuhnle-Modul Betriebsdatenerfassung

beinhaltet schon verschiedene Möglichkeiten der Datenerfassung.

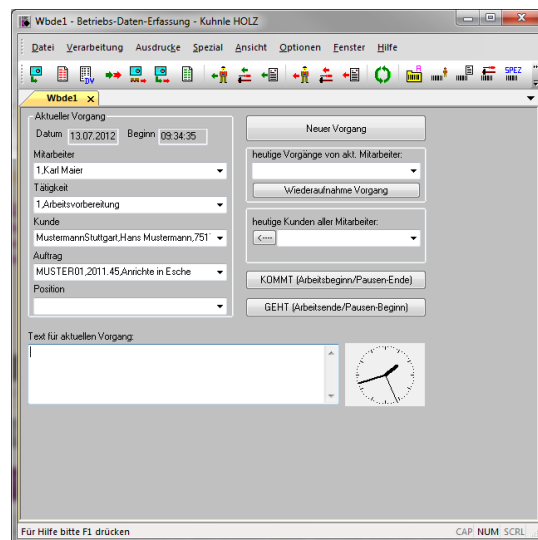
Das Programm **WBDE**

Das ist die Betriebsdatenerfassung für Büro-Arbeitsplätze.

Die Zeiterfassung ist hier speziell auf die Anforderungen von AV- und Büro-mitarbeitern ausgelegt.

Hier stehen Funktionen wie Wiederaufnahme Vorgang und kundenbezogene Auftragsauswahl im Vordergrund.

Das Programm WBDE dient auch zur Datenübertragung für die nachfolgend aufgeführten stationären und mobilen BDE-Lösungen.

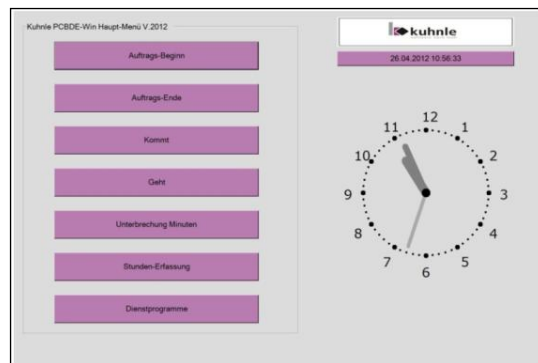


Das Programm **PCBDEWin**

Dieses Terminalprogramm ist für die stationäre Zeiterfassung in der Werkstatt gedacht.

Hier stehen Ihren Mitarbeitern alle möglichen Funktionen zur einfachen und schnellen Datenerfassung zur Verfügung.

Dabei wurde darauf geachtet möglichst einfache Menüs zu gestalten, damit die Erfassung nicht kompliziert wird.



Zur Datensicherheit kann die optional mögliche Barcode-Erfassung beitragen. Die dafür nötigen Barcodes können vom Kuhnle-Programm einfach ausgegeben werden.

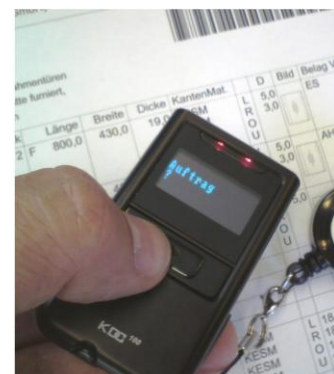
Um möglichst kurze Erfassungszeiten zu erhalten können beliebig viele Terminals in der Werkstatt aufgestellt werden (PC mit mind. Windows XP mit SP3)

Barcodescanner **KDC100**

Der Barcodescanner KDC100 ist ein moderner, kompakter und mobiler Barcode-Leser mit Display und Anschluss über USB und entsprechend sehr gut als mobiles BDE-Gerät geeignet.

Das KDC100 liest die Barcodes für Mitarbeiter, Auftrag/Position, Kostenstelle. Optional kann der Mitarbeiter auch pro Gerät fest codiert sein und muss dann nicht erfasst werden.

Im Bereich Datenübertragung ist das KDC100 einfach und flexibel. Das Gerät wird über den eingebauten USB-A-Stecker an einen PC angesteckt und die Daten werden dann übertragen.



Es wird keine spezielle Lade-/Übertragungsstation, sondern nur ein oder mehrere USB-Hub(s) benötigt, damit auch mehrere Geräte über den USB-A-Stecker aufgeladen werden können.

Die technischen Daten zum KDC100: Abmessungen: 35mm x 62mm x 15mm
38g, Batterie: Lithium-Polymer wiederaufladbar (3.7VDC, 170mAh), Aufladen via USB-Anschluss Betriebsstrom: 100mA@3.3V, Scannleistung: 100 scans/sec, USB interface via USB Type A

Timeboy



Als weiteres mobiles Zeiterfassungssystem erhalten Sie bei uns auch den Timeboy.

Mit diesem Gerät können optional mehrere oder nur ein Mitarbeiter Zeiten erfassen. Auf Wunsch kann das Gerät mit einem Barcodescanner ausgestattet werden, was die Fehlerquote bei der Erfassung deutlich reduzieren kann.

Ein besonderer Pluspunkt dieser Geräte ist auch die Einstellbarkeit des Menüablaufs. Das heißt, dass die Eingabeabläufe denen die Mitarbeiter am Display folgen, individuell angepasst werden können. Dabei wäre es sogar möglich, dass einzelne Timeboys im Betrieb anders programmiert werden können als die anderen z.B. ein Timeboy nur für die Material-Wareneingangserfassung...

AEIII+

Das AEIII+ ist das Gegenstück zum Kuhnle PCBDEWin-Terminal und für all jene ein interessantes Gerät, die keinen PC in der Werkstatt aufstellen möchten. Die Geräte werden über ein Netzkabel angesprochen. Auch hier ist der Ablauf am Display individuell einstellbar. Eine Erfassung per Barcode ist beim AEIII+ auch möglich. Dafür wird eine Scannerpistole an das Gerät angeschlossen.



PZE-Master

Der PZE-Master ist als Zusatzgerät gedacht. Dieser kann ausschließlich KOMMT- und GEHT- Vorgänge erfassen. Zusätzlich kann mit diesem Gerät eine Zutrittskontrolle gemacht werden. Dabei kann festgelegt werden welcher Mitarbeiter zu welcher Zeit den Betrieb betreten darf. Die Mitarbeitererkennung kann optional über einen Transponderleser/Transponderkarten stattfinden.



BDE-Master IV

Der BDE-Master IV ist eine Kombination aus AEII+ und PZEMaster IV und beinhaltet im Wesentlichen auch deren Funktionen. Hier können optional auch Maschinendaten automatisch geschrieben werden. Barcode oder Transponder sind beim BDE-Master IV optional möglich.



Kuhnle Mobile BDE für Android-Geräte

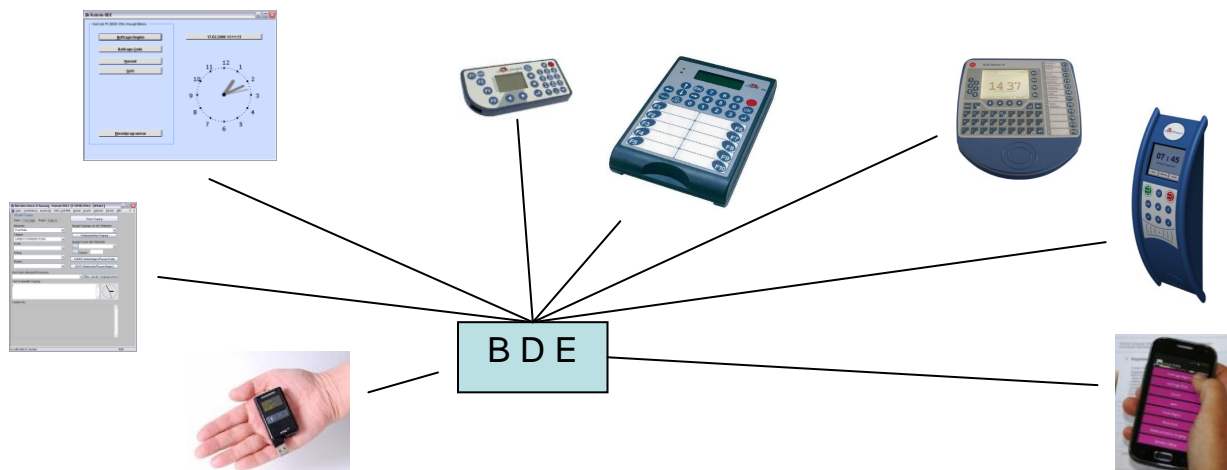
Kuhnle Mobile BDE ist die **mobile Betriebsdatenerfassung** für **Android-Geräte**. Ihre Vorteile:

- Anders als bei vielen anderen mobilen BDE-Lösungen benötigen Sie keine Online-Verbindung für die Anbindung der Geräte. Kuhnle Mobile funktioniert also überall
- Datenübertragung über W-LAN oder Mobilfunk; Synchronisation automatisch (Intervalle einstellbar) oder manuell
- Einheitliche Bedien-Logik der Kuhnle Mobile BDE App und stationären Kuhnle-PC-BDE : Wechselweise Nutzung kein Problem
- Einsetzbar schon ab Android 2.3 (Android 4.0 oder höher empfohlen)



Wichtig:

Alle Systeme sind kombinierbar, so dass Konfigurationen durchaus so aussehen können (Beispiel:)



Alle erfassten Daten werden in das Kuhnle-BDE-Protokoll importiert und dann nach Verbuchung der Daten und Berücksichtigung der eingestellten Zeit-Toleranzen und -/Rundungen in die Kuhnle Zeitwirtschaft übernommen.

Außerdem existieren Schnittstellen für die Integration anderer BDE-Systeme, nähere Informationen dazu gerne auf Anfrage.

Kuhnle Computer-Software GmbH

Alter Sägmühlweg 2 - 4
D-75446 Wiernsheim

Telefon +49(0)7044 - 90060
Telefax +49(0)7044 - 900671
E-Mail: info@kuhnle.com

Internet: www.kuhnle.com