

## Besicomm Betriebsdatenerfassung

SAP bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Produktionssteuerung und Kostenermittlung in der Fertigung und Instandhaltung. Besicomm Betriebsdatenerfassung bringt die verschiedenen, komplexen SAP GUI's in einfachster Form zu den Mitarbeitenden in der Werkstatt.

Will man nicht auf den Komfort der Erfassung an Terminals verzichten, braucht es ein Bindeglied zu SAP. Die SAP Standard Schnittstellen sind so aufgebaut, dass kein weiteres User Interface notwendig ist. Deshalb erreicht ein technisches Subsystem die beste SAP Integration und kommt ohne Benutzer Schulungsaufwand aus.

Die Erfassung an Terminals reduziert zudem die Anzahl der notwendigen SAP User.

### Besicomm Betriebsdatenerfassung im Überblick

- Ausweisbezogene Betriebsdatenerfassung mit SAP an Hardware-, Web- und Mobilterminals
- Verwendung der SAP Standard-Schnittstellen für die Module HR, PP, PM/CS, PS und CO
- Validierung der Erfassungen mit den SAP Stammdaten, dadurch korrekte Daten im SAP
- Einfache Erfassung
- Modulübergreifende Integration
- Verwendung der HR Zeilen zur vereinfachten Produktionserfassung
- HR Buchungen können die Produktionserfassung unterbrechen/starten
- Abgerechnete HR Zeiten aus SAP können für die Berechnung der BDE Rückmeldezeiten verwendet werden

## Was Sie mit Besicomm Betriebsdatenerfassung erreichen

### **Korrekte Daten:**

Welche Daten brauchen Sie überhaupt? Die Antwort auf diese Frage bestimmt das Konzept. Mit der einfachsten möglichen Erfassung, einer 100% vollständigen Online-Validierung und einer Vollautomatisierung der Abläufe erreicht Besicomm die bestmögliche Datenqualität.

### **Einfache Erfassung:**

Die Datenqualität hängt nahezu ausschliesslich von der Benutzerakzeptanz ab. Alle unsere Eingabeinterfaces, ob Kaba Terminal, Webmaske oder Mobilgerät, sind so ausgelegt, dass die Benutzer mit minimalstem Aufwand ihre Daten erfassen können.

### **Modulübergreifende Integration:**

Ein Vorteil des Subsystems ist, dass es alle erfassten Daten zentral hat. Daher können auch SAP modulübergreifende Funktionen vorgenommen werden. So kann beispielsweise ein Start eines CS Vorgangs ein PP Vorgang beenden, oder die Kommen / Gehen Buchungen unterbrechen / starten die Betriebsdatenerfassung Vorgänge automatisch.

### **Validierung:**

Für die Datenqualität ist die Verprobung mit den SAP Stammdaten zentral. Besicomm macht dies konsequent, der Benutzer kann nur Daten eingeben, welche den SAP Stammdaten entsprechen. Die Verwendung von Barcodescannern und vordefinierten Listen verbessert die Datenqualität zusätzlich.

### **Automatisierung:**

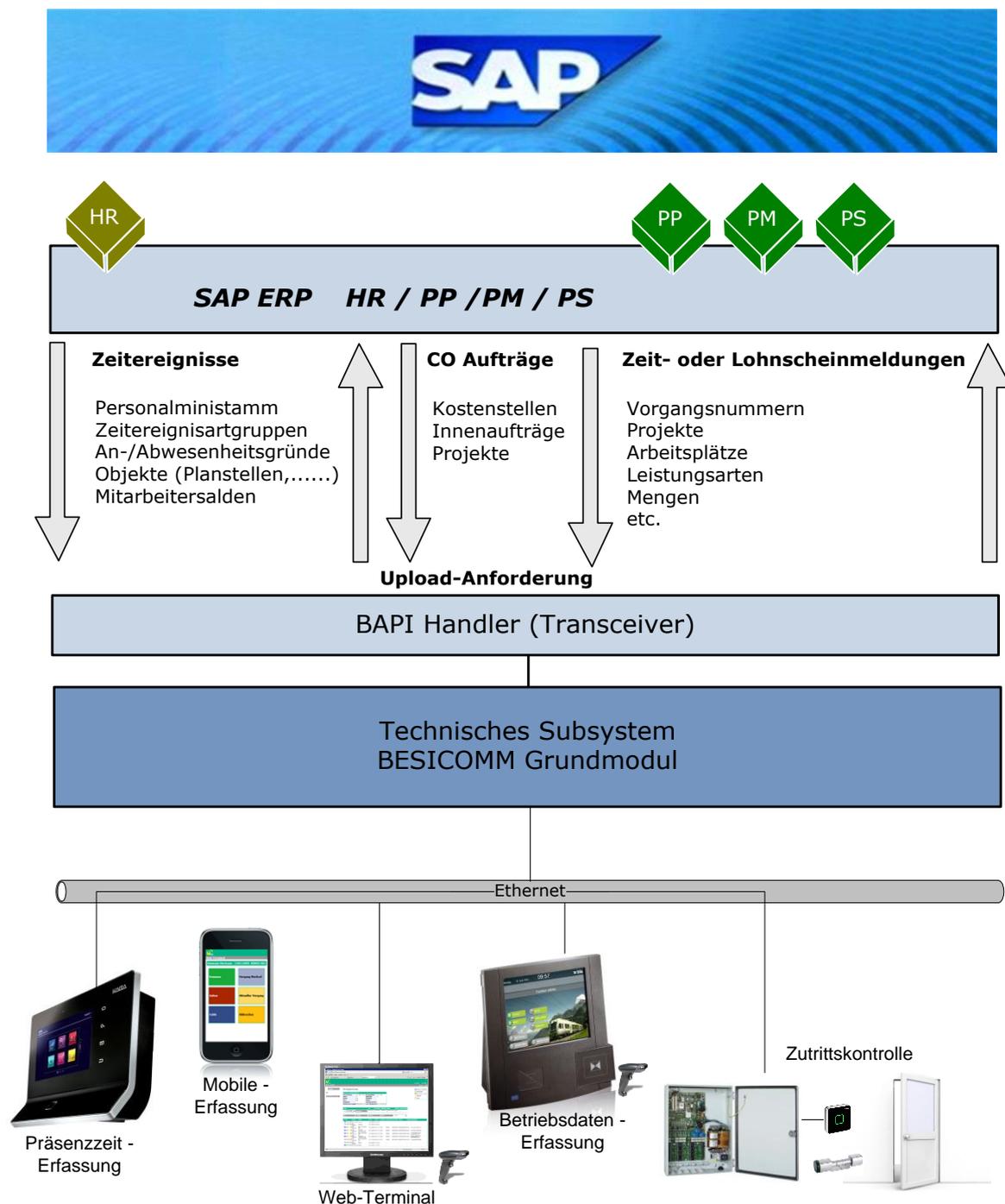
Alle Abläufe sind SAP Job gesteuert. Neben der Dateneingabe am Endgerät ist keine weitere Benutzereingabe in Besicomm erforderlich. Alle anderen Aktionen erfolgen ausschliesslich in SAP.

## Wie Besicomm Betriebsdatenerfassung arbeitet

### Ausweisbezogene Rückmeldungen in HR, PP, PM/CS, PS und CO:

Besicomm bedient die standardisierten SAP Schnittstellen HR-PDC, PP-PDC, KK3, KK4 und auch eine direkte CO Schnittstelle.

Je nach Anforderung kann Besicomm Zeitereignisse (PP-PDC und HR-PDC) an SAP zurückmelden, oder die Zeiten selber berechnen und Lohnscheine zurückmelden.



## HR Integration

### **Keine Kopplung zwischen den HR Zeiten und der Produktionserfassung:**

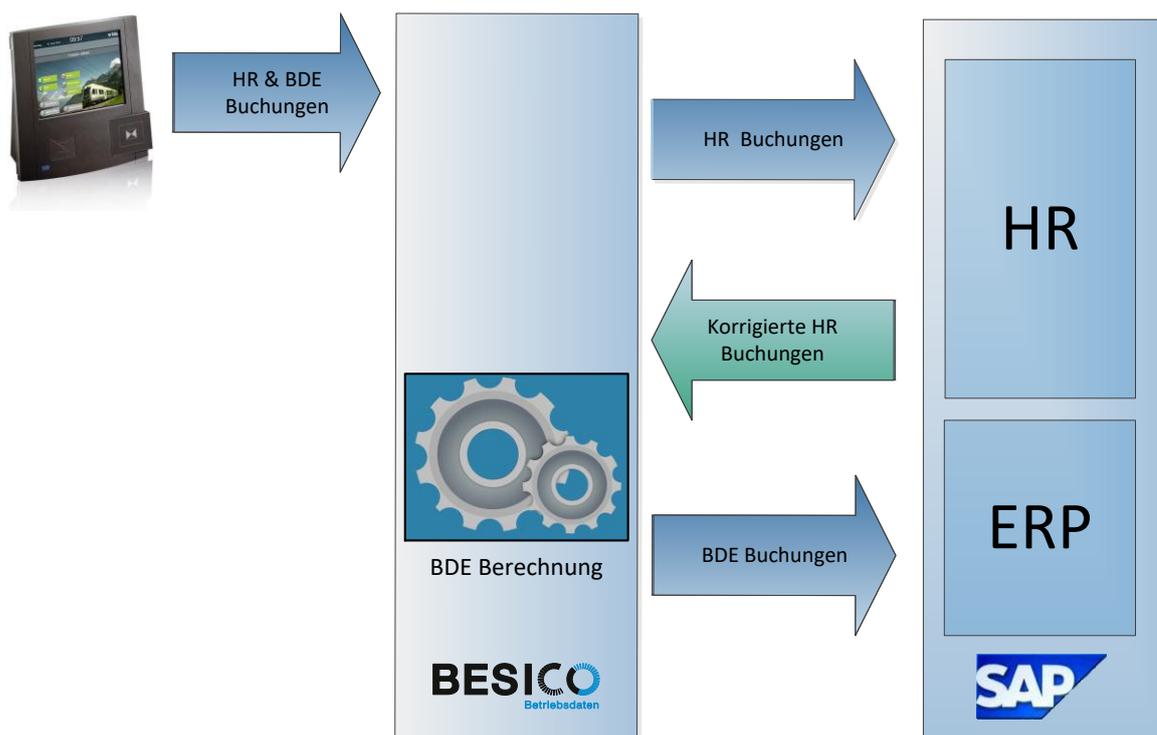
Diese Lösung verlangt vom Benutzer alles einzeln zu erfassen. Für den Benutzer ist das Aufwendig, wenn er aber den Nutzen sieht und die Daten konsequent erfasst, ist eine hohe Datenqualität gewährleistet. Durch die Möglichkeit des automatischen Beendens des aktiven Vorgangs bei einem Anbuchen eines neuen Vorgangs, ist die Erfassung aber bereits deutlich einfacher als im SAP GUI.

### **HR Buchungen unterbrechen/starten die Produktionserfassung:**

Bei dieser Koppelung reduziert sich der Buchungsaufwand nochmals erheblich. Gerade bei länger dauernden Vorgängen bieten diese Mechanismen einen grossen Zeitgewinn.

### **Abgerechnete HR Zeiten aus SAP werden für die Betriebsdatenerfassung Zeit Berechnung verwendet:**

Der HR-Abgleich eliminiert auch das Problem der Korrekturen in 2 verschiedenen SAP Modulen bei fehlerhaften HR Buchungen.



Die Auftragszeiten werden mit den im HR gebildeten und korrigierten Kommen/Gehen Zeitpaaren abgeglichen. So ist gewährleistet, dass zwischen Auftragszeit und Präsenzzeit keine Differenz entsteht. Dies hat den Nachteil, dass die Auftragszeiten erst nach einer Präsenzzeitabrechnung, das heisst, in der Regel am folgenden Tag dem SAP System zum Verbuchen zur Verfügung gestellt werden können.

## Möglichkeiten der Erfassung

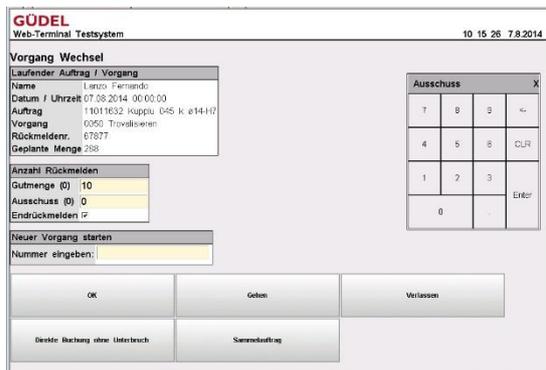


### Kaba Terminals:

Die Erfassung mittels Barcodescanner am Kaba Terminal kann so einfach eingerichtet werden, dass sie die höchste Benutzerakzeptanz aller möglichen Erfassungsvarianten in der Werkstatt erreicht.

### Webterminals:

Das Web-Terminal füllt die Lücke zwischen dem klassischen Hardware Terminal und dem SAP GUI. Dadurch dass es 100% kompatibel mit den Kaba Zeit- und Betriebsdatenerfassung-Terminals ist, kann es problemlos Parallel zu diesen verwendet werden.



Das Web-Terminal spielt seine Vorzüge dort aus, wo erhöhte (kundenspezifische) Anforderungen vorhanden sind. (Betriebsdatenerfassung, Zeitnachweise, Tages- und Wochenerfassungen, Meisterbildschirme, Korrekturen und vieles mehr).

### Mobile Erfassung:

Da Betriebsdatenerfassung sinnvollerweise Online validiert wird und unsere Webterminals von Grund auf ressourcenschonend designt wurden, ist unser Webterminal automatisch auch für mobile Lösungen geeignet. Die Kamera kann dabei als Barcodescanner dienen.

