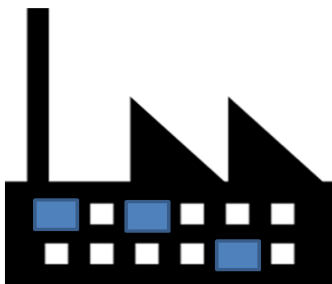


## Zeiterfassung

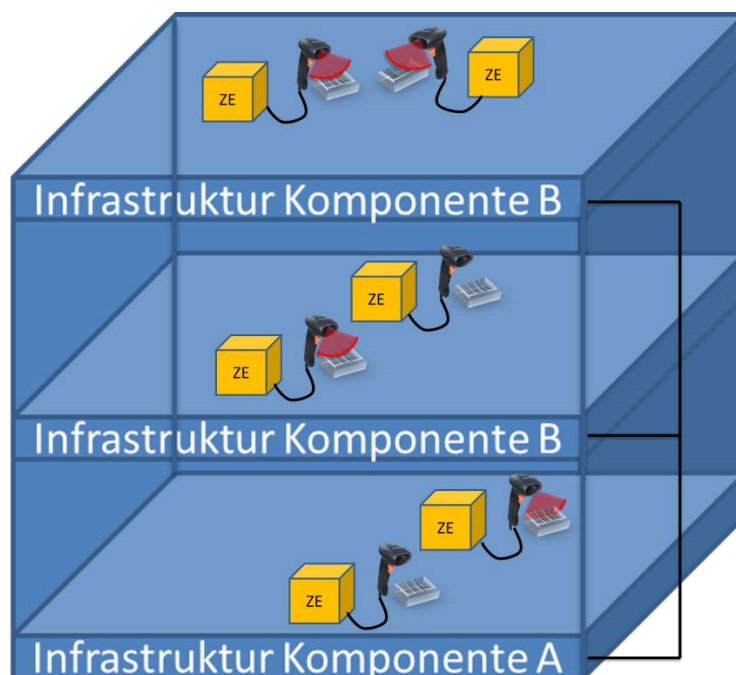
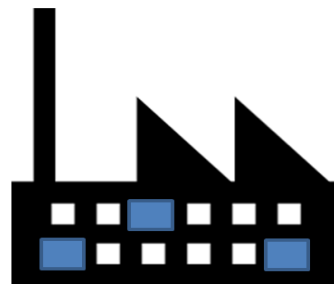
Unser System ermöglicht Ihrem Unternehmen eine benutzerfreundliche und effiziente Erfassung von Auftragsbezogenen Arbeits- und Tätigkeitszeiten. Der modulare Aufbau, sowie der Einsatz verschiedener, beliebig miteinander kombinierbarer Komponenten ermöglicht es mit geringem Aufwand eine mächtige und beliebig skalierbare Lösung zur Zeiterfassung einzurichten. Dabei bieten wir Ihnen entweder die Anbindung an Ihre bestehende Systeminfrastruktur oder den Einsatz unserer eigenen ebenfalls modular aufgebauten Auftragsverwaltung mit integriertem Qualitätsmanagement an.

Das System lässt sich durch weitere Komponenten zur Betriebsdatenerfassung zu einem mächtigen Kontrollwerkzeug ausbauen, das Ihnen jederzeit den bestmöglichen Überblick auf Ihre laufenden Aufträge liefert. Der modulare Aufbau unserer Lösung bietet Ihnen eine Standortübergreifende, unternehmensweite Datenerfassung:

Standort X



Standort Y



Wir unterscheiden die Einsatzorte der verschiedenen Erfassungsmodule wie folgt:

**Standort:** Standort der Firma

**Sektor:** Zusammenhängender Bereich innerhalb eines Standortes, der mehrere Erfassungsstationen umfasst

**Lokation:** Exakte Position einer einzelnen Erfassungsstation innerhalb des Sektors

Für **jeden** Einsatzort für Erfassungsstationen bieten wir den passenden Aufbau mit Anbindung an eine zentrale Verwaltung. Entsprechend Ihrer Unternehmenstopologie wird für den reibungslosen Betrieb Ihre individuelle Lösung aus folgenden Komponenten konfiguriert:

### **Zeiterfassungsmodul (ZE):**

Ein Zeiterfassungsmodul ermöglicht mithilfe eines Barcode-Scanners das Erfassen von Anfangs- und Endzeiten verschiedener Tätigkeiten an einzelnen Maschinen. Die ermittelten Daten können beispielsweise zur Nachkalkulation einzelner Aufträge von Bedeutung sein. Die anfallenden Daten werden an eine Einheit zur Speicherung übermittelt. Zum Empfang der Daten dient die Komponente **IA**, die durch Funkzellen getrennten und störungsfrei erreichbaren Sektor aufgestellt wird.

### **Infrastrukturkomponente A (IA):**

Die Infrastrukturkomponente A stellt die zentrale Verwaltung der gesamten Infrastruktur dar. Sie beinhaltet unter anderem einen Server, der die erfassten Arbeitszeitdaten sammelt und die Synchronisation weiterer Infrastrukturkomponenten in anderen Sektoren vornimmt.

Sie ermöglicht die Versorgung der Erfassungsstationen (ZE-Einheiten) mit Bewegungsdaten, die zur Erfassung von Arbeitszeiten benötigt. Beispielsweise Mitarbeiter- und Auftragsdaten, Prozess- und Tätigkeitskennungen, Kostenstellen und weitere beliebig definierbare Felder. Die Komponente beinhaltet Pflegemasken für die zu verteilenden Informationen und einen Berichtsgenerator, der neben der Darstellung der erfassten Daten auch einen Export in bestimmte Formate ermöglicht.

Die Komponente ist die zentrale Verwaltung unseres Systems und daher auch ein essentieller Bestandteil Ihrer Lösung.

Über Ihre bestehende Firmeninterne Netzwerkinfrastruktur kann sie mit der Infrastrukturkomponente B kommunizieren und dadurch die Erfassungsstationen aller Sektoren verwalten.

### **Infrastrukturkomponente B (IB):**

Diese Komponente stellt eine Verbindungs- und Datensicherungseinheit innerhalb der verschiedenen Sektoren dar. Sofern Ihr Unternehmen logisch oder physikalisch getrennte Bereiche zur Zeiterfassung nutzen möchte, werden diese verschiedenen Sektoren durch eine

Infrastrukturkomponente B an die zentrale Infrastrukturkomponente A angeschlossen.

Die **ZEs** stehen stets in Verbindung mit einer Infrastrukturkomponente A oder B um einen reibungsfreien Austausch der vorhandenen Mitarbeiter- und Auftragsdaten automatisch vornehmen zu können.

**Konnektoren:**

Sofern Ihr Unternehmen bereits eine Softwarelösung zur Verwaltung von Unternehmensdaten verwendet und Sie nicht auf die Auftragsverwaltung der projoin GmbH zurückgreifen möchten bieten wir Ihnen wie eingangs bereits erwähnt die Möglichkeit unsere Lösung in bestehende IT-Systeme zu integrieren.

Mittels eines Konnektors kann durch die offene Anbindung an Ihre bestehenden Systeme ein permanenter Datenabgleich zwischen unserer Lösung sowie anderen Daten Providern und Programmen zur Auftragsabwicklung realisiert werden.

**projoin** – Ihr Partner für intelligente Lösungen!