

## PERSONALKONTROLLE UND -TRANSPARENZ AUF DER BAUSTELLE

CrewSight ist ein cloud-basiertes, modular aufgebautes System, um die Anwesenheit des Personals auf der Baustelle zu protokollieren. Mit der RFID-Zugangsregistrierung wissen Sie immer, wer auf der Baustelle arbeitet, erhöhen dank zahlreicher Analysefunktionen die Kostentransparenz und kontrollieren die Arbeitsfortschritte und -vorgänge auch auf mehreren Baustellen gleichzeitig.

Ob aus Sicherheits- oder Kostengründen sowie zur Kontrolle des Baufortschritts – das Wissen, welche Arbeiter auf welcher Baustelle sind und ob die richtigen Bautrupps zur rechten Zeit am rechten Ort sind, sind projektkritisch.

Mit CrewSight verschaffen Sie sich Klarheit über die für ein Projekt effektiv geleisteten Arbeitsstunden und wissen, welche Mitarbeiter im Einsatz oder vielleicht sogar verfügbar sind. Hochautomatisiert unter Verwendung von RFID-Technologien und einer cloudbasierten Anwendung, die laufend die Situationen vor Ort aktualisiert und Ihnen entsprechende Analysen und Reports zur Steuerung und Einsatzplanung bereitstellt.

---

### Anwender von CrewSight

Verantwortliche in Bauprojekten, die immer aktuell auf das Wissen über den Personaleinsatz auf einer oder mehreren Baustellen angewiesen sind.

### Inhaltsverzeichnis

- CrewSight Kurzbeschreibung
- CrewSight Anwender
- CrewSight Übersicht
- CrewSight Systembausteine
- CrewSight Testversion/Preise
- Über BuildingPoint / Kontakt
- Weitere BIM-Anwendungen





## Übersicht zu CrewSight

---

### Wissen, wer wo im Einsatz ist

Projektverantwortliche müssen wissen, welche Arbeiter (auch von den Subunternehmern) auf der Baustelle sind und auch ob die richtigen Bautrupps zur rechten Zeit am rechten Ort sind. Mit CrewSight erhalten Sie Klarheit und Transparenz über die für ein Projekt geleisteten Arbeitsstunden und wissen, wo Mitarbeiter in Notfällen zu erreichen sind – bei Projekten jeder Größe kann dies schnell zu einer entscheidenden Hilfe werden.

### Bessere Kontrolle und Transparenz

CrewSight ist ein cloudbasiertes, modulares System, das schnell einsatzbereit ist, um die Transparenz des Personenflusses auf der Baustelle zu protokollieren. Die RFID-Zugangsregistrierung hilft Ihnen, die Kostentransparenz zu erhöhen und Vorgänge besser zu kontrollieren sowie Sicherheitsprobleme vor Ort zu minimieren.

Sowohl die Technik zur Erstellung der Zugangsausweise (mit Bild und RFID-Chip) sowie die Lesereinheit zur Registrierung an den Baustellenzugängen sind Bestandteil von CrewSight.

### Sicherheit des Personals

Mit CrewSight können Sie nachverfolgen, wer die Baustelle betreten hat. Es kann festgestellt werden, ob alle Bautrupps vollzählig und welche Arbeiter tatsächlich auf der Baustelle sind. Generalunternehmer können Kompetenzen, Qualifikationen und Zugangsberechtigungen problemlos überprüfen, um Sicherheits- oder Haftungsprobleme zu reduzieren.

Der Einsatz des CrewSight-Systems mit einer mechanischen Zugangskontrolle gewährleistet, dass sich nur autorisierte Personen auf dem Baugelände aufhalten. Anhand der Zonenfunktion kann zudem nachgeprüft werden, ob oder wann Bautrupps in den zugewiesenen Arbeitsbereichen tätig sind.

### Transparentere Lohnkosten

Als Bauleiter müssen Sie bei jedem Projekt die Personalkosten im Blick haben und Personaleinsätze optimal planen.

Projektmanager müssen die Produktivität in Relation zu den geleisteten Arbeitsstunden setzen können, um die allgemeine Kostenkontrolle und Wettbewerbsfähigkeit zu optimieren.

CrewSight validiert die Kosten für interne Projektteams und externe Auftragnehmer, indem es detaillierte Informationen über Bautrupps vor Ort und deren Arbeitszeiten bereitstellt.

### Einheitliche Berichte und Analysen

Mit CrewSight erstellen Sie Arbeitsstatistiken, analysieren Trends und generieren erforderliche Reportings. Compliance-Vorgaben, etwa bei Aufträgen der öffentlichen Hand oder Vergaben nach dem Grundsatz der Chancengleichheit, erfordern in der Regel eine detaillierte manuelle Berichterstattung.

CrewSight stellt diese Informationen für Sie zusammen und vereinheitlicht auf diese Weise die Berichterstattung.

### Datenübernahme in Prolog

Ihre Bautagebücher können zudem über eine Direktverbindung zu Trimble Prolog automatisch aktualisiert werden, damit die Daten nicht nur vor Ort, sondern auch im Büro jederzeit optimal aufeinander abgestimmt sind.



## Übersicht zu CrewSight

---

### Hauptmerkmale:

- Nachverfolgung und Kontrolle des eingesetzten Baustellenpersonals.
- Arbeitskostenanalyse für verbesserte Kostentransparenz
- Vergleich des Arbeitsfortschritts auch auf mehreren Baustellen
- Massgeschneiderte Anpassung des Systems an Ihre individuellen Anforderungen
- Einfache und schnelle Installation
- Hohe Verfügbarkeit und keine IT-Kosten aufgrund Cloudtechnologie
- Einfache Erstellung von Zugangsausweisen mit RFID-Chip und Barcode

### Die Grundkonfiguration umfasst drei Hauptkomponenten:

#### Drucken der Baustellenausweise

Individuelle RFID-Badges werden zur Authentifizierung der Zutrittsbefugten erstellt. Mithilfe einfach anpassbarer Formulare kann jede Karte mit den Daten codiert werden, die für die Zugangskontrolle zur Baustelle erforderlich sind. Mit der Batch-Hochladefunktion können Sie Gruppendaten aus Tabellen oder Trimble-Prolog bequem hochladen und den Zugang somit auch bei Grossprojekten problemlos verwalten.

#### Zu- und Abgangskontrolle

Die VIS Box von ThingMagic ist ein RFID-Lese- und Kommunikationssystem, das speziell für Baustellen entwickelt wurde. Die zuverlässige Sensortechnik und die manipulationssichere Ausführung sorgen dafür, dass an jedem Zugangspunkt relevante Echtzeitdaten erfasst werden.

#### Datennachverfolgung

CrewSight bietet einen eindeutigen Überblick über die Arbeitsstatistiken. Sie können über ein beliebiges internetfähiges Gerät oder System auf diese Daten zugreifen und Berichte erstellen. CrewSight ist eine Cloud-basierte Lösung, die ohne komplexen IT-Support auskommt.

### Bedarfsgerechte Konfiguration

Das System lässt sich für die stetig wechselnden Anforderungen am Bau einfach konfigurieren.

- Kontrolle offener Zugangspunkte wie Zufahrten mit dem handlichen und zuverlässigen Trimble Juno T41R.
- Übertragung der Echtzeit-Arbeitsdaten in Ablaufplanungs- und Projektmanagementsoftware, beispielsweise in das Bautagebuch der Trimble Prolog-Software.
- Mithilfe der Zonenfunktion können Sie feststellen, wo Bautrupps tatsächlich arbeiten und sich im Falle eines unbefugten Zutritts Warnmeldungen zuschicken lassen.
- Aktivitäten auf mehreren Baustellen können über eine einzige Benutzeroberfläche und eine Datenbank überprüft werden.



## Systembausteine von CrewSight

---

CrewSight besteht aus verschiedenen Bausteinen, die als komplettes Personalidentifizierungssystem bereitgestellt werden:

1. **Softwarelösung**  
Cloudbasierte Softwarelösung mit den zuvor beschriebenen Funktionalitäten
2. **Kartenerstellung**  
Die Zugangskarten mit RFID-Chip bedrucken und registrieren Sie mit dem CrewSight Druckerkit. Auf der Zugangskarte lassen sich zudem persönliche Daten zur Identifizierung vermerken: Name, Firma, Bild des Mitarbeiters und auch ein Barcode.
3. **Zutrittskontrolle**  
Robuste und manipulationssichere Einheit (VIS Box von ThingMagic ) mit RFID-Leser für die Erfassung der Mitarbeiter, die die Baustelle betreten und verlassen. Einfache Bedienung, Online-Kommunikation mit der CrewSight Softwarelösung.





## Über BuildingPoint

---

**BuildingPoint** ist Partner im Trimble Buildings Netzwerk. Unsere Anwendungen sind eng verknüpft mit anderen Trimble-Softwareprodukten wie Planical nova oder Tekla und bieten Schnittstellen zu Architektenlösungen wie SketchUp (seit 2013 ein Trimble Produkt), ArchiCAD oder VectorWorks.

**BuildingPoint AG**  
Ahornweg 3  
CH 5504 Othmarsingen  
Tel +41 43 500 80 50  
info@buildingpoint.ch  
www.buildingpoint.ch

## Über die MEB Group

---

In der **MEB Group** finden Sie Experten und Lösungen für Ingenieurvermessung, GeoMonitoring, Maschinensteuerung und Building Information Modeling (BIM). Mit mehr als 90 Mitarbeitenden erbringen wir auch international Vermessungsdienstleistungen und liefern als Trimble-Vertriebspartner neben Produkten und Systemen einen überzeugenden Service. BuildingPoint ist ein Unternehmen der MEB Group.





## BuildingPoint: BIM-Potentiale bereits heute nutzen

---

Building Information Modeling (BIM) ist das grosse Thema der Bau- und Immobilienbranche. Die Idee: Eine durchgehende Digitalisierung des Bauprozesses von der Planung über das Erstellen bis zum Betreiben von Gebäuden.

BuildingPoint, ein Unternehmen der MEB Group, wurde 2014 gegründet, um bereits heute BIM-Lösungen bereitzustellen, die es Bau- und Generalunternehmen ermöglicht, die vielen Vorteile von BIM zu nutzen. Dies unter Berücksichtigung der zahlreichen technischen, prozessualen und kulturellen Veränderungen, die BIM in allen Bereichen von den Mitwirkenden am Entstehungsprozess eines Gebäudes erfordert.

Der Ansatz von BuildingPoint: Die im klassischen Planungsprozess (von Architekten, Planern, Fachingenieuren und Ausführenden) entstandenen Unterlagen wie Dateien, Dokumente etc. mit eigenen Spezialisten BIM-konform zu konsolidieren und für die Ausführung in einem gemeinsamen, digitalen 5D-BIM-Datenmodell bereitzustellen. Davon profitieren insbesondere Bau- und Generalunternehmer mit detailliertem und umfassendem Wissen zu Materialbedarf, Bauablaufplanung etc., zudem werden bei der Erstellung des Datenmodells durch die BuildingPoint-Spezialisten Planungsfehler identifiziert und vor der Ausführung korrigiert.

Neben BIM-Softwarelösungen und den BIM-Dienstleistungen bietet BuildingPoint Bau- und Generalunternehmen auch BIM-Coaching mit speziellen BIM-Koordinatoren an, die erste Projekte in einer Parallelplanung – klassisch und BIM – begleiten.





## VicoOffice

---

Mit **VicoOffice** prüfen Sie 3D-Modelle auf Konstruierbarkeit, ermitteln Mengen und steuern Materiallieferungen. Mit der Terminplanung (4D) optimieren Sie die Abläufe, zudem generieren Sie mit **VicoOffice** automatisiert Kostenplanungen (5D).

## Modelogix

---

Mit **Modelogix** profitieren Sie von der Archivierung und dem Zugriff auf bereits von Ihrem Unternehmen durchgeführte Projekte. Auf dieser Basis erstellen Sie mit **Modelogix** in kurzer Zeit und mit geringem Aufwand Kostenschätzungen für neue Projekte.

## Prolog Collaboration

---

Mit **Prolog Collaboration von BuildingPoint** organisieren Sie Ihre Bauprojekte und verfügen über eine Kommunikationsplattform, die alle am Bau beteiligten nutzen können.

## simplebim

---

**simplebim** sichert einen perfekten 3D-BIM-Datenaustausch zwischen Architekten, Tragwerkspezialisten, Haustechnikplaner und auch Bauunternehmen. Im IFC-Format exportierte Daten lassen sich in **simplebim** validieren, bearbeiten und für die weitere Nutzung in anderen Anwendungen optimieren.

## CrewSight

---

**CrewSight** ist ein cloud-basiertes, modular aufgebautes System, um die Personal-Anwesenheit auf der Baustelle zu protokollieren. Mit der RFID-Zugangsregistrierung wissen Sie immer, wer auf der Baustelle arbeitet, erhöhen dank zahlreicher Analysefunktionen die Kostentransparenz und kontrollieren die Arbeitsfortschritte und -vorgänge auf mehreren Baustellen.

