

# Baustellendokumentation

**Tecson bietet Ihnen eine völlig neuen und einfache Weg der Baustellendokumentation und Überwachung.**  
**Fernüberwachung von Objekten erfordert ein exaktes Zusammenspiel von verschiedensten Softwarebausteinen. Tecson fügt die verschiedenen Bausteine den individuellen Wünschen entsprechend zusammen.**

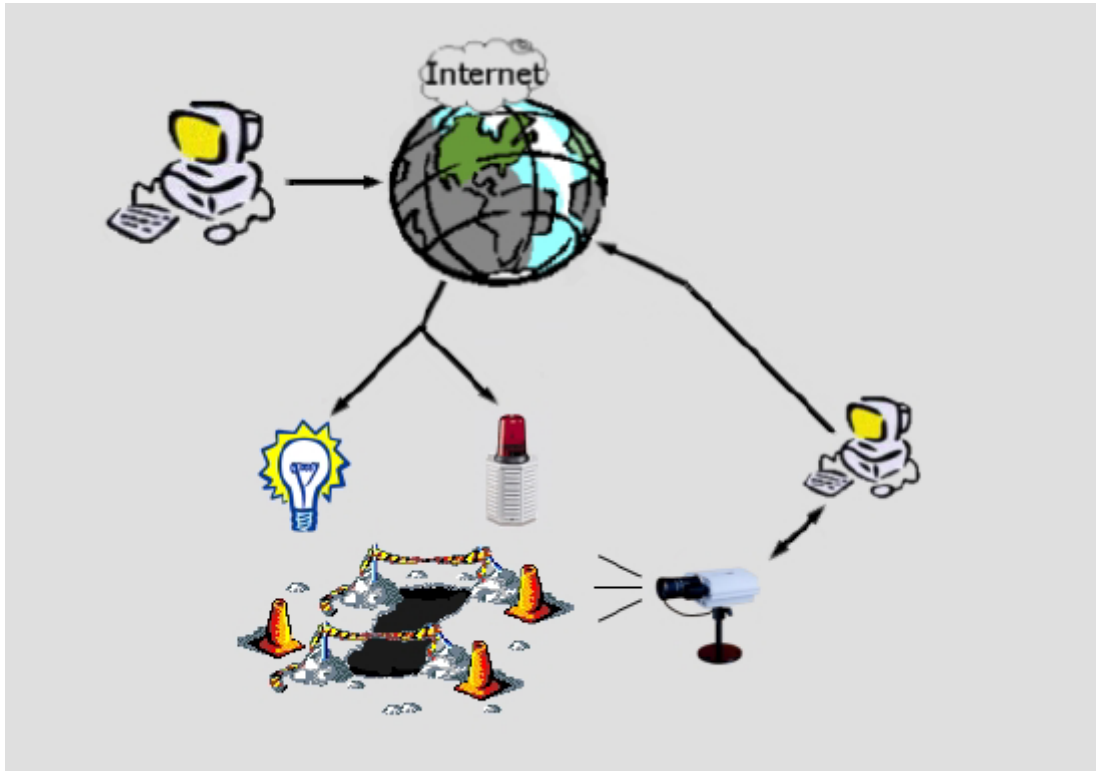
**Unseren Kunden ist es möglich, jederzeit und unabhängig vom Standort den Überblick zu behalten.**  
**Im Alarmfall werden automatisch unterwiesene Vertrauenspersonen oder Organisationen verständigt, per**

- **SMS**
- **FAX**
- **E-Mail**
- **Funksignale**



## Realisierung

Egal wo sie sich gerade befinden, sie sind immer up to date.



Die automatische Dokumentation von Baustellen/Baufortschritt mit interaktiver Bilddatenbank und Hardwaresteuerung vor Ort (Beleuchtungen, Sirenen, Pumpen, ...) bietet eine Fülle von Vereinfachungen und Vorteilen:

- Weltweiter Zugriff auf Live-Bilder via Internet
- Automatische Archivierung der Bilder zu jedem gewünschten Zeitpunkt
- Interaktive Hardware wie bewegliche Kameras, Beleuchtungen, Sirenen, Pumpen können über das Internet gesteuert werden.
- Bei zusätzlichem Einsatz von Bewegungsmeldern oder Sensoren können automatische Alarmierungen per SMS oder E-Mail erfolgen.
- Automatische und lückenlose Dokumentation des gesamten Bauablaufes, welches auch als Zeitraffervideo erzeugt werden kann.
- Einsparung im Reise- und Kommunikationsaufwand für Lieferanten, Bauherren, Architekten und Kunden.

## **Mögliche Konfigurationen:**

### **Standard - WebCam:**

Einfache „Visualisierung“ des Baufortschrittes im Internet über die eigene Homepage. Die Kamera sendet im gewünschten Intervall automatisch die aktuellen Bilder ins Internet.

Es werden keine interaktiven Anwendungen oder Bilddatenbanken eingesetzt.

Diese Anwendung kommt sehr häufig bei öffentlichen Bauten zum Einsatz, bei denen „Öffentlichkeitsarbeit“ erforderlich bzw. notwendig sind.

### **Interaktive - WebCam:**

Für Detailansichten reicht die Übersichtsdarstellung von einzelnen Kameras oft nicht aus. Daher können Kameras zum Einsatz kommen, die auch über das Internet bewegt werden können (drehen / schwenken / zoomen). Diese Funktion kann sowohl für die Allgemeinheit freigegeben, als auch für eingeschränkte Benutzergruppen (Kennwort erforderlich) limitiert werden. Wird diese Kamera eingesetzt, können auch automatisiert durchgeführte Kameraschwenks erfolgen, die eine gleichzeitige Dokumentation von Übersichtsdarstellungen und Details erlaubt.

### **Interaktive Hardware:**

Um Interaktionen über das Internet zu ermöglichen können mehrere Kanäle verwendet werden, um entweder Geräte zu steuern, oder deren Status abzufragen. Diese Anwendung kann beispielsweise auch dafür verwendet werden, um aus der Ferne festzustellen, ob Türen oder Fenster geöffnet oder geschlossen sind.

Diese Darstellung ist selbstverständlich auch auf WAP-Handys möglich.

### **Zugriffsmöglichkeiten für gespeicherte Bilder:**

Der große Vorteil der Bilddatenbank liegt im einfachen Zugriff über das weltweit verfügbare Internet. Als übliche Darstellungsvarianten kommen folgende Funktionalitäten zum Einsatz:

- Gezielter Zugriff auf ein gewünschtes Bild über Datum und Zeit spezifiziert
- Darstellung einer Zeitspanne mit einer gewünschten Anzahl von Bildern
- Dia-Show: Automatisches Weiterblättern ab einem gewünschten Zeitpunkt Darstellung einer gewünschten Anzahl von Bildern ab einem
- bestimmten Zeitpunkt

### **Webcam - Pakete universell und schnell einsetzbar**

Für Ihre Überwachungsobjekte liefert Ihnen Tecson eine Web-Kameralösung mit einer Reihe von möglichen Web-Anwendungen. Der Standard mit integriertem Web Server und einem wetterfesten beheizten Gehäuse beinhaltet alles, was Sie zur Überwachung benötigen. Die Kamera wird einfach an das Netzwerk, über eine ISDN-Leitung oder über ein drahtgebundenes oder drahtloses Modem angeschlossen und schon können Bilder weltweit im JPG - Format mit jedem Standard Web Browser betrachtet werden.

## Modelreihe der Webcams für den Außeneinsatz



### The Independence Cam GSM dreh / schwenk / zoom

Unabhängig vom Kabelgebundenen-Telephonnetz bietet das System den sofortigen Einsatz auf einer Baustelle.

In einem Wetterschutzgehäuse ist ein Kameraserver sowie ein GSM-Modul untergebracht. Für die Bildübertragung ist lediglich der Anschluss an eine Stromversorgung nötig. In frei wählbaren Zeitabständen kann so direkt (PC-Modem zu Kamera) oder über einen Internetserver die Kamera positioniert und ein Bild "geschossen" werden. Damit können Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit die Aktivitäten vor Ort überblicken und - falls gewünscht - sofort weltweit präsentieren.



### The Independence Cam GSM

Mit einem Solarpanel und einem GSM-Modul wird die Kamera zur "Independence Cam". Unabhängig von technischen Voraussetzungen vor Ort und ohne großem Montageaufwand kann dieses Kamerasystem eingesetzt werden.

Die Webcam mit Wetterschutzgehäuse wird, durch die Anbindung über ein GSM-Modul für die Bildübertragung und mit einem Solar- Batteriepack als Stromversorgung, mobil. In frei wählbaren Zeitabständen schickt die Kamera, gespeist durch die Batterie bzw. das Solarpanel, live Bilder in das Internet oder an einen von uns konfigurierten Rechner mit Telefonanschluss.



### Night & Day Outdoor- Cam dreh / schwenk / zoom

Wir haben eine 0,1 Lux Nachtsichtkamera (deutlich besser als das menschliche Auge) in unser Programm aufgenommen. Damit können Sie in Kombination mit dem im Paket inbegriffen Infrarotstrahler die Nacht zum Tag machen.

Die Web-Kamera mit integriertem Netzwerkanschluss, RISC Prozessor und fünf Kameraanschlüssen, Dreh-/ Schwenk-/ Neigekamera mit einem 18-fach Zoomobjektiv, Infrarotstrahler, eingebaut in ein wetterfestes Gehäuse inkl. Heizung und Thermostat.



### Outdoor- Cam dreh / schwenk

Web-Kamera mit integriertem Netzwerkanschluss, Objektiv mit manuell einstellbarer Brennweite, automatischer Gegenlichtkompensation, Wetterschutzgehäuse, Heizung und Thermostat, Wandhalterung, Ansteuerungshard- und software für den Dreh-/ Schwenk-/ Neigekopf.



### Outdoor- Cam

Web-Kamera mit integriertem Netzwerkanschluss, Objektiv mit manuell einstellbarer Brennweite, automatischer Gegenlichtkompensation, Wandhalterung, Wetterschutzgehäuse inkl. Heizung und Thermostat.

Für individuelle Anforderungen erstellen wir gerne ein für Sie massgeschneidertes Konzept. Im Bedarfsfall übernehmen wir gerne die Integration in Ihr bestehendes System.

Wir bedanken uns für ihr Interesse  
und würden uns freuen sie auch persönlich beraten zu dürfen  
Ihr Innovation-Team.

Tecson GmbH  
Mühlegasse 5 – 9113 Degersheim  
e-mail: [office@tecson.ch](mailto:office@tecson.ch)  
phone: +41 71 371 18 88  
fax: +41 71 371 28 76  
mobile: +41 79 460 56 53