

ERFOLGSGESCHICHTE

ANWENDERBERICHT SWERTZ

Aufmaß-Montage-Web-Applikation



In einem Dashboard integriert!



Die mobile Regiezentrale für Aufmaß- Montage-Prozesse

Pressemitteilung Anwenderbericht: Neuartige papierlose Aufmaß-Montage-Web-Applikation bei Swertz erfolgreich mit bis zu 60% Zeit- und Kosteneinsparungen im praktischen Betrieb.

Die Firma Swertz Baufachzentrum in Goch mit acht Niederlassungen hat die neu entwickelte Aufmaß-Montage-Web-Applikation erfolgreich eingeführt und in die praktischen Betriebsabläufe im Geschäftsbereich "Baulemente" im Einsatz. Neu an der Internetanwendung ist, dass Aufmaß-, Zeitplanungs- und Montageprozesse in einer bedienerfreundlichen Cloud-Anwendung verschmelzen und durchgängig digital, in einer Bedienoberfläche visualisiert und in Echtzeit vernetzt beherrscht, gesteuert und bis zur rechtssicheren Abnahme abgewickelt werden können.

Die neuartige Web-Applikation ersetzt Papierunterlagen, PDF-Formulare, Baustellen-Apps und sonstige dezentrale Softwareanwendungen und ist die Ergänzung zu internen Auftragsbearbeitung (ERP-System).



Die neue Cloud-Softwarelösung für die Aufmaß- Planungs- und Montageprozesse ist eine hybride Web-Applikation die alle am Tagesgeschäft beteiligte Einbauort bezogenkommunikativ visualisiert vernetzt. Dadurch werden Fahrten auf die Baustelle oft überflüssig, Mails und Nachrichten vermieden sowie Telefonate reduziert.

Durch die Installation als "Software as a Service" (SaaS) entfällt die Installation und IT-Administration von Apps auf den Arbeitsplätzen im Büro und den mobilen Tablets der Aufmaßtechniker, Vertriebsmitarbeiter und Monteure sowie der Subunternehmer. Dies spart Aufwand und Kosten und ermöglicht es, Personen, Kunden, Architekten, Lieferanten usw. mit wenigen Klicks in die Geschäftsprozesse mit spezifischen Zugriffsrechten einzubinden. Neu dabei ist, dass alle Daten, Dokumente, Fotos usw. direkt am Einbauort mit Loch-Nr. und Pin im digitalen Gebäudeplan gespeichert werden, Dies vermeidet das Suchen und vereinfacht das Finden von immer aktuellen Unterlagen zu jeder Zeit mobil an jedem Ort..

Dazu besteht die Cloud-Software Aufmaß-Montage-Web-Applikation aus den "Modulen":

- **Aufmaßtabellen (flexibel, prozessorientiert individuell),**
- **Gebäudeplanvisualisierung durch Gebäudepläne mit Pins für die Einbauorte "Indoor-Aufmaß-Montage-Maps"**
- **und dem Web-Kalender-Plantafelsystem für das Planungs- und Zeitmanagement**

Somit kann das technische Aufmaß, die Einsatzplanung und die Montagedokumentation durchgängig visualisiert, einfach verständlich nachvollziehbar organisiert werden. Alle Daten werden in einer zentralen Datenbank immer aktuell gespeichert, so dass doppelte Daten oder Dokumente und die diesbezüglichen Fehlerquellen vermieden werden.

Die Gebäudestruktur visualisiert mit Pin-Maps als grafische Informationsverwaltung

Alles am Pin gespeichert. Alle Daten, Dokumente und Fotos am Einbauort mit Loch-Nr, finden, papierlos ohne zu suchen.

Alle Informationen und Dokumente sind immer aktuell an jedem Ort mobil verfügbar, so dass die Geschäftsprozesse verschlankt und beschleunigt werden. Dadurch dass durch die Web-Applikation jeder Einbauort und das jeweilige Objekt (Fenster/Tür) eine eindeutige Loch-Nummer und eine Web-Adresse erhalten wird die gesamte Kommunikation im Unternehmen und auf der Baustelle eindeutig und die Softwarebedienung automatisierbar. Dies unterstützt z.B. die Monteure dadurch, dass weniger getippt werden muß und weniger Schreibarbeit für die Dokumentation (Montage-berichte etc.) anfällt.

Die Aufmaßtabellen kann der Anwender sich für seine Geschäftsprozesse und für die Erfassung der technischen Daten der Baulemente mit Sonnenschutz und Anbauteilen usw. selbst aus über 450 Datenfeldern zusammen stellen, so dass die individuellen Anforderungen des Aufmaßtechnikers und die betrieblichen Anforderungen der Geschäftsabläufe eingerichtet werden können.

Indoor Maps **Aufmaß Montage**

Vereinfacht wird die Kommunikation und Orientierung auf der Baustelle mit interaktiven Gebäudepläne für den Innen- und Außenbereich (Fassade, Dach) in denen Pins für die Einbauorte positioniert sind. Alle Daten, Skizzen und Dokumente zum Bauelement sind am Pin gespeichert und per Klick abrufbar. Dadurch werden alle Daten visuell gemäß der Gebäudestruktur verwaltet und organisiert. Dies ermöglicht es, ohne suchen zu müssen, alle Informationen am Einbauort /Fenster/Tür usw.) intuitiv zu finden. So werden die Geschäftsprozesse visualisiert vereinfacht und durch Erledigungsstatus mit Ampelfarben verständlich nachvollziehbar.

Papierloses Aufmaß und Montage Fenster / Tür mit intelligenten Web-Seiten On- Offline

Alle Informationen und Dokumente sind immer aktuell an jedem Ort mobil verfügbar, so dass die Geschäftsprozesse verschlankt und beschleunigt werden. Dadurch dass durch die Web-Applikation jeder Einbauort und das jeweilige Objekt (Fenster/Tür) eine eindeutige Loch-Nummer und eine Web-Adresse erhalten wird die gesamte Kommunikation im Unternehmen und auf der Baustelle eindeutig und die Softwarebedienung automatisierbar. Dies unterstützt z.B. die Monteure dadurch, dass weniger getippt werden muß und weniger Schreibarbeit für die Dokumentation (Montage-berichte etc.) anfällt.

Die Aufmaßtabellen kann der Anwender sich für seine Geschäftsprozesse und für die Erfassung der technischen Daten der Bauelemente mit Sonnenschutz und Anbauteilen usw. selbst aus über 450 Datenfeldern zusammen stellen, so dass die individuellen Anforderungen des Aufmaßtechnikern und die betrieblichen Anforderungen der Geschäftsabläufe eingerichtet werden können.

Vereinfacht wird die Kommunikation und Orientierung auf der Baustelle mit interaktiven Gebäudepläne für den Innen- und Außenbereich (Fassade, Dach) in denen Pins für die Einbauorte positioniert sind. Alle Daten, Skizzen und Dokumente zum Bauelement sind am Pin gespeichert und per Klick abrufbar. Dadurch werden alle Daten visuell gemäß der Gebäudestruktur verwaltet und organisiert. Dies ermöglicht es, ohne suchen zu müssen, alle Informationen am Einbauort /Fenster/Tür usw.) intuitiv zu finden. So werden die Geschäftsprozesse visualisiert vereinfacht und durch Erledigungsstatus mit Ampelfarben verständlich nachvollziehbar.

Dokumentieren mit Tabellen und Plänen mit Pins

Dokumentieren Sie übersichtlich mit Tabellen oder visualisiert mit Plänen und Pins am Einbauort

Durch die integrierte Web-Kalender-Plantafel kann die Montageplanung Einbauort, Gebäudestruktur und Bauelement bezogen in online Echtzeit erfolgen. Dies ermöglicht es dem Montageplaner sofort auf Störungen und Mängel etc. zu reagieren und gegebenenfalls Montage-teams umzuplanen.

Ein besonderer Vorteil für z.B. die Monteure besteht darin, dass durch den integrierten persönlichen Web-Kalender und die Plantafelzeitleisten für den Personaleinsatzplaner direkt mit einem Klick auf die Aufmaßdaten und Gebäudepläne mit Pins (Einbauort) zugegriffen und dies angezeigt werden können. So sieht der Monteur alle Fotos, Pläne, Aufmaß- Montage- tabellen mit einem Klick sehr übersichtlich ohne Papierunterlagen usw. mitführen zu müssen. Alle Fotos werden automatisch am Einbauort (Pin) gespeichert. Die Aufmaß-Montage-Web-Applikation ist somit der digitale Online-Wegweiser auf der Baustelle.

Fazit:

Die neue Web-Softwarelösung Aufmaß-Montage-Web-Anwendung ermöglicht die Steigerung der Effizienz und Produktivität von 40% bis 60% Zeitersparnis bei Tagesgeschäft rund um Aufmaß, Planung und Montagedokumentation.

Ziel war es die steigenden Kosten unter Kontrolle zu bringen, den IT-Aufwand für Administration zu reduzieren, die Geschäftsprozesse zu visualisieren, um diese Online mobil zu beherrschen und in die vernetzte Echtzeit-Unternehmenskommunikation zu integrieren.

Die Aufmaß-Montage-Web-Applikation ist heute das zentrale Cloud-Informationssystem für alle Mitarbeiter im Unternehmen, ohne doppelte Dokumente, mit immer aktueller Information, visuellem Terminmanagement und Online-Kommunikationssystem mit mit Feedback-Messenger am Einbauort (Bauelement/Historie) zur Steuerung des Tagesgeschäfts in Echtzeit.

Die Kommunikationsmöglichkeiten werden im gesamten Unternehmen auf eine ganz neue Ebene der Produktivität gebracht, die mit gesteigerter Performance die Zukunftsfähigkeit und viele Wettbewerbsvorteile in der Cloud-vernetzten Geschäftswelt nachhaltig gewährleistet. Die Einbindung von KI-Services in Betriebsabläufe und Aufgaben ist nun ebenfalls ganz einfach möglich. Dem Unternehmen Swertz, eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten durch moderne neuartige Serviceangebote für mehr Kundenzufriedenheit und Kundenbindung. Die Motivation der Mitarbeiter ist durch Einfachheit, Bedienerfreundlichkeit und Transparenz des praxisnahen Web-Werkzeugs für die tägliche Aufmaß- und Montagearbeit signifikant gestiegen. Die neue Web-Lösung wird von den Praktikern den Serviceteams heute als unverzichtbar bewertet. Die Qualität der Unterlagen wird durch Standardisierung per Web-Seiten und von daraus erzeugten prozessorientierten Dokumentationen nachhaltig gesteigert und führt zu besseren und professionelleren Arbeitsergebnissen für die Kunden.

