simma ELECTRONIC

Komplex kann so einfach sein.

STEUERUNGSTECHNOLOGIE
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT

Unser „CMS“ ist Ihre system-gerechte Komplettlösung aus einer Hand. Profitieren Sie von optimierten Abläufen, geringeren Kosten und mehr Effizienz.
Das Simma Electronic Concrete Management System.

Netzwerk

Steuerungen

Brückenwaage

Auftragsverwaltung

Disposition

Vertrieb

Fakturierung

Warenwirtschaft

Labor

Kundenportal

Über uns

CMS-Netzwerk

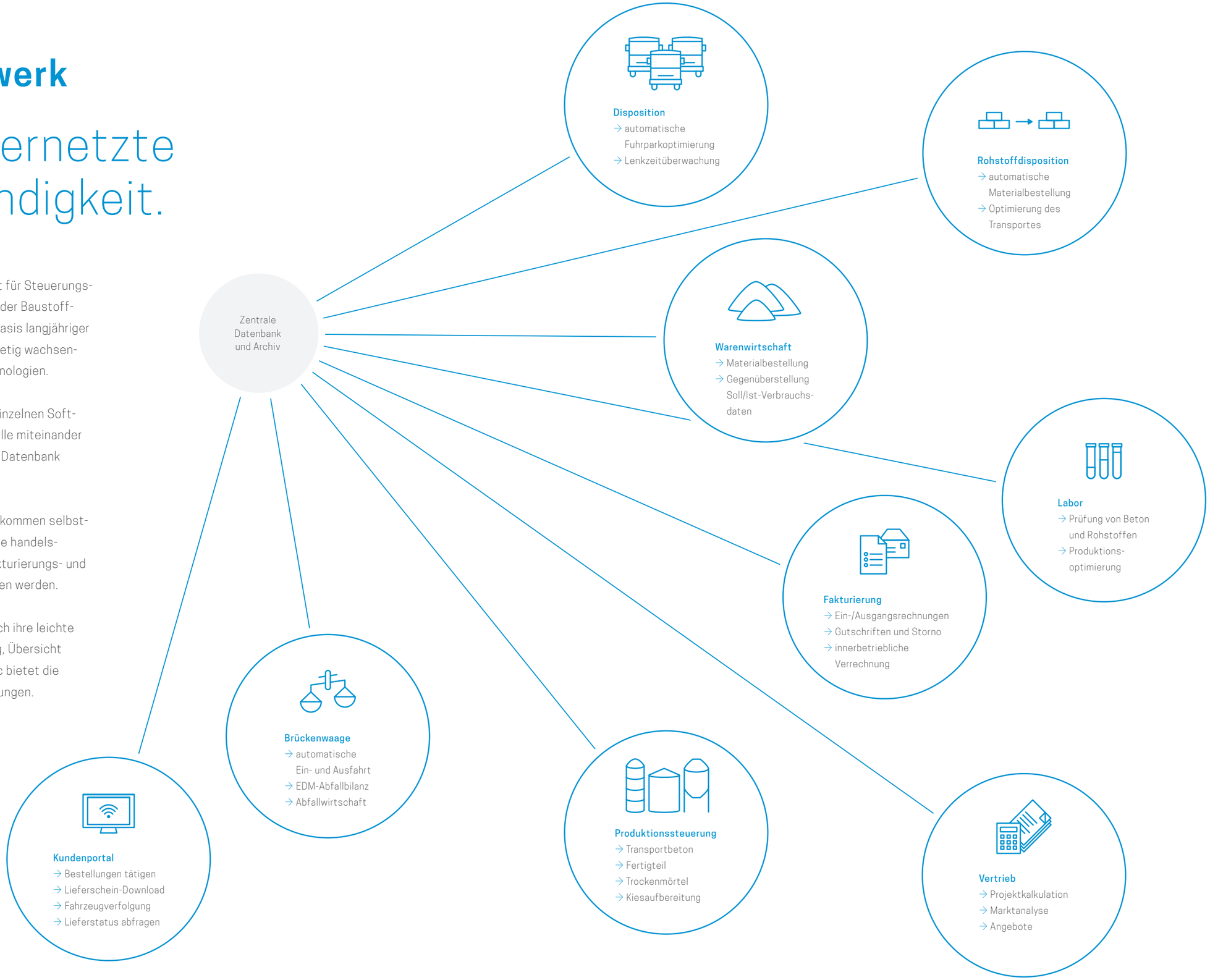
Perfekt vernetzte Eigenständigkeit.

Simma Electronic ist ein Spezialist für Steuerungs- und Automatisierungslösungen in der Baustoffindustrie. Wir entwickeln auf der Basis langjähriger Branchenerfahrung und mit den stetig wachsenden Möglichkeiten der neuen Technologien.

Das CMS-Netzwerk besteht aus einzelnen Softwaremodulen, die ohne Schnittstelle miteinander verbunden sind und auf derselben Datenbank basieren.

Jedes einzelne Modul arbeitet vollkommen selbstständig und kann problemlos an alle handelsüblichen Dispositions-, Labor-, Fakturierungs- und Steuerungssysteme angeschlossen werden.

Unsere Lösungen überzeugen durch ihre leichte Erfassbarkeit, einfache Bedienung, Übersicht und Transparenz. Simma Electronic bietet die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen.



CMS-Steuerungen

Komplexe Aufgaben brauchen einfache Lösungen.

Die CMS-Steuerungen von Simma Electronic sind flexibel dimensionierbar und können daher auch für vielfältige Anwendungsbereiche in der gesamten Baustoffindustrie angepasst werden.

Die Bedienung der Steuerungen ist übersichtlich und leicht verständlich. Mit dem Einsatz von Standard PC- und SPS-Komponenten in Industrieausführung ist ein maximaler Investitionsschutz gewährleistet.

Die Programmierung der Steuerungen erfolgt auf Basis von Microsoft.Net und Siemens Step 7. Durch den Einsatz von Weltstandards wie Profibus und Profinet können beliebige elektronische Baugruppen angeschlossen werden.

Haupteinsatzgebiete der CMS-Steuerungslösungen sind:

- Transportbetonanlagen
- Fertigteilanlagen
- Dry-Batch-Anlagen
- Kiesaufbereitungsanlagen
- Mischkiesverladungen
- Trockenmörtelanlagen

→ Simma Electronic hat seinen Hauptsitz im Bregenzerwald. Eine Region, deren traditionelle Werte sich in der Architektur und Baukultur wiederspiegeln – sogar Betonmischanlagen werden mit Holz verkleidet.

Investitionsschutz durch Verwendung standardisierter Komponenten.

Unsere CMS-Steuerungen wurden aus der Praxis heraus entwickelt. Das bedeutet, dass sämtliche Module und Funktionen bereits bei einem Kunden im Einsatz sind und dort gute Dienste leisten. Sie können auf eine fertige Palette an Funktionalitäten zugreifen, die wir im Bedarfsfall auf Sie maßschneidern.

Grundfunktionen

- mehrmandantenfähig (z. B. Produktion für mehrere Firmen)
- komfortable Volltextsuche
- Zugriffsberechtigungen für Benutzer und Benutzergruppen
- Stammdatenverwaltung (Kunden, Baustellen, Artikel, Betonsorten usw.)
- einfache Bedienung durch Bildschirmvisualisierung
- Schnittstelle zu allen handelsüblichen Dispositions-, Labor- und Fakturierungsprogrammen
- direkte Einbindung in alle CMS-Module
- bis zu vier Monitore sind möglich
- wahlweise Industrie-PC oder Desktop-PC mit Staubschutzgehäuse
- Siemens SPS mit Profibus oder Profinet, verbindet Steuerung mit Leistungsteil

Anlagensteuerung

- automatische Sand- und Wasserkorrektur
- Eichprogramm für Waageneichung
- Konsistenzverlaufsanzeige für jede Charge eines Fahrzeuges
- manueller Eingriff in den Automatikbetrieb möglich
- Konsistenzsteuerung über Feuchtesonde oder Leistungsmessung
- rezeptbezogene Steuerung der Mischerbefüllung
- rezept- und fahrzeugabhängige Steuerung der Mischerentleerung
- konsistenzabhängige Steuerung der Mischerentleerung
- automatische Siloumschaltung
- automatische Betonproduktion
- Dosierabweichungen werden bei Folgecharge korrigiert
- Barverkauf
- kundenspezifische Steuerungsteile können integriert werden (Zwischenbehälter, Zuschlagbeschickung, Zementeinblasung, Kübelbahn usw.)
- alle handelsüblichen Feuchtesonden, Füllstandanzeigen, Dichtemessungen und Temperatursensoren können eingebunden werden

Anlagenoptimierung

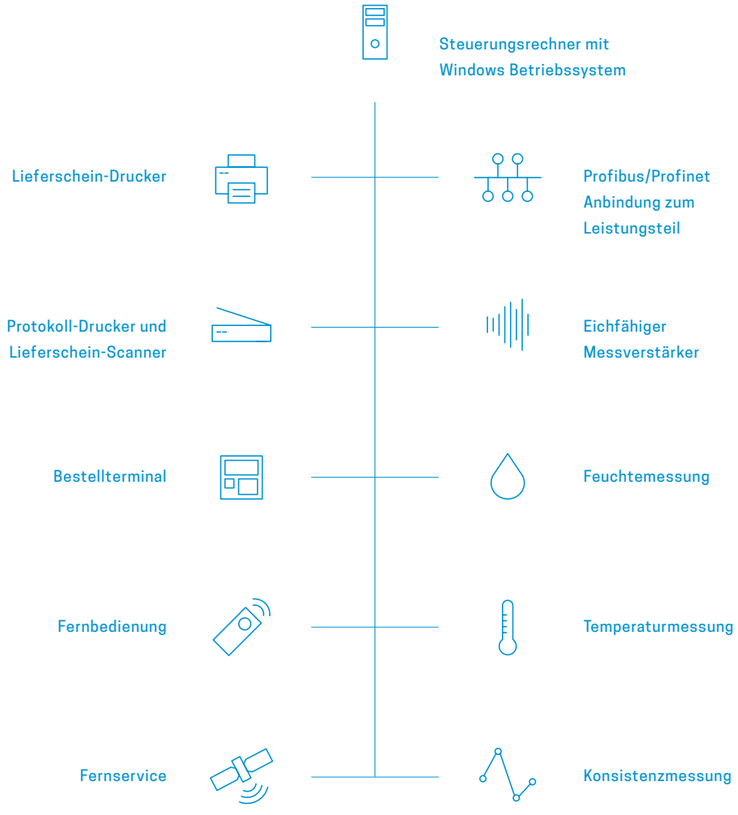
- grafische Darstellung des Dosiervorganges
- Spielzeitdiagramm für Leistungsoptimierung

Auswertungen

- Störungsauswertungen
- Hinweis auf fehlende Betonprüfungen
- Betriebsstundenzähler mit Wartungshinweisen

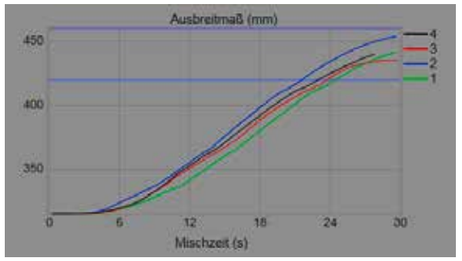
Fernservice

- Hilfestellung bei Anlagenstörungen

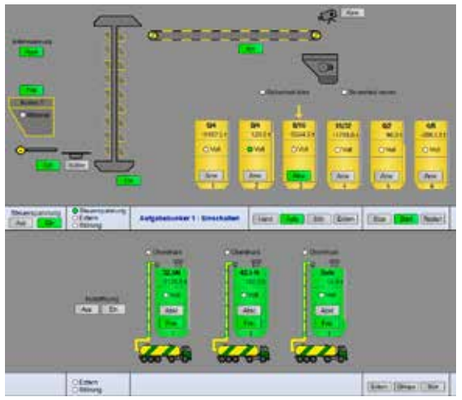


Alles auf einen Blick – informiert werden, wenn etwas nicht stimmt.

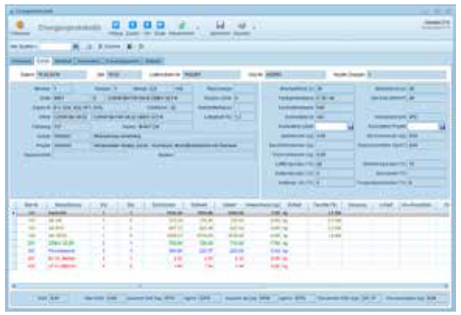
Sofern der Leistungsteil mit einem Wirkleistungsmessgerät ausgestattet ist, kann der Konsistenzverlauf dargestellt werden. Zusätzlich ist auch eine Konsistenzkontrolle möglich. Für jede produzierte Charge wird ein Chargenprotokoll gespeichert. Jedes Chargenprotokoll beinhaltet alle für die Mischung angefallenen Daten (von Hand verwogenen Materialien werden ebenfalls erfasst). Die Chargenprotokolle sind in der Datenbank gespeichert und können damit jederzeit eingesehen und auch ausgedruckt werden.



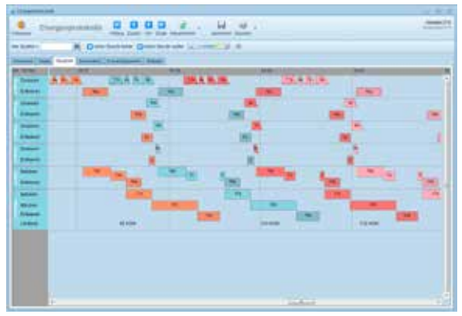
→ Der Konsistenzverlauf für jede Charge eines Fahrzeuges wird grafisch dargestellt. Dies ermöglicht eine Früherkennung der Endkonsistenz. Der Mischer öffnet erst, wenn die Konsistenz im gewünschten Bereich liegt.



→ Die Zuschlagbeschickung und Zementeinblasung kann in die Steuerung integriert und über die Bildschirmvisualisierung bedient werden.



→ Alle während der Produktion aufgezeichneten Daten können pro Charge detailliert angezeigt werden.



→ Werkzeug zur Optimierung der Anlagenleistung und zur Analyse von Dosiervorgängen.

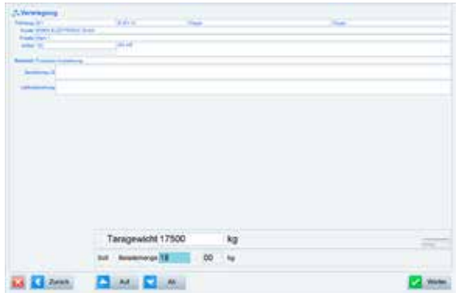
CMS-Brückenwaage

An- und Auslieferungen optimieren.

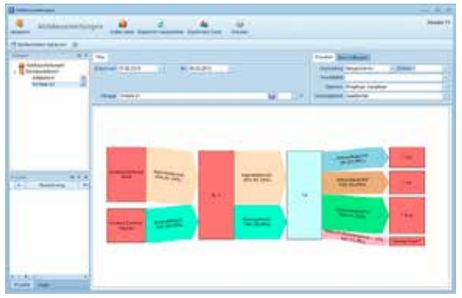
Mit dem CMS-Brückenwaagenmodul helfen wir Ihnen, an- und ausgelieferte Materialien zu verwalten. Die gewogene Menge fließt direkt in die CMS-Warenwirtschaft ein, damit Ihre Lagerbestände jederzeit aktuell sind. Über ein Zutrittskontrollsystem können diese Vorgänge automatisch abgewickelt und dokumentiert werden.

Mit der Erweiterung für Abfallwirtschaft können Sie in Österreich die gesetzlich vorgeschriebenen Meldungen für Begleitscheine und Abfallbilanz durchführen. Die notwendigen Stammdaten wie z. B. Übernehmer, Übergeber, Deponien und Behandlungsverfahren lassen sich einfach verwalten. Alle Bewegungen wie Übernahme, Übergabe, Streckengeschäft usw. können erfasst werden. Sowohl der Massen- als auch der Schadstofffluss kann ausgewertet und als Sankey-Diagramm dargestellt werden.

→ Vollautomatische CMS-Brückenwaage mittels Identifikation und höhenverstellbaren Ein- und Ausfahrtsterminals.



→ Das Einfahrtsterminal ermöglicht eine vollautomatische Verwiegung. Die Identifikation des Fahrzeuges erfolgt dabei mittels einer berührungslosen Key-Card oder optional über die manuelle Eingabe der Fahrzeugnummer.



→ Grafische Darstellung mittels Sankey-Diagramm, bei welcher Anlage Abfälle übernommen wurden und bei welcher Anlage Abfälle entstanden sind.

Grundfunktionen

- mehrmandantenfähig (z. B. Verwaltung mehrerer Unternehmen)
- komfortable Volltextsuche
- Stammdatenverwaltung (Kunden, Baustellen, Artikel usw.)
- Auftragsbearbeitung
- Barverkauf
- Material kann sowohl an- als auch ausgeliefert werden
- Ein- und Ausfahrtswiegungen wahlweise mit oder ohne Tarawiegung
- vollautomatische Ein- und Ausfahrt mittels Identifikation und höhenverstellbaren Ein- und Ausfahrtsterminals
- Videosprechanlage
- Lieferscheinausdruck beim Ausfahrtsterminal
- Bilder von bis zu vier Kameras können mit dem Lieferschein gespeichert werden
- Ampeln bzw. Schranken können angesteuert werden
- Ereignisaufzeichnung (z. B. unerlaubte Ein- oder Ausfahrt)
- Bedienterminal im Radlader
- Lagerstände werden automatisch verwaltet
- Schnittstelle zu bauseits vorhandenem Wiegeterminal
- Verwaltung von Lagerorten und Lagerplätzen

Abfallwirtschaft

- Eingabe von Schadstoffprüfungen
- Auswertung von Schadstoffflüssen mittels Sankey-Diagramm
- Übertragen der EDM-Abfallbilanz (Österreich)
- Vergabe einer Begleitscheinnummer für Lieferscheine mit gefährlichen Abfällen
- Informationen für gefährliche Artikel auf dem Lieferschein
- Übertragen der EDM-Begleitscheine (Österreich)

CMS-Auftragsverwaltung

Zentrale Verwaltung der Stammdaten.

Die zentrale Verwaltung der Stammdaten wie Kunden, Projekte, Rezepturen usw. ermöglicht Ihnen, schnell und effizient auf die Wünsche Ihrer Kunden einzugehen. Aufträge können sowohl zentral als auch in den Werken erfasst werden. Die zentrale Verwaltung von Produktionsdaten spart viel Zeit und Geld. Mit dem Know-how und der Erfahrung aus unzähligen Projekten können wir für Sie eine individuelle Lösung entwickeln.

Grundfunktionen

- mehrmandantenfähig (z. B. Verwaltung mehrerer Unternehmen)
- komfortable Volltextsuche
- Zugriffsberechtigungen für Benutzer und Benutzergruppen
- Nachverfolgen von Datenänderungen
- Nachbearbeitung von Lieferscheinen
- Erstellen von Barverkaufsrechnungen
- Werke können zu Werksgruppen zusammengefasst werden
- Schnittstellen zu allen handelsüblichen Produktionssteuerungen und Fakturierungen

Auftragserfassung

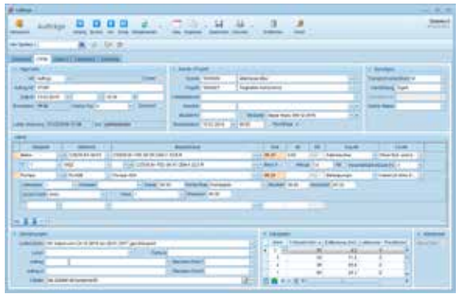
- Auftragserfassung in der Zentrale oder in den Werken
- uneingeschränkte Produktion auch bei unterbrochener Datenleitung
- Aufträge werden an alle Werke, die zu einer Gruppe gehören, übertragen
- ein Auftrag kann von mehreren Werken gemeinsam ausgeführt werden
- Aufträge werden übersichtlich dargestellt und können nach beliebigen Kriterien sortiert und gefiltert werden – je nach Status eines Auftrages (neu, angefangen, erledigt usw.) wird dieser farblich gekennzeichnet
- auftragsbezogene Anpassungen der Rezeptur (Mehrzement, Verzögerer usw.) können schon bei der Auftragsannahme eingegeben werden
- alle auftragsrelevanten Daten wie Kunde, Projekt, Betonsorte, Baustellenzeit, Abnahmemenge pro Stunde sowie weitere baustellenbezogene Daten (ob z. B. eine Pumpe erforderlich ist usw.) können erfasst werden

Telefonanlage einbinden

- Einbinden von TAPI-fähigen Telefonanlagen (Sprachaufzeichnung, Zuordnen von Anrufen zu Projekten und Aufträgen)

Auswertungen

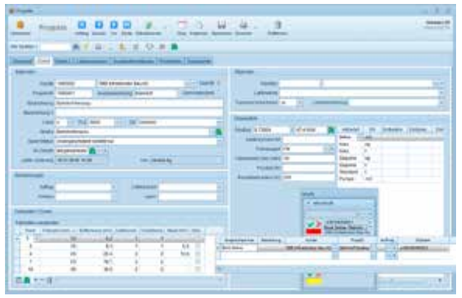
- umfangreiche Auswertungen (Artikel, Kunden, Projekte, Fahrer, Fahrzeuge, Lieferzonen, Frachtzonen usw.)
- produktabhängiger Materialverbrauch
- Bestellverhalten des Kunden (z. B. kurzfristige Auftragsänderungen)



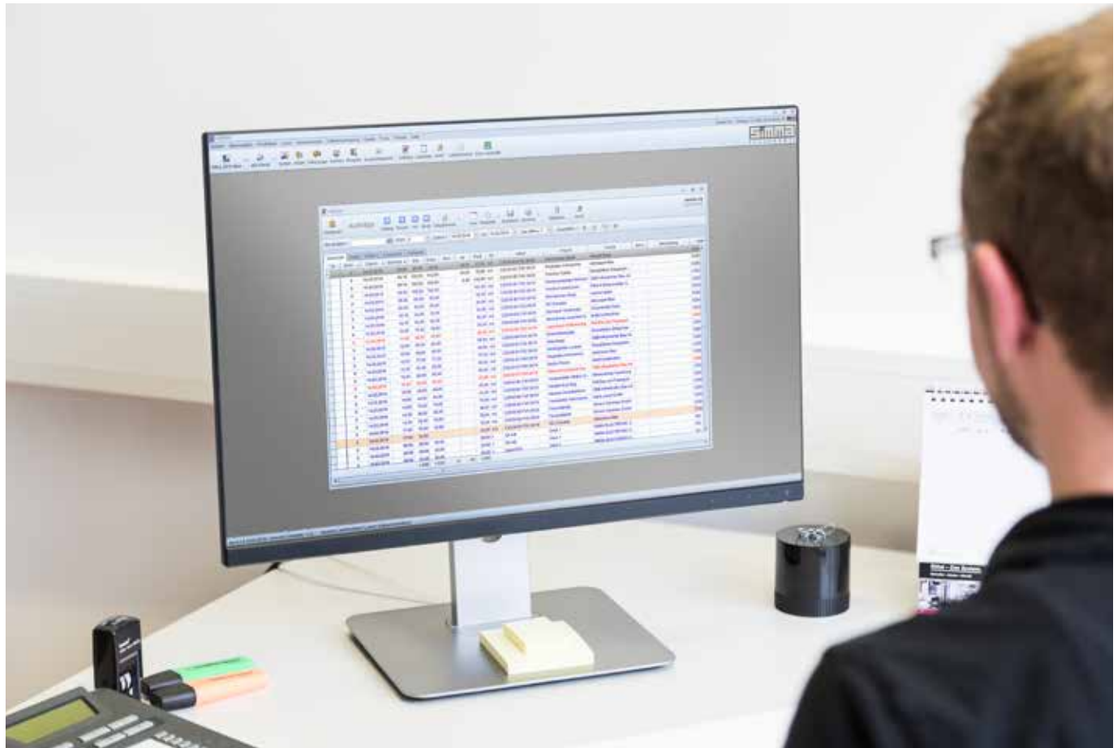
→ Schon während der telefonischen Bestellung werden alle auftragsrelevanten Daten erfasst.

→ Materialkorrekturen können schon bei der Auftragsannahme hinzugefügt werden.

→ Materialvorschau für die zu produzierenden Aufträge.



→ Zuordnung von Anrufen zu Projekten und Aufträgen, Aufzeichnung eingehender Gespräche.



CMS-Disposition

Zur richtigen Zeit am richtigen Ort sein.

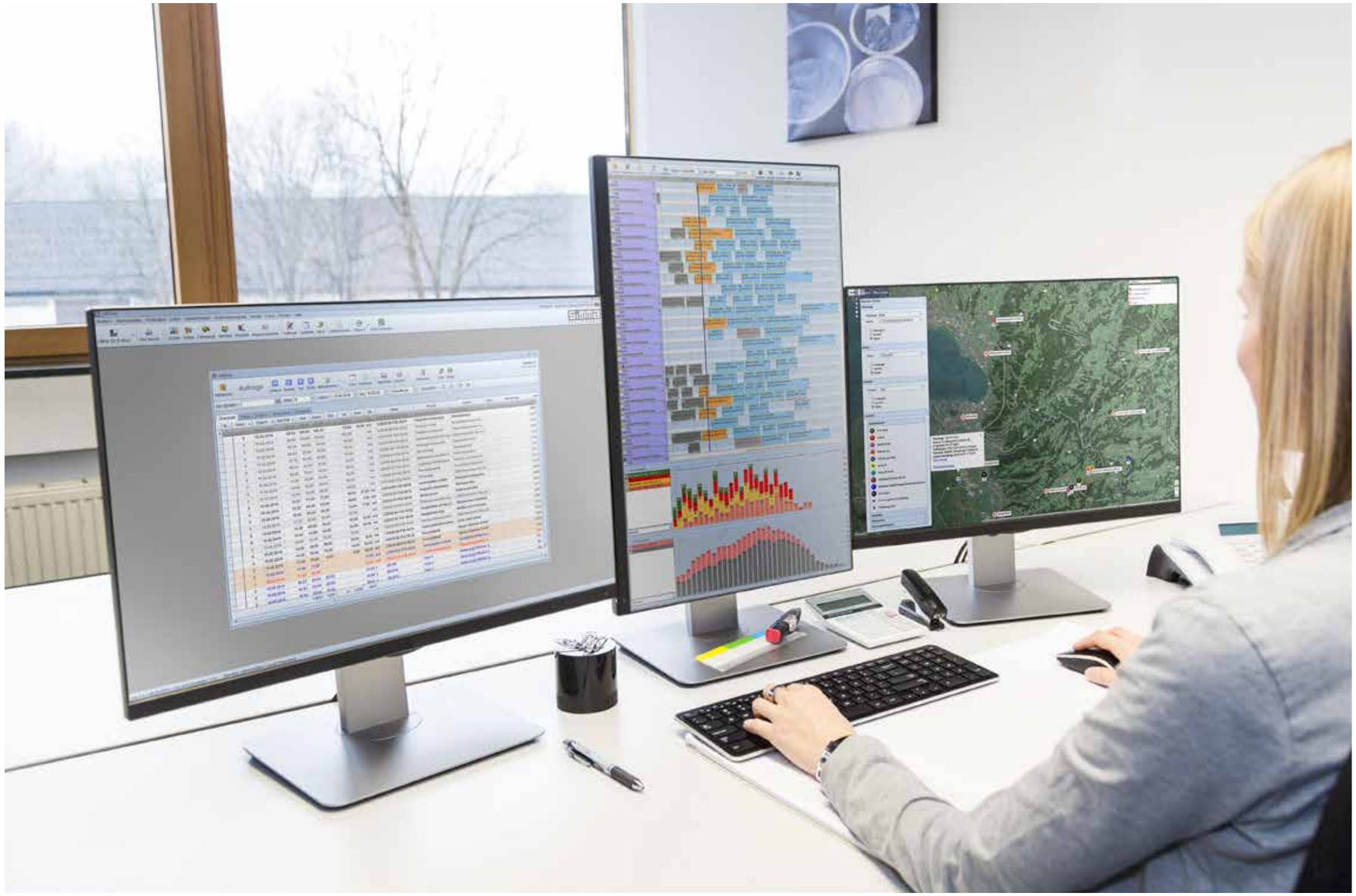
→ Die CMS-Disposition ist für die Verwaltung von Beton-, Pumpen-, Kies- und Zementfahrzeugen geeignet.

Die Optimierung des Fahrzeugeinsatzes reduziert Ihre Transportkosten, die pünktliche Belieferung der Baustellen minimiert den Verwaltungsaufwand, die höhere Auslastung von Fuhrpark und Produktion steigert Ihren Ertrag – das alles und noch viele weitere Möglichkeiten bietet die Software von Simma Electronic. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die computerunterstützte Optimierung des Fuhrparks die Transportkosten erheblich reduzieren kann.

In jedem Fahrzeug wird ein Telematikgerät mit GPS eingebaut. Die Kommunikation zwischen den Fahrzeugen und der Zentraldisposition erfolgt über GPRS. Die GPS-Position wird zyklisch in die Zentrale übertragen. Auf einer Straßenkarte wird neben der aktuellen Position eines jeden Fahrzeuges auch der Status (Anfahrt, Warten, Entladen, Rückfahrt) dargestellt.

Zusätzlich zu den Fahrzeugpositionen können auch die Werkspositionen und Baustellen eingeblendet werden. Aufträge können wahlweise automatisch oder manuell disponiert werden.

In den Fahrzeugen, in denen ein Telematikgerät eingebaut ist, besteht die Möglichkeit, Fahrzeugdaten wie z. B. Zugabewasser auf der Baustelle, Entladesignal, Tachodaten (Lenkzeiterfassung) und Fahrerkartendaten zu erfassen.



Effektive Fahrzeug-einsätze mit dem CMS-Dispositionsmodul.

Grundfunktionen

- Stammdatenverwaltung
- Zugriffsberechtigungen für Benutzer und Benutzergruppen
- Verfügbarkeit von Fahrzeugen und Fahrern
- für einen Auftrag kann festgelegt werden, welche Fahrzeuggruppen die Baustelle beliefern dürfen
- auftragsbezogene Entladeleistung, Pausenzeiten, Priorität, zulässige Verspätung
- Materialvorschau für geplante Aufträge
- Disposition der vorangegangenen Tage wird gespeichert, dadurch ist jederzeit eine Nachverfolgung möglich
- Einbinden von TAPI-fähigen Telefonanlagen

Schnittstellen

- Datenanbindung zu allen handelsüblichen Steuerungen und Fakturierungen

Transport- und Produktionsplanung

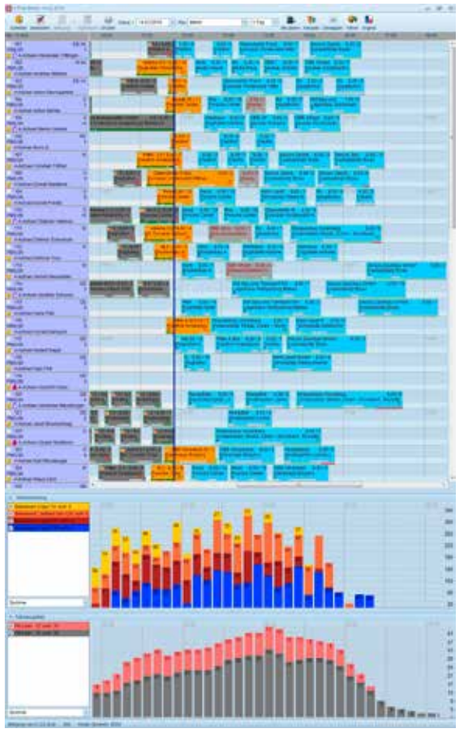
- Werke können zu Werksgruppen zusammengefasst werden
- die beliebige Zuordnung von Werken zu Dispoplänen ermöglicht sowohl eine Gesamtplanung als auch eine werksbezogene Planung
- eine Baustelle kann von mehreren Werken beliefert werden
- bei Pumpaufträgen wird die erforderliche Pumpe automatisch berücksichtigt
- die Anzahl der benötigten Fahrzeuge und Pumpen kann für jeden Zeitpunkt ermittelt werden
- grafische Darstellung der Auslastung der einzelnen Werke
- Aufträge, für die zur gewünschten Zeit keine Fahrzeuge verfügbar sind, werden in einem eigenen To-do-Pool abgelegt
- Aufträge/einzelne Fuhren können per Maus auf einfache Art verschoben oder geändert werden
- Verspätungen bei der Belieferung der Baustelle werden übersichtlich dargestellt
- Servicezeiten für Fahrzeuge können im Dispositionsplan eingetragen werden

Automatische Optimierung

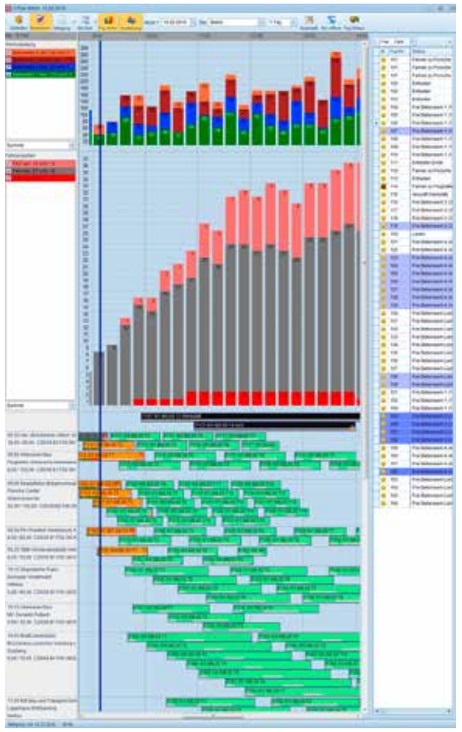
- Routenberechnung erfolgt in Echtzeit
- Berücksichtigung von Kundenpriorität, Einsatzpauschale, Kilometerkosten (voll/leer)
- die Rohstoffkosten werden für die Ermittlung des Produktionswerkes berücksichtigt
- auftragsbezogen kann vorgegeben werden, wie „Lieferung mit Rest“ behandelt werden soll
- umfangreiche auftragsbezogene Vorgaben, die innerhalb des Optimierungsprozesses berücksichtigt werden (bestimmte Fahrzeuge verwenden, max. Anzahl der Fahrzeuge usw.)
- Berücksichtigung des Stammwerkes eines Fahrzeuges für die Optimierung
- bestimmte Aufträge können manuell geplant werden und die Automatik macht den Rest

Telematik in den Fahrzeugen

- Erfassen der für die Fakturierung erforderlichen Zeiten



Fahrzeugbezogene Planung



Baustellenbezogene Planung

- Erfassen des Beton-Zugabewassers auf der Baustelle (inkl. Aufmischzeit) und des verbleibenden Restwassers in der Trommel
- Erfassen der Betonkonsistenz, Lufttemperatur, Betontemperatur bei Entladebeginn
- erfasste Daten können im Fahrzeug kontrolliert und bei Bedarf geändert werden
- Lieferscheinausdruck im Fahrzeug mit Unterschrift (auch Pumpenlieferscheine)
- Erfassen von Lenk- und Pausenzeiten

Lenkzeitüberwachung

- wenn der digitale Tachograph im Fahrzeug an das Dispositionssystem angeschlossen ist, werden im Dispoplan Lenk- und Arbeitszeitüberschreitungen, die infolge der Planung enstehen würden, farblich gekennzeichnet

Fahrzeugverfolgung

- auf einer Karte (z. B. Google Maps) wird die aktuelle Position der Fahrzeuge inkl. ihrem aktuellen Status (Beladen, Fahren zur Baustelle, Warten auf Baustelle, Entladen usw.) angezeigt
- aktive Baustellen und Werksstandorte können eingeblendet werden
- Nachverfolgung der gefahrenen Routen

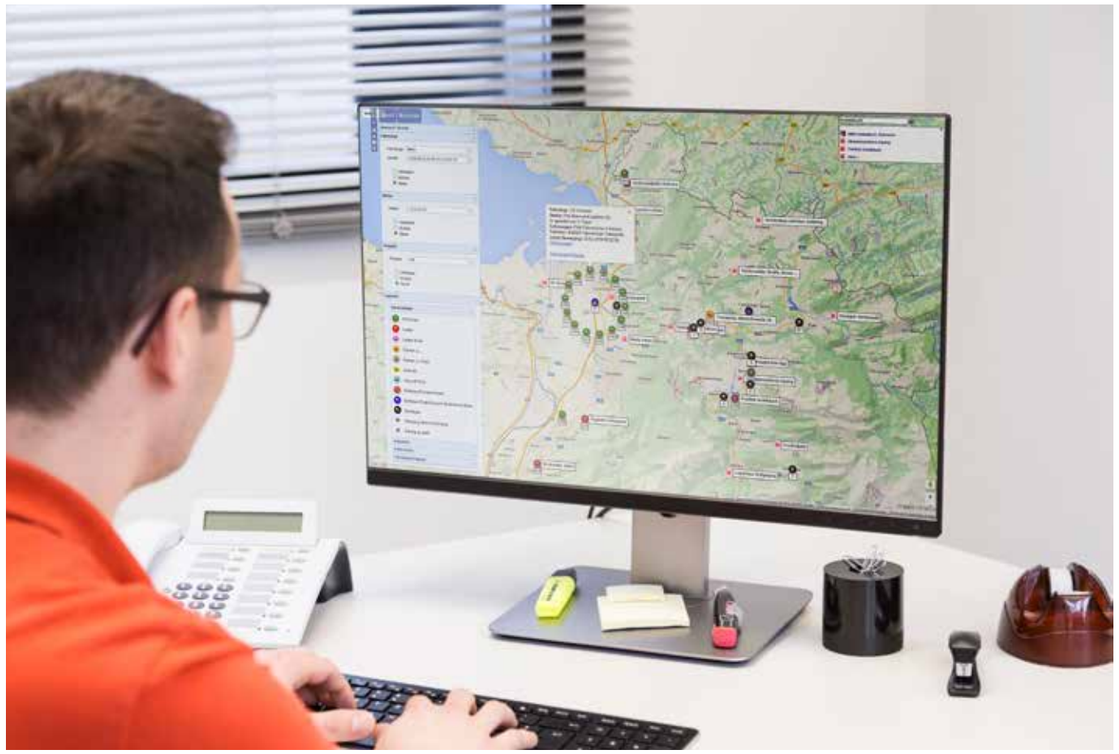
Auswertungen

- über die Transportstatistik können umfangreiche Auswertungen gemacht werden (Mengen, Wartezeiten, Fuhrparkauslastung usw.)
- Fahrzeuge können verglichen werden
- Bestellverhalten des Kunden (z. B. kurzfristige Auftragsänderungen)

→ **Fahrzeugverfolgung**

Sehen, wer sich wo befindet.

Der Disponent sieht auf der Landkarte die Position aller Fahrzeuge, Werke und Baustellen. Zusätzliche Informationen wie Baustellenadresse oder Fahrzeugstatus können direkt eingeblendet werden. Die aktuelle Fahrzeugposition zur Nachverfolgung der tatsächlich gefahrenen Route wird über GPS bestimmt und über GPRS zyklisch zur Zentrale gesendet. Alle strategisch wichtigen Informationen wie „Ankunft Baustelle", „Beginn Entladung", „Abfahrt Baustelle" werden automatisch generiert. Gefahrene Routen können nachträglich verfolgt werden.

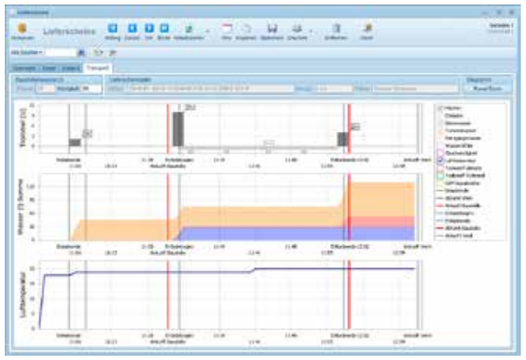


Transportweg komplett erfasst: Wasserzugabe, Aufmischzeit, Betontemperatur.

Die erfassten Daten des Transportweges werden grafisch dargestellt. Die Datenerfassung startet beim Beladebeginn und endet beim Verlassen der Baustelle. In Abhängigkeit der verbauten Sensoren können unterschiedliche Daten erfasst werden:

- → Wassererfassung auf der Baustelle
- → Beton Aufmischzeit und Entleerzeit
- → Lufttemperatur und Betontemperatur
- → Betonkonsistenz

Wird das im Fahrmischer zurückbleibende Wasser nicht entleert, wird es automatisch bei der nächsten Produktion angerechnet. Bleibt bei der Entleerung eine Rückmenge übrig, hat der Fahrer die Möglichkeit, die Rückmenge einzugeben. Diese wird bei der nächsten Produktion ebenfalls berücksichtigt.



→ Darstellung des Transportweges für einen Lieferschein.

Prozessoptimierung durch Telematik im Fahrzeug.

Unsere Telematik in den Fahrzeugen trägt sowohl zur Transportkosten- und Fuhrparkoptimierung als auch zur Kundenzufriedenheit bei. Des Weiteren kann die Kommunikation zwischen Disponent und Fahrer vereinfacht werden.

Fahrzeuge können navigiert und geortet, Lieferscheinzeiten bestimmt und Beladezeiten im Werk sowie Entladezeiten auf Baustellen angezeigt werden. Es ist ebenfalls möglich, Nachrichten und Fotos zwischen Disponent und Fahrer auszutauschen.

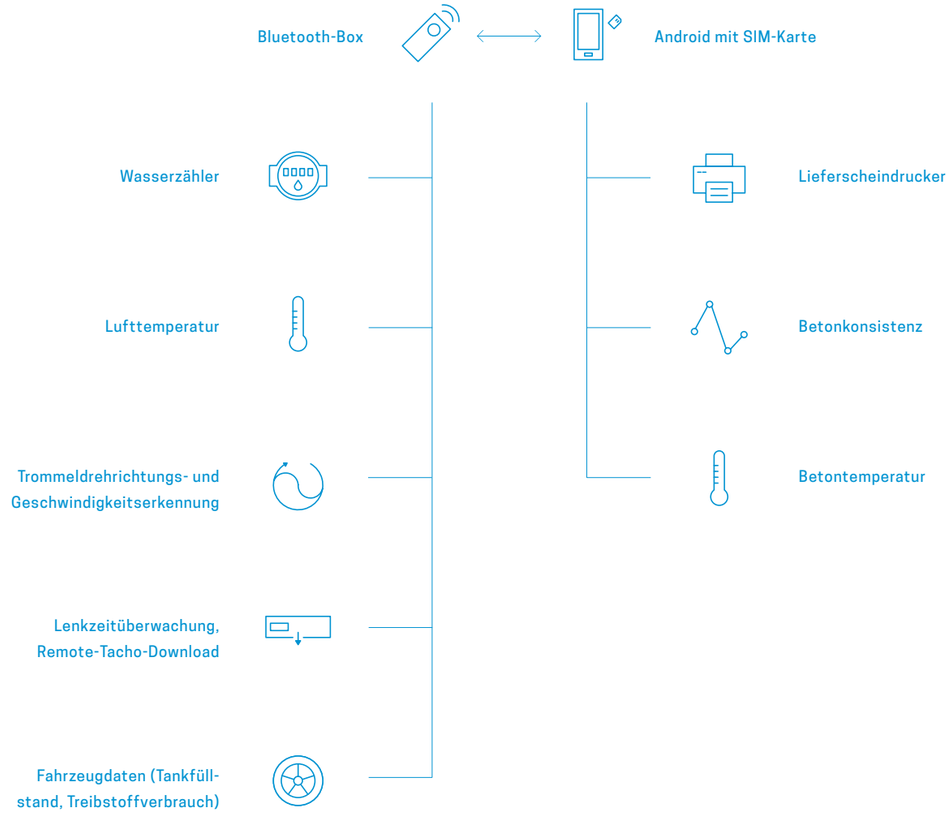
- Übertragen der GPS-Position mittels GPRS an die Zentraldisposition
- Statusmeldungen (Abfahrt Werk, Ankunft Baustelle, Beginn Entladung, Ende Entladung, Abfahrt Baustelle, Ankunft Werk) werden vollautomatisch ausgelöst. Falls zum aktuellen Zeitpunkt keine Verbindung möglich ist, wird der jeweilige Status mit der richtigen Uhrzeit gespeichert und später übertragen.
- alle zu verrichtenden Tätigkeiten (Beladezeiten im Werk und Entladezeiten auf den Baustellen) werden chronologisch aufgelistet
- Meldungen können zwischen Disposition und Fahrzeug ausgetauscht werden
- Lieferscheindaten können zum Fahrzeug übertragen werden
- Lieferschein kann digital unterschrieben werden (mit Erfassung von Sonderleistungen und Bemerkungen) – der Lieferschein steht somit sofort zur Fakturierung bereit
- Lieferschein kann bei Bedarf im Fahrzeug gedruckt werden
- Fotos können zur Disposition gesendet werden
- Navigation zur Baustelle
- Trommeldrehrichtungssensor zur Erkennung der Entladebeginnzeit
- Remote Download von Fahrerkartendaten
- Wassererfassung (für Zugabewasser auf Baustelle)
- Erfassung der Lufttemperatur
- FMS-Schnittstelle (Tankfüllstand, Treibstoffverbrauch usw.)
- Lenk- und Ruhezeitüberwachung
- Fahrerstatusmeldungen (automatisch anmelden mit Fahrerkarte)

Bluetooth-Box

→ Die Box dient dazu, Fahrzeugdaten zu erfassen und an das Telematikgerät zu übertragen.

Telematikgerät mit Navigationssystem

→ Verwendung beliebiger Mobiltelefone mit Android Betriebssystem.



CMS-Rohstoffdisposition

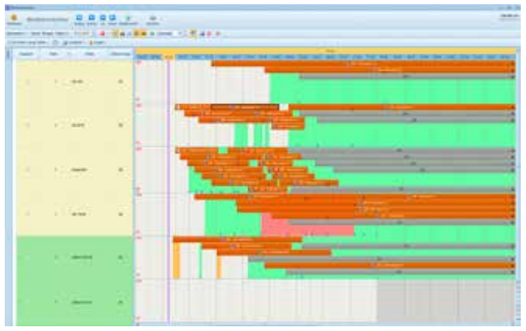
Automatisierte Rohstoff-bestellungen und -transporte.

Mit unserer Rohstoffdisposition haben Sie Ihren Rohstoffbedarf und -transport immer unter Kontrolle. Basierend auf den aktuellen Lagerständen und den erfassten Aufträgen berechnet das System die Menge, die innerhalb eines Zeitraumes angeliefert werden muss. Rohstoffe, bei denen der Lagerstand bereits unter eine bestimmte Menge gefallen ist, werden vom System mit erhöhter Priorität behandelt. Wird eine Bestellung erstellt, ist diese, sofern eine Anbindung zum Rohstoffwerk besteht, dort automatisch in der Produktion ersichtlich. Der Ausgangslieferschein wird, nach erfolgter Verladung der Bestellung, im Betonwerk automatisch als Eingang angezeigt. Nach manueller Zuweisung des richtigen Lagerplatzes wird der Lagerstand angepasst. Rohstoffbestellungen können sowohl automatisch als auch manuell erfolgen.

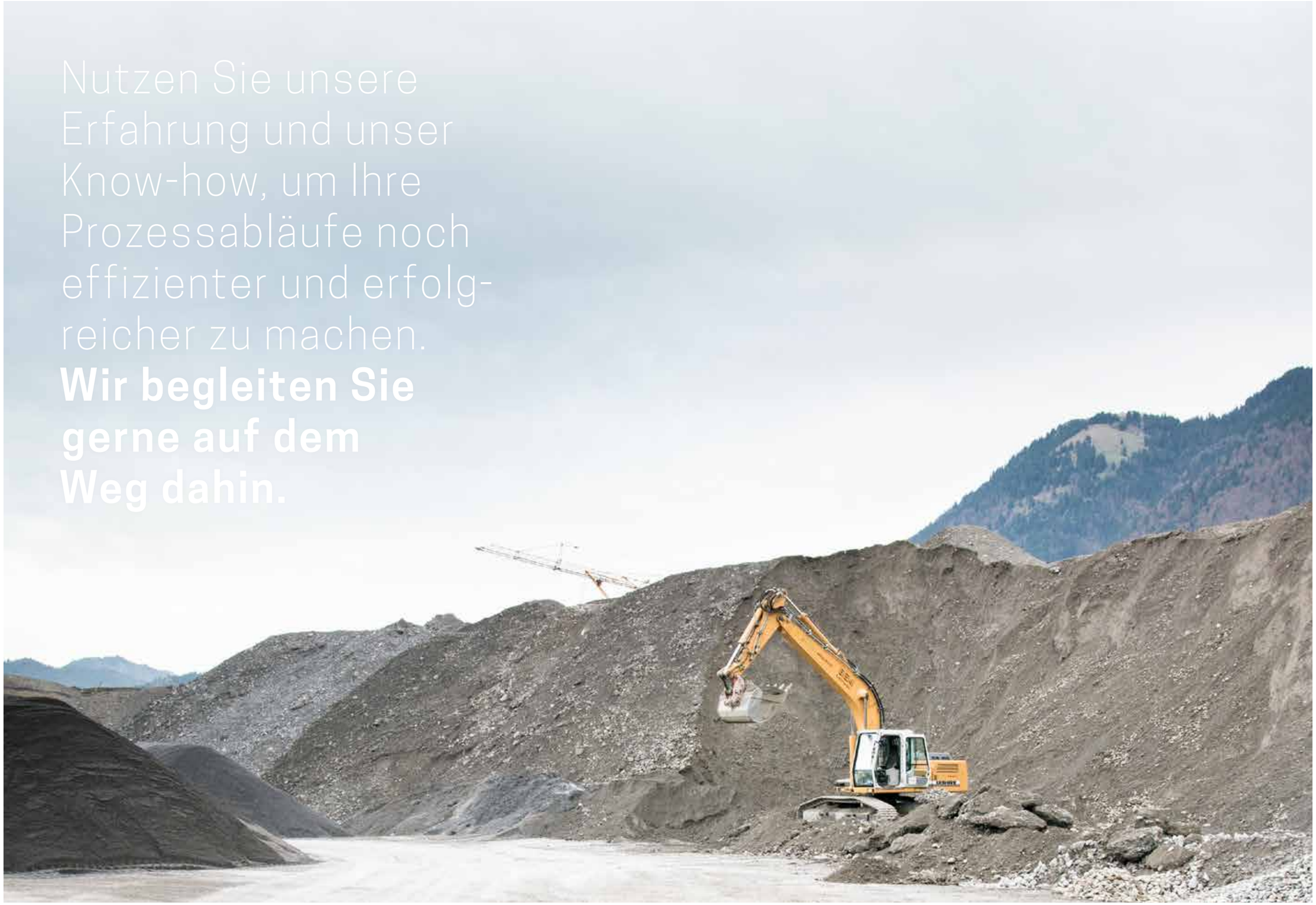
Ist das Modul CMS-Disposition vorhanden, können die erforderlichen Fahrzeuge für den Transport zwischen den Werken automatisch bestimmt werden. Somit ist eine pünktliche Anlieferung der Rohstoffe garantiert.

→ Rohstoffbestellungen können Ihren Bedürfnissen angepasst erfolgen – vollautomatisch oder manuell.

→ Mit dem Simma CMS-Dispositionsmodul ist eine pünktliche Anlieferung der Rohstoffe garantiert.



→ Darstellung des Rohstoffbedarfes für ein Werk.



Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Know-how, um Ihre Prozessabläufe noch effizienter und erfolgreicher zu machen.

Wir begleiten Sie gerne auf dem Weg dahin.

CMS-Vertrieb

Von der Anfrage bis zum Auftrag.

Das CMS-Vertriebsmodul erfasst Stammdaten (Kunden, Projekte, Artikel usw.), auf die in unseren anderen Softwarepaketen (Disposition, Steuerung, Labor, Fakturierung) zugegriffen werden kann. Daten werden – angefangen von der Anfrage bis hin zur Fakturierung – nur einmal erfasst.

Die Angebotsvorlagen können von Ihnen frei erstellt werden. Beim Erstellen eines Angebotes entscheiden Sie, mit welcher Vorlage Sie das Angebot erstellen möchten. Basierend auf Einkaufspreislisten (Material und Transport) und allgemeinen Kosten können Sie Kalkulationen erstellen. Preisvereinbarungen können in vielen unterschiedlichen Formen erfolgen (Fixpreise im Projekt – rabattbezogen, basierend auf Preislisten usw.). Natürlich können auch die beim Kunden hinterlegten Konditionen für ein Projekt verwendet werden. Mindermengen, zulässige Entladezeiten usw. können projektspezifisch mit Konditionen versehen werden.

Grundfunktionen

- mehrmandantenfähig (z. B. Verwaltung mehrerer Unternehmen)
- komfortable Volltextsuche
- Zugriffsberechtigungen für Benutzer und Benutzergruppen
- Nachverfolgen von Datenänderungen
- zentrale Stammdatenverwaltung (Kunden, Projekte, Artikel, Preislisten usw.)
- über den Projektstatus können erhaltene Projekte für die Produktion freigegeben bzw. gesperrt werden
- Anfragen für Projekte erfassen (es sind mehrere Anfragen für ein Projekt möglich)
- Dokumentenverwaltung

Angebotserstellung

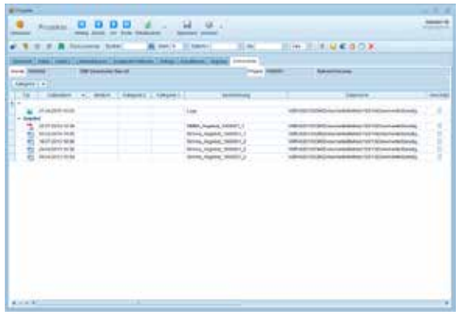
- Angebote basierend auf selbst definierbaren Vorlagen erstellen
- Angebote können per Post, E-Mail und Fax versendet werden

Preisvereinbarungen

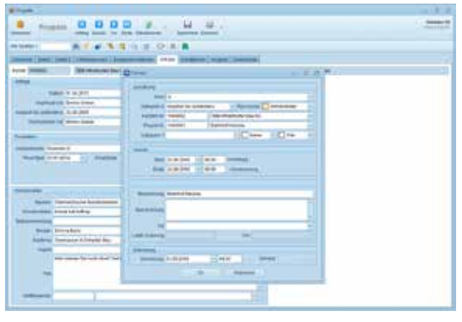
- Erstellen von Einkaufs- und Verkaufspreislisten
- projektspezifische Preisvereinbarungen
- kundenspezifische Preisvereinbarungen
- gruppenspezifische Preisvereinbarungen
- Rahmenvereinbarungen
- Projektkalkulation erstellen

Auswertungen

- Marktanalyse
- Erfassen von Mitbewerbern
- Nachverfolgung von Angeboten und Projekten
- Auswertungen über das Web, plattformunabhängig für alle Geräte (Apple, Android, Microsoft)
- Projektnachkalkulation (nur in Verbindung mit CMS-Fakturierungsmodul)
- gebietsbezogene Auswertungen (nur in Verbindung mit CMS-Fakturierungsmodul)



→ Mit der Dokumentenverwaltung können kunden- und projektbezogene Dateien verwaltet werden. Das lästige Suchen nach Dokumenten entfällt.



→ Für die Nachverfolgung von Projekten können Nachverfolgungstermine hinterlegt werden. Diese Termine werden vom System überwacht und Ihnen mitgeteilt.

→ Verkäufer können über Mobilgeräte jederzeit auf bestimmte kunden- und projektspezifische Informationen zugreifen.

CMS-Fakturierung

Rechnungen schreiben leicht gemacht.

Die CMS-Fakturierung für die Baustoffindustrie bietet Ihnen neben den Möglichkeiten einer Standardfakturierung alle zusätzlich notwendigen Funktionen für die Fakturierung von Beton, Kies, Zement, Asphalt usw. Mit unserer Fakturierung behalten Sie den Überblick über die Preisvereinbarungen.

Durch das Einscannen unterschriebener Lieferscheine (Voraussetzung: Barcode auf Lieferschein) kann jedem Lieferschein ein Lieferscheinbild zugeordnet werden. Wird ein Lieferschein aufgerufen, wird automatisch das zugehörige Lieferscheinbild dargestellt. Alle Lieferscheinbilder werden in einem Langzeitarchiv gespeichert. Rechnungen können somit schneller und mit weniger Personalaufwand erstellt werden.

Grundfunktionen

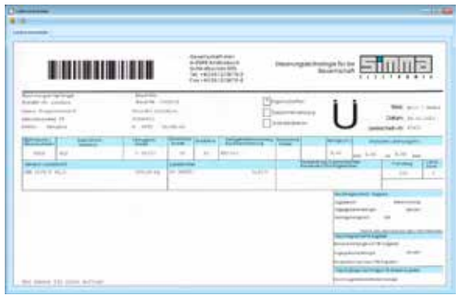
- mehrmandantenfähig (z. B. Verwaltung mehrerer Unternehmen)
- komfortable Volltextsuche
- Zugriffsberechtigungen für Benutzer und Benutzergruppen
- Nachverfolgen von Datenänderungen
- zentrale Stammdatenverwaltung (Kunden, Projekte, Artikel, Preislisten usw.)
- Konto- und Kostenstellenverwaltung
- Artikelgruppen, Rabattgruppen, Erlösgruppen, Statistikgruppen, Buchungsgruppen
- Lieferzonen, Frachtzonen
- Schnittstellen zu allen handelsüblichen Produktionssteuerungen
- Nachbearbeitung von erfassten Lieferscheinen
- Lieferscheine automatisch auf Vollständigkeit prüfen
- Lieferscheinbepreisung
- Dokumentenverwaltung
- Datenübergabe an handelsübliche Finanzbuchhaltungen (Debitoren- und Kreditorenbuchungen)
- Zahlungseingänge von Finanzbuchhaltung übernehmen
- Archivieren von Lieferscheinen und Rechnungen
- Rechnungen per Post, E-Mail (Rechtsverbindlich mittels qualifizierter Signierung) und Fax versenden

Preisvereinbarungen

- Erstellen von Verkaufs- und Einkaufspreislisten
- projektspezifische Preisvereinbarungen
- kundenspezifische Preisvereinbarungen
- gruppenspezifische Preisvereinbarungen
- Rahmenvereinbarungen
- Projektkalkulation erstellen

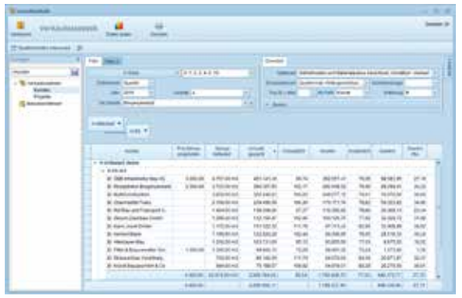
Rechnungserstellung

- Ausgangsrechnungen und Gutschriften
- Frachtgutschriften (Auslieferung, Anlieferung)
- Händlergutschriften mit Bonusabrechnung
- Herstellergutschriften mit Bonusabrechnung
- innerbetriebliche Gutschriften erstellen und buchen

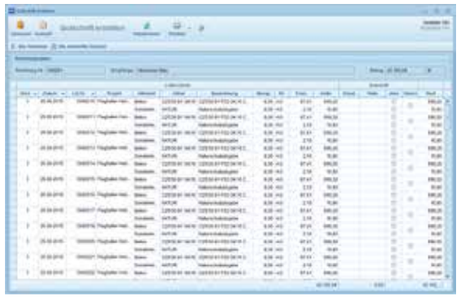


→ Auf Knopfdruck sind Lieferscheinbilder für die Lieferscheinnachbearbeitung verfügbar.

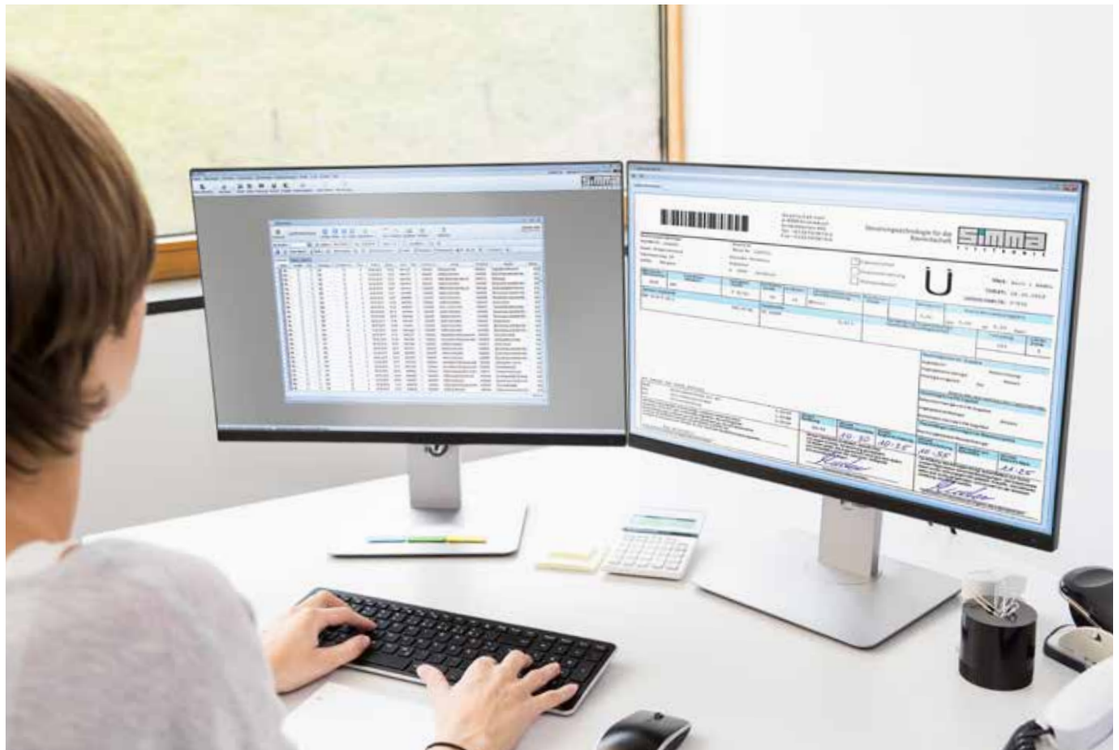
→ Preisvereinbarungen (Kundenkonditionen, Projektkonditionen, Gruppenkonditionen, Rahmenvereinbarungen).



→ Verkaufsstatistik und Umsatzstatistik.



→ Storno-Rechnung und Korrektur-Rechnung einfach aus einer Rechnung erstellen.



CMS-Warenwirtschaft

Lagerbestände verwalten und überwachen.

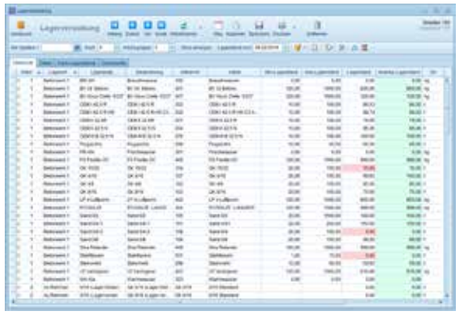
Unsere Lagerverwaltungssoftware ermöglicht Ihnen, die Lagerstände in den einzelnen Werken bzw. Werksgruppen vollautomatisch zu verwalten und fehlende Ausgangsstoffe zu bestellen.

Grundfunktionen

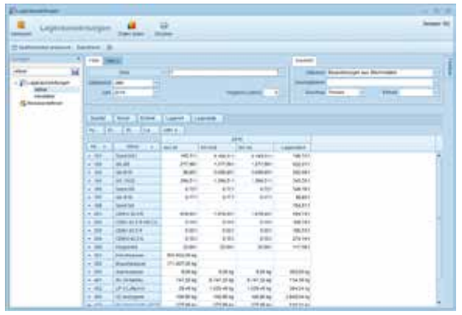
- Verwalten von Lagerorten und Lagerplätzen
- mehrmandantenfähig (z. B. Verwaltung mehrerer Unternehmen)
- komfortable Volltextsuche
- Zugriffsberechtigungen für Benutzer und Benutzergruppen
- Nachverfolgen von Datenänderungen
- Erfassen aller abgehenden Materialien aus Betonauslieferung, Kiesauslieferung, Brückenwaage
- Erfassen aller eingegangenen Materialien mit Soll- und Ist-Menge (Materialanlieferung, Brückenwaage)
- manuelle Korrekturbuchungen
- Umbuchungen
- Inventurbuchungen
- Materialbestellungen manuell und automatisch

Auswertungen

- Lagerstände können für beliebiges Datum abgerufen werden
- Gegenüberstellung Soll-Materialverbrauch zu Ist-Materialverbrauch
- Materialvorschau basierend auf eingegebenen Aufträgen
- Bewertung des Lagerstandes zu jedem beliebigen Zeitraum

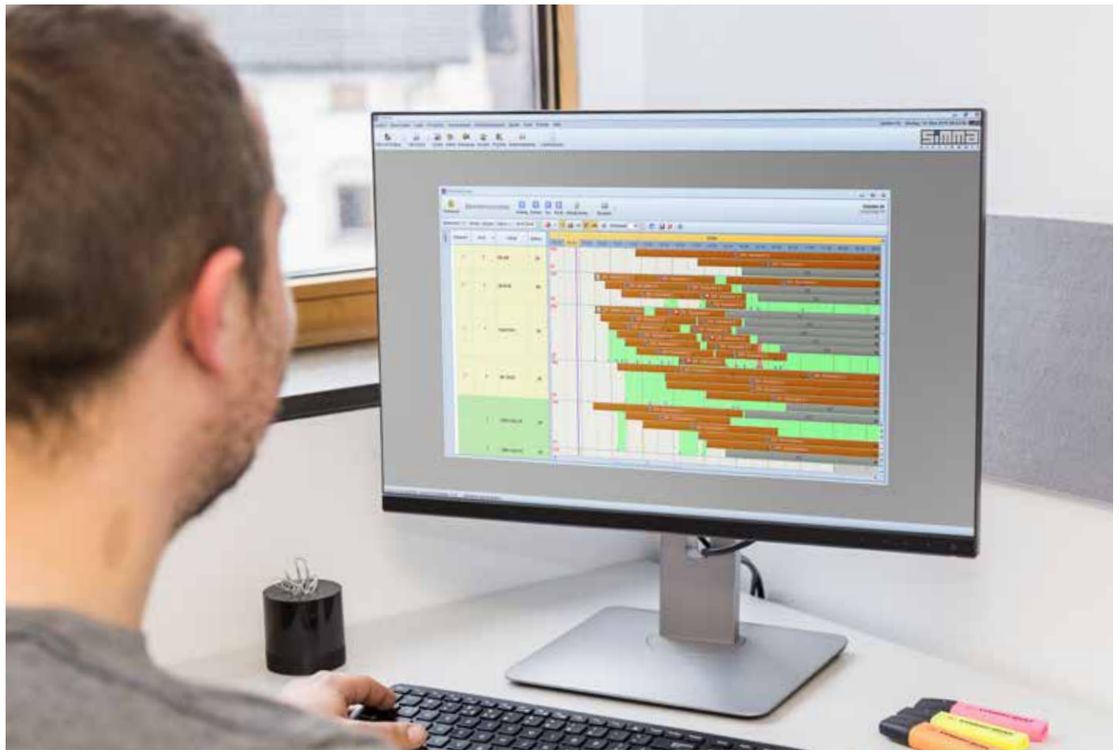


Übersichtliche Darstellung aller Lagerorte und Lagerplätze mit minimalen, maximalen und aktuellen Lagerbeständen.



Gegenüberstellung aller eingegangenen Materialien mit Soll- und Ist-Menge zu ausgeliefertem Material. So kann eine Bestandsdifferenz schnell erkannt werden.

Mit dem Simma CMS-Warenwirtschaftsmodul können Lagerbestände vollautomatisch verwaltet werden.



CMS-Labor

Von der Mischberechnung bis zur Qualitätskontrolle.

Simma Electronic hat mit dem CMS-Laborprogramm ein innovatives Tool entwickelt, das Ihnen hilft, die Produktqualität zu optimieren und die Produktivität zu steigern. Neben den für die Eigenüberwachung geforderten Funktionen beinhaltet das Programm zusätzliche Möglichkeiten, die Ihnen helfen, die Leistungsfähigkeit der Mischanlage zu steigern und Kosten zu sparen.

Grundfunktionen

- mehrmandantenfähig (z. B. Verwaltung mehrerer Unternehmen)
- komfortable Volltextsuche
- Zugriffsberechtigungen für Benutzer und Benutzergruppen
- Nachverfolgen von Datenänderungen
- Datenaustausch mit Prüfeinrichtungen
- Archivieren von Chargenprotokollen
- Dokumentenverwaltung
- Datenaustausch mit allen handelsüblichen Produktionssteuerungen

Zentrale Stammdatenverwaltung

- zentrale Stammdatenverwaltung (Materialien, Sieblinien, Sorten usw.)
- Stammdaten können kopiert werden
- Dosierreihenfolge kann werksbezogen vorgegeben werden

Sortenverzeichnisse

- baustellenbezogene Lieferverzeichnisse (Vorlagen können frei erstellt werden)

Prüfungen

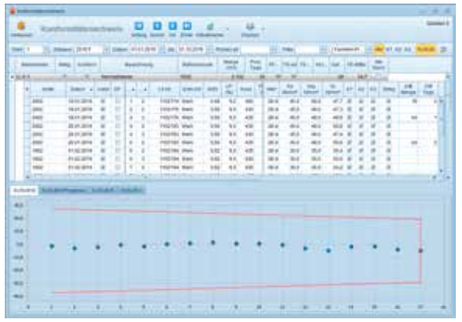
- automatische bzw. manuelle Produktionserfassung
- Prüfen von Ausgangsstoffen
- Erstellen von Frischbeton-, Festbeton- und WU-Prüfungen
- automatische Übernahme der Ist-Daten in die Betonprüfung
- Prüfung auf Druck-, Biege- und Spaltzug
- Eignungsprüfungen
- Ausdrucken von Prüfzeugnissen
- Prüfintervalle können für verschiedene Prüfungen vorgegeben werden

Mischungsberechnung

- Betonfamilien können wahlweise automatisch oder manuell erstellt werden
- Rezept- und Sieblinienerstellung
- Optimieren von Rezepturen und Sieblinien basierend auf aktuellen Prüfergebnissen
- Preiskalkulation für Rezepturen
- Zuschlag wahlweise über Sieblinie oder direkt in kg-Werten

Auswertungen

- mengenbezogene Auswertungen
- Konformitätsnachweis nach EN206 unter Berücksichtigung der landesspezifischen Richtlinien (K1, K2, K3 und KUSUM-Verfahren)
- statistische Auswertungen aller Prüfergebnisse (zeitlicher Verlauf, Häufigkeit, Trend)
- Formblätter (Österreich)
- Optimierung von Dosiergenauigkeit und Anlagenleistung



→ Qualitätsnachweis in Form des Konformitätsnachweis nach EN206 (KUSUM-Verfahren).

→ Automatisches Optimieren der Sieblinien.

→ Im Bereich Qualitätskontrolle werden Materialien auf Ihre Bestandsfähigkeit getestet und Qualitätsnachweise erstellt.

Mit dem Simma Electronic „CMS“ helfen wir Ihnen, über sich hinaus zu wachsen.

Profitieren Sie von der Komplettlösung aus einer Hand.

CMS-Kundenportal

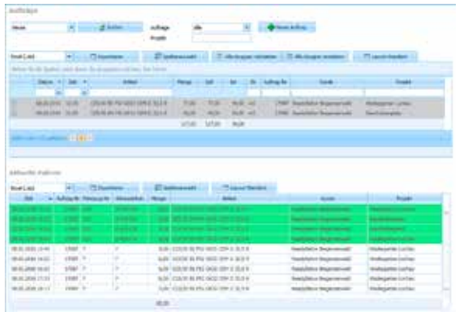
Sichere Online-Lösungen für Ihre Kunden.

Mit dem Simma CMS-Kundenportal ermöglichen Sie Ihren Kunden, Beton über das Internet zu bestellen. Außerdem bieten Sie Ihren Kunden einen perfekten Service, in dem Sie Ihnen einen eigenen geschützten Zugang zu relevanten Informationen ermöglichen.

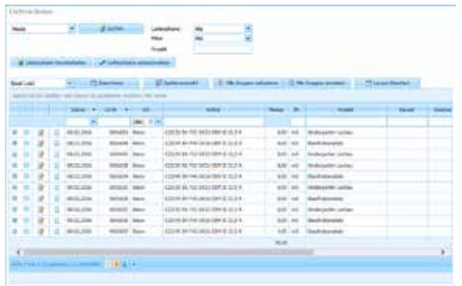
→ Nicht nur Sie profitieren von unserem Online-Kundenportal, sondern auch die Frächter, die für Sie im Einsatz sind.

Routenverfolgung der Fahrzeuge für Frächter.

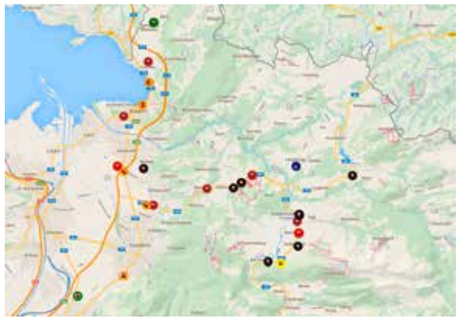
Das Simma CMS-Kundenportal ermöglicht Ihren Frächtern, über das Internet mit einem eigenen geschützten Zugang auf Fahrzeugdaten zuzugreifen. Damit diese Informationen zur Verfügung gestellt werden können, müssen die Frächterfahrzeuge mit Telematikgeräten ausgestattet und unsere CMS-Disposition im Einsatz sein.



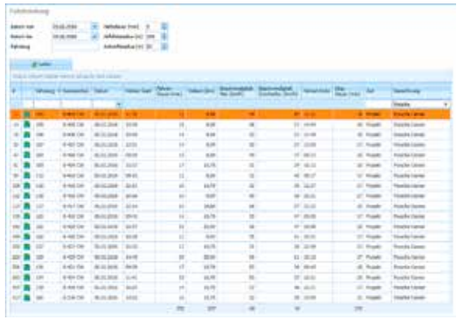
→ Betonbestellung durch den Kunden über das Internet. Die Übersicht der Ankunft der einzelnen Fahrzeuge kann jederzeit abgerufen werden.



→ Der Kunde kann Lieferscheine und Chargenprotokolle über das Internet anschauen und wenn gewünscht als PDF herunterladen.



→ Darstellung der Fahrzeugpositionen auf der Landkarte. Der Status der Fahrzeuge wird mittels farbigem Hintergrund gekennzeichnet.



→ Fahrzeuge können über das Internet ausgewertet werden.

Über uns

Spitzenreiter, wenn es um Innovation geht.

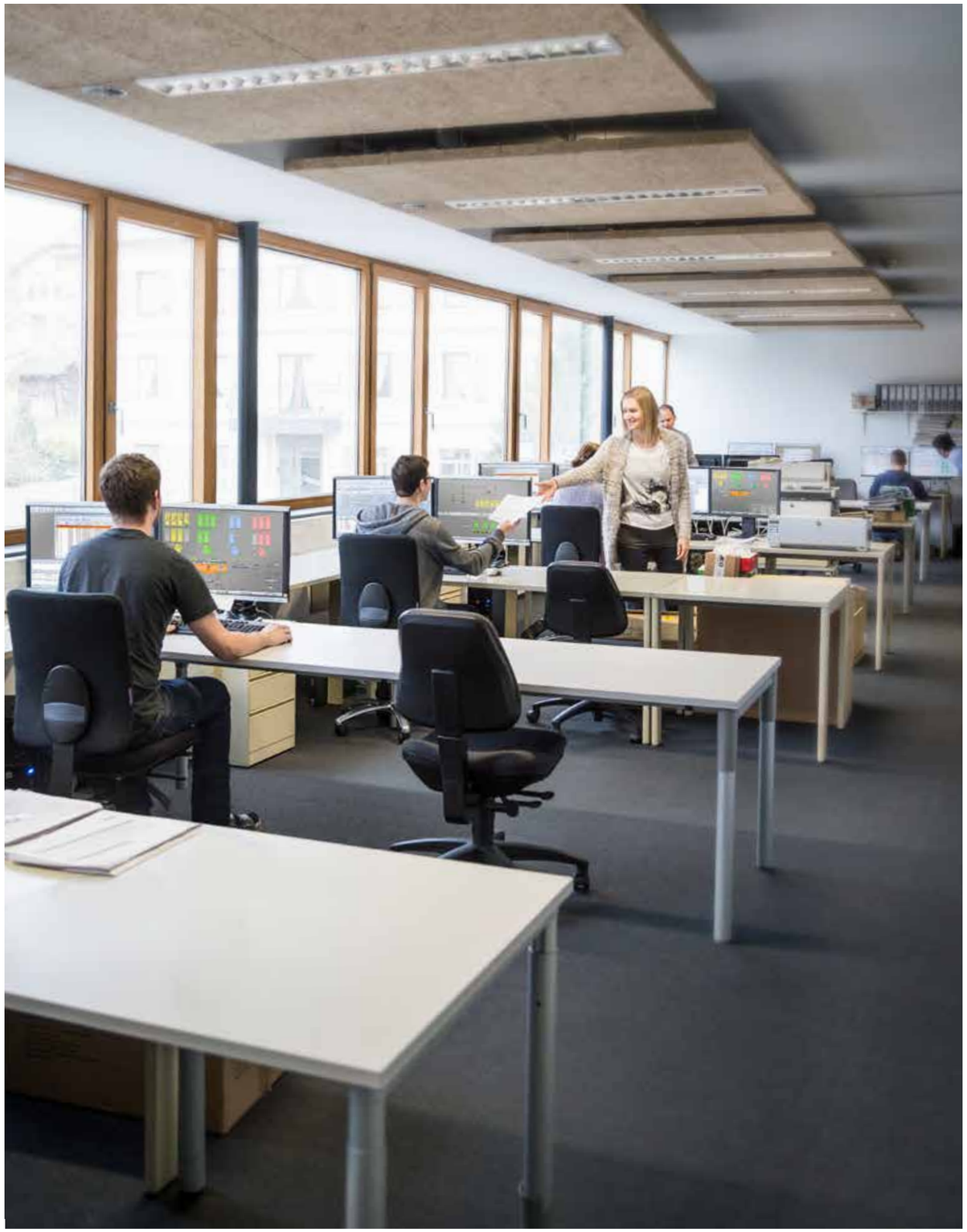
Simma Electronic steht für innovative Steuerungs- und Automatisierungslösungen in der Baustoffindustrie. Mit Know-how, jahrelanger Erfahrung und konsequenter Umsetzung neuester Technologien haben wir den Spitzenplatz in diesem Markt erobert.

Simma Electronic CMS-Module werden praxisnah für und mit dem Kunden entwickelt. Der Mensch, der täglich damit arbeitet, steht im Vordergrund und soll den Nutzen spüren. Das Ergebnis sind Steuerungs- und Automatisierungskonzepte auf höchstem Niveau. Steuerungen, die einfach zu bedienen sind, Übersicht und Transparenz schaffen sowie in jedem Detail das Stück Vorsprung sichern, das unsere Kunden weiterbringt.

Unser kompetentes Team zeichnet sich durch seinen Ehrgeiz und die Motivation aus, besser als andere sein zu wollen. Teamgeist und Freude bestimmen die tägliche Atmosphäre in unserem Büro.

Das Ergebnis sind Lösungen, die unsere Kunden erfolgreicher machen und helfen, Zeit und Geld zu sparen. Aus dieser Verantwortung heraus legen wir auch großen Wert auf die Weiterbildung unserer Mitarbeiter, sowohl hinsichtlich ihrer fachlichen als auch sozialen Kompetenz.

→ Simma Electronic ist ein Familienbetrieb mit langer Tradition, der seinen Hauptsitz im Bregenzerwald in Österreich hat.



Rundumservice, Soforthilfe und Schulungsangebote.

Trainingscenter
Beratung und Einschulung sind von großer Bedeutung. Damit steigern Sie sowohl die Effizienz als auch die Wettbewerbsfähigkeit. Wir erstellen mit Ihnen ein firmenspezifisches Einschulungs- und Trainingskonzept und erzielen damit einen optimalen Einsatz unserer Lösungen.

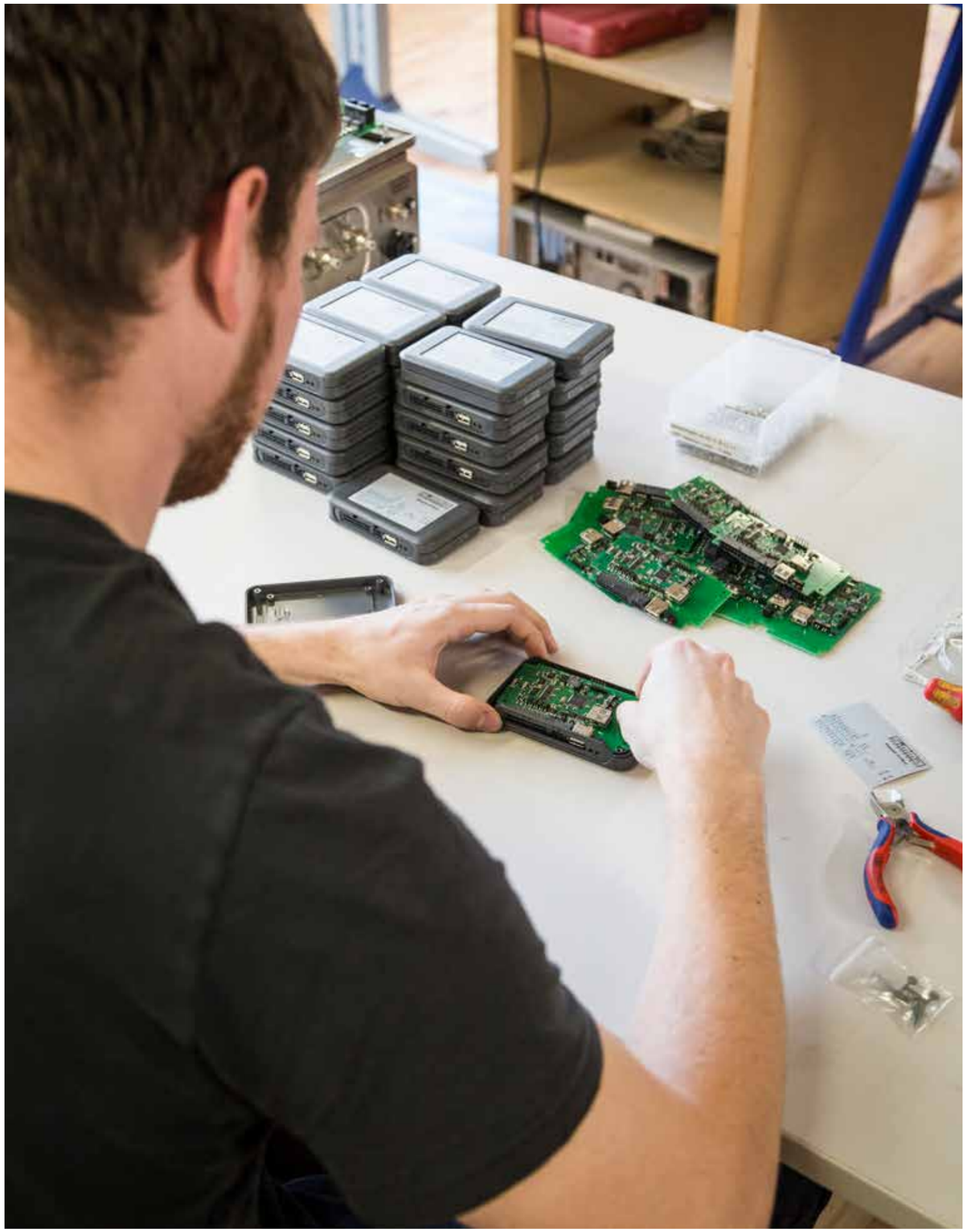
Die Trainingsinhalte werden auf Ihre Umgebung zugeschnitten. Die Schulungen können bei Ihnen oder in unserem modernst ausgestatteten Trainingscenter durchgeführt werden.

Wartung und jederzeit „Erste Hilfe“
Zur Abrundung unseres umfangreichen Dienstleistungsangebotes bieten wir einen professionellen Service und einen 24-Stunden-Support.

Sollten Sie Hilfe brauchen oder Fragen haben, wir stehen Ihnen jederzeit zur Seite. Mit unserem Fernservice können wir von der Zentrale aus helfen, Probleme zu lösen und Störungen zu beheben.

Natürlich informieren wir Sie auch über unsere Neuheiten. So sind Sie Ihren Mitbewerbern immer einen Schritt voraus.

→ Wir beraten Sie gerne zu Einschulungen, die wir in unserem Trainingscenter durchführen.



Simma Electronic GmbH
Gerbe 1135
6863 Egg, Austria

Tel +43 5512 3676-0
Fax +43 5512 3676-6
office@simma.co.at
www.simma.co.at

WMUF.AT

**STEUERUNGSTECHNOLOGIE
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT**