

structura Kunststoff Softwaresysteme



structura ist ein für Prozessfertiger entwickeltes Managementsystem, welches alle Geschäftsabläufe vom Einkauf, Vertrieb über die Fertigungssteuerung, QM-Bereiche bis zum Versand abbildet.

structura ist für den Einsatz als alleinstehende on-premise Installation oder in einer Gruppe über mehrere Standorte nutzbar.

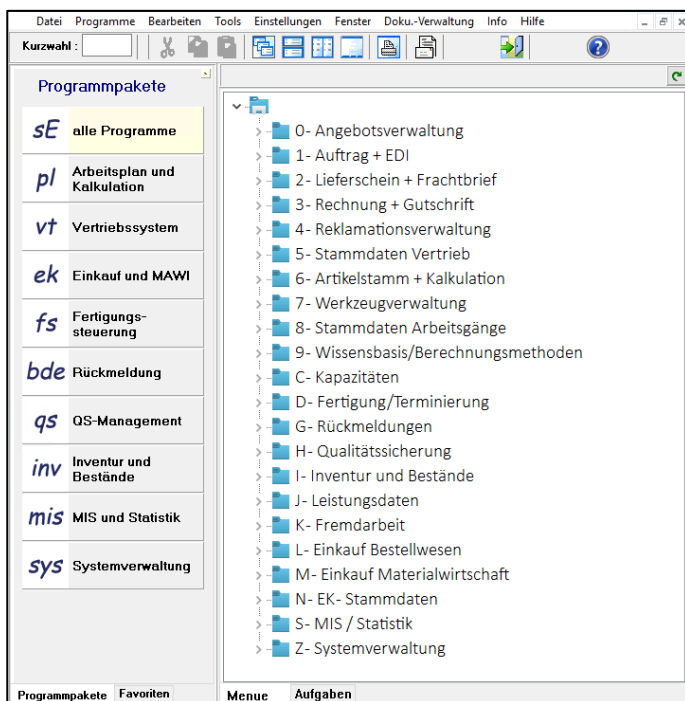
structura ist modular verfügbar. Der modulare Aufbau ermöglicht den anwendungsorientierten Einsatz, der an die Ihre aktuellen Bedürfnisse angepasst werden kann.

Mit **structura** arbeiten Sie immer in Ihrer Sprache und kommunizieren mit Ihren Kunden in deren Landessprache. Das integrierte Sprachenmanagement unterstützt alle Sprachen und Landeswährungen.

structura enthält ein umfangreiches Managementinformationssystem (MIS), von selbst definierbaren Reports bis Dashboard-Systemen.

structura bietet weiterreichende Systeme der Personalzeiterfassung, der Zutrittskontrolle, der Produktionsdatenerfassung, umfangreiche Reporting-Tools und EDI Services an.

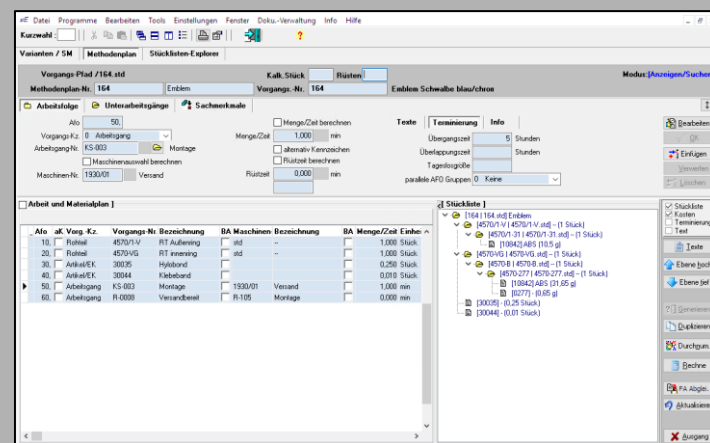
Alles aus einer Hand!



Die Produktplanung in **structura** bildet Ihre Grundlage für alle vertriebs- und produktionstechnischen Fragestellungen. Mit den hier gepflegten Stammdaten können Sie das System **structura** so aufbauen wie es Ihr Unternehmen benötigt.

Neben grundlegenden Stammdaten zu Maschinen und Arbeitsgängen erwarten Sie weiter die folgenden Möglichkeiten:

- Verwaltung der Informationen für Werkstoffe, Fertigungshilfsstoffe, Einsatzstoffe, Maschinen-/Arbeitsgänge.
- Verwaltung der Informationen für Baugruppen durch Klassifikation, Sachmerkmale und Arbeitspläne mit Stückliste.
- Hoher Grad der Automatisierung bei Erstellung der Arbeitspläne und Stücklisten mit der Möglichkeit des Aufbaus und Nutzen eines Variantenkonfigurators.
- Werkzeugverwaltung mit Lagerplatzverwaltung, einschließlich Änderungshistorie und Standzeitverwaltung.
- Verwalten von Stücklisten für Montageaufgaben und Baugruppen durch Nutzung einer Roh-/Fertigteilsystematik mitsamt Einkaufsartikeln
- Übersichtslisten geordnet nach Kunden, Produktgruppen, Teilefamilien und anderen Selektionsmerkmalen.
- Verwalten von fertigungstechnischen Hinweisen in Texten, Bildern oder anderen Dateiformaten in einer Dokumentendatenbank.



Produktplanung

ausführlich und sicher, im Sinne der ISO 9000 ff

Produktplanung

- ✓ Zeichnungs- und Normenverwaltung
- ✓ Anbindung einer Dokumentendatenbank für alle benötigten Unterlagen
- ✓ Arbeitsplangenerierung mit und ohne Variantenkonfigurator
- ✓ Anlegen neuer Teile durch Kopier- und Duplizier-Funktionen
- ✓ Mechanische Fertigung und Fremdbearbeitung planbar

Methodenplan

- ✓ Arbeitsplan, Stückliste, Fertigungshilfsstoffe, Werkzeugplan in Einem
- ✓ Produktionszeiten und Mengenverbräuche über Formeln berechnen und festlegen

Werkzeugverwaltung

- ✓ Werkzeuge mit Standzeitüberwachung
- ✓ Lagerverwaltung und Werkzeugbewegungen
- ✓ Standzeitüberwachung durch Rückmeldungen
- ✓ Prüfintervalle nutzbar

Werkstoffverwaltung

- ✓ Soll-Gattierung mit Einkaufsmaterial und chem. Zusammensetzung
- ✓ Werkstoffkosten, Gattierungskosten
- ✓ chemische und mechanische Eigenschaften
- ✓ Prüfvorgaben, Prüfanweisungen und Prüfpläne

Prüfplanung und Prüfanweisungen

- ✓ Prüfpläne und Prüfanweisungen nach Ihren Vorgaben frei gestaltbar

Kalkulation

- ✓ Für Gussteile, Baugruppen und Werkzeuge
- ✓ Mit Vollkosten und Teilkosten
- ✓ Gliederung nach Fertigungsstufen und Preisarten

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Auftrags- und Preisentwicklung
- ✓ Gießberichte
- ✓ Umsatzstatistiken mit Ertragsdarstellung

Fertigungsaufträge und Kapazitäten

Effektiv, übersichtlich, umfassend

Auftragsarten

- ✓ Kundenauftragsfertigung mit automatischer Losaufteilung für Fertigungsaufträge
- ✓ Unterschiedliche Fertigungsauftragsarten
- ✓ Ausschuss- und Nacharbeitslose

Kapazitätsplanung

- ✓ Finite Kapazitäten, Schichtplanung
- ✓ Schichtkalender je Kapazitätsgruppe
- ✓ Terminierung nach Arbeitsplan
- ✓ Kapazitätsauslastung in Terminierung

Bedarfsermittlung

- ✓ Einkaufsmaterialien und Rohteile aus Stücklisten
- ✓ Zeitbedarfsermittlung aus Arbeitsplänen (automatisch errechnet)

Auftragsplanung und -steuerung

- ✓ Grobterminierung und Feinplanung
- ✓ Planung mit Aufträgen oder Werkzeugkombinationen
- ✓ Reihenfolgeplanung für wichtige Arbeitsprozesse
- ✓ Individuelle Stücknummern möglich
- ✓ Nutzung von Barcodes und Arbeitsvorräten für Rückmeldungen zu Aufträgen und Stücknummern

Fremdarbeit

- ✓ Geplante und ungeplante Fremdarbeit
- ✓ Mit Lieferschein und Wareneingang
- ✓ Bestellungen und Stammpreise
- ✓ Übersicht im Außenbestand

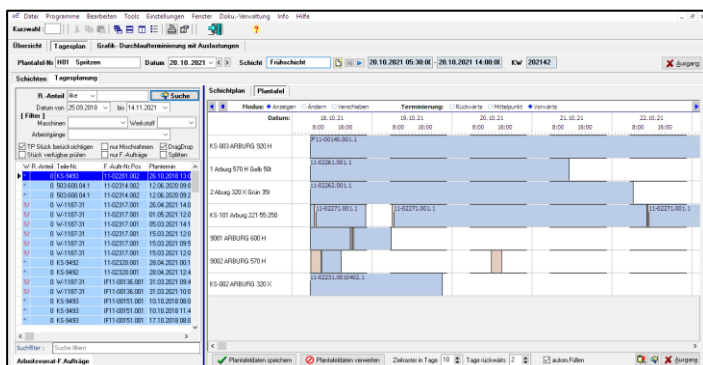
Fertigungsaufträge nach den eigenen Möglichkeiten, den verfügbaren Kapazitäten und vorhandenen Rohmaterialien zu planen, und das auch über mehrere Fertigungsstufen hinweg, ist komplex und erfordert ein hohes Maß an Planung und Fertigungsdurchblick. **structura** gibt Ihnen diesen Fertigungsdurchblick zusammen mit tiefgreifenden Möglichkeiten für Planung und Durchführung von Fertigungsaufträgen. Der Aufbau des Systems kann sich dabei an Ihre Bedürfnisse richten.

Die wichtigsten Merkmale für Sie im Überblick:

- Finite Kapazitäten mit Kapazitätsgruppen
- Beziehung zwischen Kundenaufträgen und Fertigungsaufträgen und Losen direkt erstellbar
- Automatische Terminierung anhand artikelspezifischer Arbeitspläne
- Dispositionslauf (MRP) mit Stücklistenauflösung für Roh-/Fertigteilsystematik
- Dispositionslauf bedarfs- und lagergesteuert in Verbindung mit Einkaufsartikelmengen
- Individuelle Stücknummern zur Erhöhung von Traceability und Transparenz in der Fertigung möglich
- Verfolgung des Fertigungsfortschritts durch Rückmeldungen von Aufträgen oder individuellen Stücknummern
- Terminüberwachung mit der Möglichkeit der automatischen Neueinplanung der Rückstände
- Komplette Werkzeugverwaltung (Kasten, Modelle, Komponenten) mit Standzeitüberwachung
- Erstellen von Tages- und Schichtplänen für Engpassmaschinen und die komplette Fertigung
- Kombination von Mischplatten, Werkzeugen; Unterstützung durch eine grafische Plantafel
- Rückmeldungen für Produktionszeiten und -mengen, Ausschuss, Störungen

Möglichkeiten im Reporting

- Fertigungsfortschritt
- Losübersichten, Auftragsbestände
- Produktionsstatistik mit Gegenüberstellung der Plan-/Ist-Zustände für Mengen und Zeiten
- Offene Aufträge
- Ausschussstatistiken, Störstatistiken



structura optimal im Vertriebsmanagement nutzen.

Angebote, Kundenaufträge, Produktplanung und Materialwirtschaft sind miteinander verbunden. Alle benötigten Daten haben Sie auf dem aktuellen Stand im System.

Das **structura** System ist damit Ihre ganzheitliche Anlaufstelle für den Vertrieb mit Vorteilen wie:

- Stammdatenverwaltung für Kunden, Vertreter und Kontaktpersonen, beliebig viele Liefer- und Rechnungsadressen, Stammpreise nach Staffelmengen mitsamt Führung einer Preisentwicklung.
- Führung von beliebig vielen Preisarten wie Grundpreis, mechanische Bearbeitung und Montage, MTZ/ETZ oder Teuerungszuschläge.
- Prozentuale Änderungen von Preisen und Preisarten zu einem oder mehreren Kunden und Produktgruppen sind in einer Batch-Verarbeitung möglich.
- Durchgängige Deckungsbeitragsrechnung.
- Abwicklung von verschiedenen Auftragsarten
- Auftragseingang nach Zeiträumen mit Gliederung nach Produktgruppen, Kunden, Teilefamilien etc.
- Auftragsübersichten nach Kunden, Lieferterminen oder Werkstoffen mit Deckungsbeiträgen.
- Verwaltung von einfachen Kundenaufträgen oder Abrufaufträge in Verbindung mit EDI-Unterstützung

Einzel- und Abrufaufträge können direkt mit einem Dispositionslauf mit automatischer Stücklistenauflösung in Verbindung mit dem Einkaufsmanagement bearbeitet werden. Vermeiden Sie Überproduktion oder Fehlmengen und haben immer genug Material auf Lager dank Terminbestätigung Ihrer Lieferanten.

Kundenauftragsverwaltung

umfassend, kundenorientiert und detailliert

Kundenauftrag

- ✓ Einzelaufträge, Abrufaufträge, Rahmenaufträge, Rechnungs- und Lieferadressen automatisch zugewiesen
- ✓ Bonitätsprüfung
- ✓ Preisermittlung durch Stammpreise mit Staffel
- ✓ komplexe Preisstrukturen einfach übernehmen
- ✓ Einzelne Auftragskalkulation möglich

Kundenauftrag umsetzen

- ✓ Zukauf von Bauteilen und Werkzeugen
- ✓ Zukauf von Fremdleistung
- ✓ Auftragsfertigung
- ✓ Bedarfsanmeldung für bedarfsgesteuerte Fertigung

Aufträge bestätigen und verfolgen

- ✓ Auftragsbestätigung per E-Mail
- ✓ Auftragseingangs- und Bestandsübersicht
- ✓ Terminübersicht
- ✓ Auftragseingangsstatistiken im Vergleich
- ✓ Fertigungs- und Lieferfortschritt

EDIFACT

EDI-Schnittstellen zur Übernahme der Liefer- und Feinabrufe, eingehende Lieferabrufe prüfen fehlerhafte Daten nachbearbeiten Fortschrittzahlen korrigieren

Auftragsprüfung und -freigabe

- ✓ Qualitätsanforderungen umsetzen und freigeben
- ✓ Terminprüfung mit finiten Kapazitäten

Stammdaten

- ✓ Kundenstamm, Vertreterstamm, Kontaktpersonen, Lieferadressen, Rechnungsadressen
- ✓ Stammpreise
- ✓ Erlöskonten und Kostenstellen

Anfragen, Angebote, Kalkulation

einfach, sicher und schnell

Angebotskalkulation

- ✓ Übersicht der zu kalkulierenden Anfragen
- ✓ Berücksichtigung von Herstellverfahren und Orten
- ✓ Produktionszeiten und Mengen mit Formelberechnung ermittelbar
- ✓ Stückzahlvariantenkalkulation
- ✓ Vollkosten- und Teilkostenkalkulation
- ✓ kundenspezifische Preisvereinbarungen
- ✓ Teuerungszuschläge
- ✓ Formelberechnung für Volumina, Oberflächen

Angebotserstellung

- ✓ Komplettübersicht aller Angebote
- ✓ Übernahme der Produktdaten ähnlicher Anfragenartikel
- ✓ Preisstrukturen je Staffelmenge
- ✓ Kundenspezifische Konditionen
- ✓ Drucken oder per E-Mail
- ✓ Kundenstamm mit Konditionen, Adressen
- ✓ Produktdaten, Stammdaten

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Übersicht des Angebotsbestands
- ✓ Reporting nach Kunden, Vertreter, Verfahren
- ✓ Erfolgsstatistiken
- ✓ Und mehr

Workflowmanagement

Vom Eingang der Anfrage bis zur Realisierung des Angebotes unterstützt **structura** die Vorgänge in einem automatischen Workflow.

Angebote exakt vorbereiten zu können ist ein fundamentaler Bestandteil eines jeden Vertriebswesens. Das Angebotsmanagement in **structura** bietet Ihnen Vorteile durch:

- Schnelle Angebotserstellung mit Kalkulationsdaten für eine fundierte Preisfindung.
- Minimaler Kundenstamm für die in der Angebotsphase nötigen Daten
- Angebotsformulare nach Ihren Vorgaben
- Angebotsverfolgung mit statistischer Auswertung nach Wettbewerber und Branchen
- Ermittlung der Angebotserfolgsquote als Maß für die Bedeutung des Unternehmens im Markt.

Die Kalkulation basiert auf den im System vorhandenen Produktplänen und Stücklisten. Zu Maschinen und Arbeitsplätzen sind alle Kosten mit einem Gültigkeitsdatum verwaltet. Damit können auch zukünftige Kostensätze für die Kalkulation verwendet werden.

Jedem Material oder Arbeitsgang kann bis zu drei Kostenblöcken zugeordnet werden. Damit wird die Sicht auf die Kalkulation verständlich für:

- den Techniker
- den Controller
- den Verkäufer

Alle Angebote können neben den geplanten Kosten aus der Maschinennutzung auch Werkzeugkosten und geplante Ausschussanteile zugeordnet werden.

Alle Kalkulationen mit **structura** basieren auf der Prozesskostenrechnung. Mit dem richtigen System können Sie Ihr spezifisches Kalkulationsschema ohne Probleme abbilden.

In **structura** sind Angebote, Aufträge, Lieferscheine und Rechnungen systematisch miteinander verbunden, damit alle wichtigen Schritte miteinander im Einklang funktionieren und alle benötigten Informationen später auch zur Verfügung stehen. Von der Auftragserfassung bis hin zur Rechnungsstellung kann die Bearbeitung in den Händen eines Mitarbeiters liegen oder arbeitsteilig organisiert werden.

Mit **structura** kann die Versandabwicklung folgende Vorteile bieten:

- Verpackungsvorschriften mit Berechnung der benötigten Materialmengen zum Versand, Leergutverwaltung
- Sammellieferscheine, Frachtbriefe, stapelweises Verbuchen
- Lieferscheine für Fremdbearbeitungen, Fremd- und Konsignationslager
- Unterstützung der Transportsteuerung durch die Bedarfsanmeldung beim Spediteur
- Versandpapiere per E-Mail
- Intensive Möglichkeiten im Reporting
 - Erstellen von Ladelisten
 - Übersicht der Lieferverpflichtungen und mehr
- EDI- Anbindung für Lieferavise möglich

Die Rechnungsverwaltung bietet Ihnen dabei folgende Vorteile:

- Rechnungsanschriften und Lieferanschriften trennbar
- Rechnungserstellung unter Einbeziehung der Staffelpreise, Mindermengen-, Legierungs- und Teuerungszuschläge
- Gutschriften und Belastungen, Proforma und Anzahlungsrechnungen
- Rechnungen im Batch-Verfahren buchen und abschließen, Versand per E-Mail
- Provisionsabrechnung für Vertreter nach Preisarten mit und ohne Teuerungszuschläge
- Intensive Möglichkeiten im Reporting
 - Täglicher und monatlicher kumulativer Umsatz nach Produktgruppen verdichtet
 - Darstellung von Umsatz, Tonnage, Deckungsbeitrag, Durchschnittspreisen
- Übergabe der Daten von Rechnungen und Gutschriften an die Finanzbuchhaltung

Versand und Fakturierung

aktuell, genau, schnell

Versandvorbereitung

- ✓ Kommissionierung
- ✓ Lieferscheine erstellen
- ✓ Labels für Paletten Aufkleber, je nach benötigter Anzahl automatisch ausgegeben

Packmittelverwaltung

- ✓ Bestandsführung von Leergut- und Verpackungsmaterial; Berechnung benötigter Mengen
- ✓ Verwaltung von ein- und ausgehendem Leergut

Versandpapiere

- ✓ Frachtbrief zusammenstellen
- ✓ Buchung im Batch-Verfahren möglich
- ✓ EDI-Lieferavise verwalten, Versandavise
- ✓ EDI-Anbindung nutzbar

Fakturierung

- ✓ Preisstruktur automatisch übernehmbar
- ✓ Automatische Frachtkostenberechnung
- ✓ Buchung im Batch-Verfahren möglich
- ✓ Schnittstelle zum Finanzbuchhaltungssystem

Gutschriften

- ✓ mit Lagerrückführung
- ✓ Gutschrift zu Produktgruppe, Auftrag, Rechnung

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Umsatzübersichten nach Branchen, Kunden, Vertreter usw.
- ✓ Provisionsabrechnung
- ✓ Umsatzstatistik im Periodenvergleich
- ✓ Umsatzblatt je Kunde, Branche, Land, etc.
- ✓ Liefertreue überwachen und mehr

Einkauf- und Bestellwesen

Aktuell, schnell, umfassend

Bestellwesen

- ✓ Bestellanforderungen (BANF) für die Fertigung
- ✓ Generierung von Anfragen und Bestellvorschlägen; Bestellfreigaben
- ✓ Unterschiedliche Bestellarten: Material, Dienstleistungen, Fremdarbeit, Werkzeuge
- ✓ Drucken oder direkt per E-Mail

Wareneingang und Warenentnahme

- ✓ Wareneingang für Einkaufsartikel, Werkzeuge und Dienstleistungen
- ✓ Wareneingang mit Reklamationsmenge und -grund, Lieferchargenangabe, Lagerbuchung

Eingangsrechnungen

- ✓ Eingangsrechnung direkt aus Materialzugängen oder Bestellungen erzeugen
- ✓ Schnittstelle zum Finanzbuchhaltungssystem

Stammdaten

- ✓ Ausgiebiger Einkaufsartikel- und Lieferantenstamm mit Adressen, Kontakten
- ✓ Lieferantenpreise, Rahmenverträge
- ✓ Artikel- zu Lieferantenbezug

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Bestellverfolgung mit Terminübersichten
- ✓ Einkaufsstatistiken
- ✓ Materialbewegungen
- ✓ Preisentwicklungen
- ✓ Bericht Lieferantentreue, Mahnlisten
- ✓ Übersicht Bestellbestand
- ✓ Lieferantenbewertung mit soft criteria

Bestellungen und Bestellvorschläge kommen idealerweise direkt aus der Disposition. Je nach Unternehmensorganisation ist aber auch die Einbindung der Mitarbeiter über Bestellanforderungen (BANF) machbar. Oder die Einbindung von Einkaufsplattformen mit automatischer Verwaltung von Bestellungen und Eingangsrechnungen mit EDI ist ebenso konfigurierbar.

- Verwaltung von Lieferanten und Lieferantenpreise.
- Aktualisieren der Einkaufspreise, Bilden von Durchschnitts- und Gleitpreisen bei Wareneingang
- Preisentwicklung der Einkaufspreise
- Beliebige Anzahl von Kontaktpersonen, Lieferadressen und Bankverbindungen der Lieferanten
- Anfragewesen mit Auswahl des Staffelpreises und direkter Erstellung einer Bestellung aus der Anfrage
- Bestellungen, Bestellüberwachung, Lieferterminbestätigung des Lieferanten
- Wareneingang mit Eingangsprüfung
- Rechnungskontrolle und Schnittstelle zum Finanzbuchhaltungssystem

The screenshot displays the 'Übersicht' (Overview) window of the structura Kunststoff software. It shows a table of purchase order positions with columns for position number, description, status, cost center, units, and prices. Below this, there is a section for 'Übersicht der Materialzugänge zur Bestellposition' (Overview of material access to the purchase order position), which includes a table with columns for access number, purchase order number, position number, access date, supplier, delivery date, quantity, and access to warehouse.

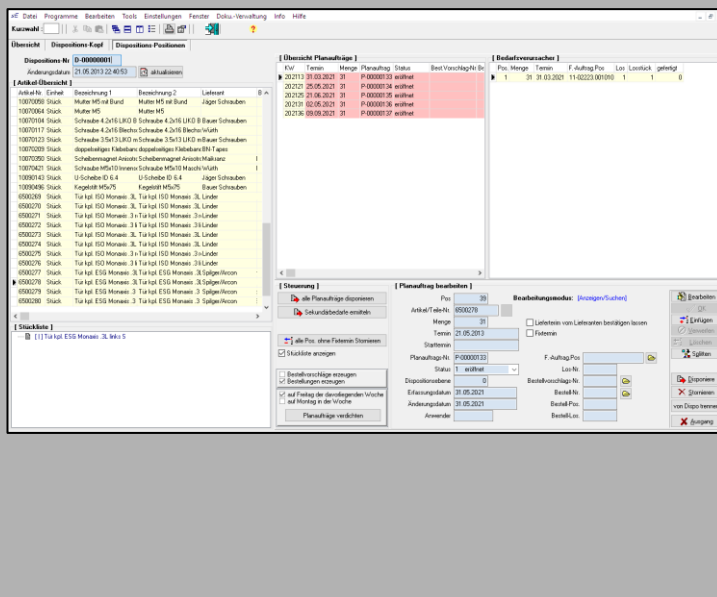
Pos	Artikelnummer	Artikel	Bezeichnung	Artikel - Gruppe	Status	Kostenstelle	Einheiten	EK-Pos-Preis/Std.	EK-Pos-Preis/Int.	Beste
001	10061	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	30,50	30,50	
002	10060	Schieberplatte AT 100 DN	Schieberplatte AT 100 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	14,46	14,46	
003	10163	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	16,55	16,55	
004	10168	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	117,76	117,76	
005	10150	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	119,24	119,24	
006	10095	Schieberplatte AT 300 DN	Schieberplatte AT 300 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	176,40	176,40	
007	10147	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	126,39	126,39	
008	10437	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberplatte AT 200 DN	Schieberbau	erledigt	2100	Stück	152,31	152,31	

Zugangsnummer	Bestellnummer	Best.-pos.	Zugangsdatum	Lieferant	Lieferdatum	Menge	Zugang zum Lager	Rechnungsint.	Rech.-Pos.	Rechnur
11-000124	10-00541	002	04.11.2021	0110	04.11.2021	30	001	1100120		1
11-000121	10-00541	002	15.10.2021	0110	15.10.2021	20	001	1100126		1

Als Bindeglied zwischen dem Vertriebswesen und der Fertigung steht die Beschaffung, idealerweise mit vollautomatischem Dispositionslauf (MRP-Run). Alle Informationen aus Bedarfen und verfügbaren, eingelagerten Mengen laufen hier zusammen.

Folgende Aufgaben werden abgedeckt:

- Stammdaten wie Dispositionsarten, Lagerorte, Lieferantenzuordnung, Sicherheitsbestände, Mindestbestände
- Artikelkonto: Verwaltung der Bedarfe aus Fertigungsaufträgen
- Planaufträge zur Veranschaulichung von Bestellbedarfen; nach Bestelllosgrößen gruppierbar
- Verwalten der Lagerbestände nach Lagerorten (Werkstattbestand, Außenlager, Fertiglager)
- Inventurabwicklung (Jahres- und Monatsinventur). Bestandsbewertung zu Herstellkosten oder Durchschnittspreisen
- Retrograde Verbrauchsbuchungen aufgrund der gefertigten und rückgemeldeten Teile
- Informationen zu allen Materialbewegungen, Anfragen, Bestellungen direkt am Artikel verfügbar



Disposition und Beschaffung

Integriert, übersichtlich, effizient

Materialwirtschaft

- ✓ Lagerbestandsführung mit Zu- und Abgängen; automatische, retrograde Entnahmen
- ✓ Lagerverwaltung für interne Lager, Außenlager beim Unterlieferanten
- ✓ Lagerumbuchungen
- ✓ Eingangs- und Aufwandskonten, Gleitpreise

Dispositionslauf (MRP)

- ✓ Stücklistenauflösung
- ✓ Bedarfs- und lagergesteuerte Disposition
- ✓ Bedarfe aus Kunden- und Fertigungsaufträgen
- ✓ Berücksichtigung von Beschaffungszeiten
- ✓ Erstellung von Bestellvorschlägen oder direkt Bestellungen
- ✓ Terminbestätigung von Lieferanten vor Auftragsbestätigung an Kunden

Inventuren

- ✓ Lagerbestandsinventur
- ✓ Werkstattbestände
- ✓ Außenlager und Konsignationslager

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Materialbewegungen
- ✓ Materialbestandsübersichten
- ✓ Liefertermine
- ✓ Kostenentwicklungen
- ✓ und mehr

Qualitätsmanagement

Integriert, sicher, auswertbar

Qualitätsplanung

- ✓ Prüfanweisungen und Prüfpläne
- ✓ zu Werkstoffen
- ✓ zu Artikeln
- ✓ zu Fertigungsaufträgen

Prüfdaten

- ✓ mechanische Werte
- ✓ Ausschuss mit Fehlerart und Fehlerursache

Werkszeugnisse

- ✓ alle gängigen Arten von Werkszeugnissen
- ✓ aufbereitet nach Perioden
- ✓ zum Auftrag oder zur Stücknummer
- ✓ Übergabe der Daten an EXCEL
- ✓ hinzufügen der zerstörungsfreien Prüfungen

Reklamationsmanagement

- ✓ Externes Reklamationsmanagement
- ✓ Maßnahmen zur Behebung der Reklamation
- ✓ 8D Report
- ✓ Sperren von Vorgängen am Teilestamm

Stammdaten

- ✓ Werkstoffeigenschaften
- ✓ Prüfmittelverwaltung

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Korrelationsanalysen
- ✓ Häufigkeitsanalysen und Untersuchungen
- ✓ Ausschussanalysen
- ✓ Prüfnachweischronik
- ✓ graphische Darstellung der Messreihen
- ✓ Auswertung nach der Summenhäufigkeitsmethode

Mit dem Qualitätsmanagement werden dem Anwender Werkzeuge zur Verfügung gestellt, mit denen er die Qualität seiner Erzeugnisse analysieren, steuern, kontrollieren und dokumentieren kann. Die Qualitätssteuerung beginnt bereits mit der Produktplanung und endet mit dem Werkszeugnis und der Analyse der Prüfergebnisse. Daraus werden wiederum neue Maßnahmen abgeleitet. So ist die exakte Arbeitsplanung die Grundvoraussetzung für die Qualitätssteuerung.

Die Leistungsmerkmale:

- Den Prüfarbeitsgängen können freie Werteparameter sowie ausführliche Arbeitsanweisungen zugeordnet werden. Prüfarbeitsgänge werden zu Prüfplänen zusammengeführt. Prüfpläne können werkstoff- oder teileabhängig geführt werden
- Der Ausschuss wird mit dem Ort des Entstehens und der Fehlerart verwaltet. Das gleiche gilt für Nacharbeit und Mehrarbeit. Damit können diese Vorgänge auch mit den Kosten bewertet werden.

The screenshot displays the '8D Report' module within the RGU expert software. The interface is organized into several sections:

- Header:** Includes a menu bar (Datei, Programme, Bearbeiten, Tools, Einstellungen, Fenster, Daten-Verwaltung, Info, Hilfe) and a toolbar with icons for file operations and data management.
- Report Status:** A section for tracking the report's progress, showing 'Report Status' and 'Letzte Änderung: 15.11.2021'.
- Reklamationsdaten:** Fields for entering complaint details, including 'Reklamations-Nr.', 'Status', 'Kunden-Nr.', and 'Beschreibung'.
- Teile- und Vertriebsinformationen:** Fields for part and distribution data, such as 'Teil-Nr.', 'Fehler', 'Material', 'Menge', 'Vertrieb', and 'Vertrieb'.
- 8D Daten:** A section for entering the 8D data, with fields for 'Termin', 'Verursacher', and 'Status' for each step.
- 8D REPORT:** A section for generating the 8D report, with buttons for 'Bearbeiten', 'Anzeigen', 'Neuauflagen', and 'Löschen'.

Die Erfassung der Leistung und des Materialverbrauchs kann in **structura** den Anforderungen des Unternehmens entsprechend geregelt werden. Das Spektrum der Erfassungsmöglichkeiten reicht von der Dialogeingabe am Arbeitsplatz bis zur Maschinenanbindung in der Fertigung. Damit ist eine Einbindung Ihrer Mitarbeiter und eine zeitnahe Erfassung aller Rückmeldungen verteilt über Ihre Fertigungsbereiche machbar.

Die Erfassung erfolgt auf den Fertigungsauftrag oder auf Teile mit individueller Stücknummer mit Zuordnung zum Arbeitsgang und Maschine.

Rückmeldungen dienen zur:

- Erfassung des Fertigungsfortschritts,
- Erfassung Ausschuss, Störung, Mehrarbeit,
- Entlastung der Kapazitäten,
- Lagerbuchung über die Fertigungsschritte hinweg mit unterschiedlicher Bestandsbewertung,
- Führung der Nachkalkulation
- zur Ermittlung des Leistungslohns

Materialverbrauch

Die Funktion „retrograde Entnahme“ unterstützt in der Materialwirtschaft durch eine automatische Entnahmebuchung von hinterlegten Verbrauchsmaterialien im System. Es ist frei konfigurierbar, welche Materialien retrograd entnehmbar sein sollen.

Ausschuss

Voraussetzung für eine aussagefähige Bestandsführung ist die Erfassung des Ausschusses. Dieser reduziert das Produktionslager und die Bestellmenge im Artikelkonto für die Disposition.

Auftragsfortschritt

Sie sind jederzeit über den Fertigungszustand der Aufträge informiert. Zu jedem Arbeitsgang und Maschine wird die bereits geleistete Menge, die noch offene Leistung und das Datum der letzten Rückmeldung angezeigt.

Betriebsdatenerfassung

Detailliert, präzise, schnell und sicher

Erfassungsarten

- ✓ Rückmeldungen via Barcode, Eingabe von Stücknummern oder Werkzeugkombinationen
- ✓ Arbeitsvorrat für papierlose Meldungen
- ✓ Rückmeldedialoge sind auf effiziente Bedienung ausgelegt
- ✓ Einsatz von Industrie PCs mit Touch-Funktionen empfohlen
- ✓ Maschinendatenanbindung mit Laufzeitbestimmung

Rückmeldungen

- ✓ Produktionsleistung mit Ausführungszeit
- ✓ Gemeinkostenzeiten
- ✓ Mehrarbeit und Nacharbeit Meldung

Ausschuss

- ✓ Fehlerart mit möglicher Ursache
- ✓ Ausschussmeldungen werden zu Herstellkosten automatisch berechnet

Fremdbearbeitung (EDL)

- ✓ Ein-/Ausschleusen zum/vom Fremdbearbeiter mittels Lieferscheinerzeugung an der Touch-PC

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Werkzeugverbrauch
- ✓ Materialverbrauch
- ✓ Ausschussberichte
- ✓ Nachkalkulation
- ✓ Produktionsstatistiken
- ✓ Arbeitsplatzstatistiken/Leistungsgrade

Anmelden	Arbeitsgang	Machine	Programme
Rüsten	ArburgH570	Rückmeldung	
Spritzmeldung	Arburg320X	Ausschuss	
Versand		Dokumente	
		Arbeitsvorrat	
		Störung	
		Mehrarbeit	
Verwerfen	Rückmeldung	ArburgH570	Arburg320X
			Ausgang

Instandhaltungsmanagement

Vorrausschauend, umfangreich, einfach

Vorbeugende Instandhaltung

- ✓ Erinnerung an anstehende Instandhaltungsaufgaben
- ✓ Basierend auf zeitlichen Intervallen oder Verbräuchen
- ✓ Für alle Maschinen und Anlagen

Strukturdetailiert

- ✓ Alle Maschinen im Detail in einer Baumstruktur darstellbar
- ✓ Verschiedene Intervalle für verschiedene Komponenten
- ✓ Individuelle Instandhaltungspläne für individuelle Komponenten

Planen Sie Ihre Instandhaltung

- ✓ Individuelle Instandhaltungspläne
- ✓ Ad-hoc Instandhaltungspläne für den sofortigen Einsatz im Falle von Maschinenversagen
- ✓ Schichtarbeitszeiten für Maschinen und Instandhalter
- ✓ Graphische Auftragsplanungen

Rückmeldung von Arbeiten

- ✓ Rückmeldedaten für gebrauchte Zeit und involvierte Mitarbeiter
- ✓ Rückmeldedaten zu Verbrauchsmaterialien
- ✓ Korrektur der Zählerwerte

Instandhaltungsdokumente

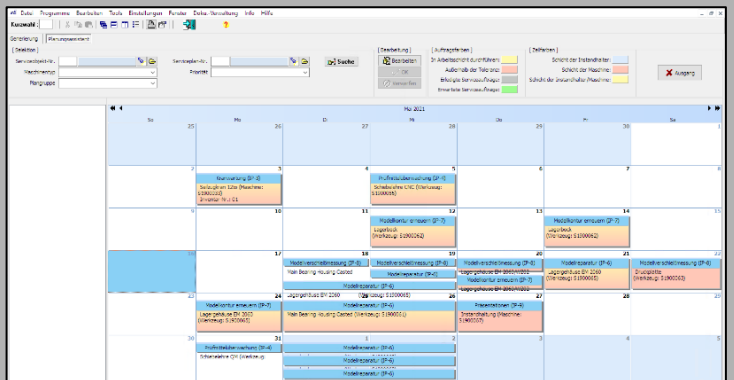
- ✓ Dokumentendatenbankzugriff für Maschinen und einzelne Komponenten
- ✓ Technische Zeichnungen, Explosionszeichnungen, Bilder etc.

Möglichkeiten im Reporting

- ✓ Erstellung von individuellen Reports mit dem **Report Designer**
- ✓ Verbrauchsmaterialien
- ✓ Vergleich von Soll- und Ist-Zeiten
- ✓ Prüffähigkeitsnachweise von Messmitteln

Ungewollte und vermeidbare Maschinenausfälle kosten Produktionszeit und Geld. Mit **structura** können alle Maschinen wie Kräne, Transportwagen oder Bearbeitungswerkzeug periodisch überprüft werden und so das Risiko eines Ausfalls minimiert werden. **structura** erinnert Sie.

- Periodische Erinnerung an anstehende Instandhaltungsaufgaben (Vorbeugende Instandhaltung)
- Messmittelführung mit jährlicher Messmittelüberwachung
- Einhaltung der jährlichen Untersuchung elektrischer Gerätschaften
- Baumstruktur für Maschinen und Komponenten
- Individuelle Instandhaltungspläne, Zähler und Zählerstände für Maschinen und Werkzeuge
- Schichtkapazitäten für Maschinen und Instandhaltungsscrew
- Graphisches Planungstool für automatische und manuelle Einplanung und Terminierung
- Anbindung an die Dokumentendatenbank
- Produktionsstatistiken zum Vergleich von Soll- und Ist-Zeiten



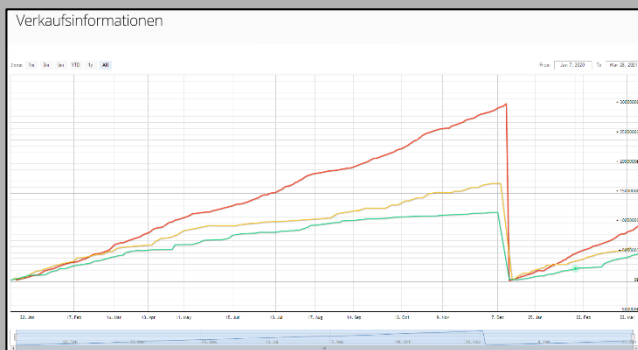


Mit den eigenen Reportwerkzeugen **Cube Designer / Report Designer** sind schnelle und detaillierte Datenanalysen und freie Reportgestaltung möglich.

Durch fundierte Datenauswertungen können fundierte und zeitnahe Geschäftsentscheidungen getroffen und Wettbewerbsvorteile gesichert werden.

- Freie Datenzugriffe
- Einfache Bedienung per Drag & Drop
- Ideal für große Datenmengen
- Analyse über mehrere Ebenen
- Visuelle Gestaltung der Reports
- Hoher Automatisierungsgrad
- Portabel; ideal für Präsentation beim Kunden

Das **Dashboard** unterstützt Sie ideal mit vorgefertigten Auswertungen für einen effizienten Überblick über das tägliche Geschehen.



Managementinformationssystem MIS

Werkzeuge zur Datenanalyse und Reporting.
Ideal für Management und Controlling

Daten aufbereiten

- ✓ Anbindung an beliebige SQL-fähige Datenbanken möglich
- ✓ Wiederverwendung benutzerdefinierter Selektionen
- ✓ Visuelle Bedienung ohne Programmierkenntnisse
- ✓ Ideal für große Datenmengen

Datenanalyse

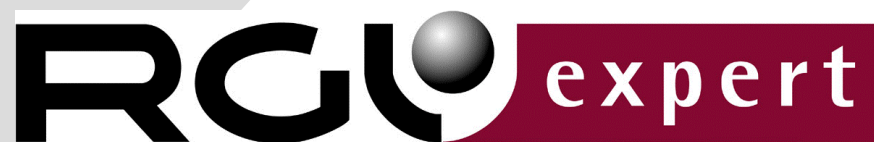
- ✓ Schnelle und detaillierte Analyse der Daten im Würfel
- ✓ Interaktive Bedienung durch Drag & Drop
- ✓ Speicherung beliebiger Sichten auf die Daten (Schemen)
- ✓ Drill-Down über mehrere Ebenen
- ✓ Definition freier Rechenfelder mit Aggregationsfunktionen
- ✓ Benutzung gespeicherter Sichten für den Endanwender

Datenausgabe

- ✓ Schnelle Anzeige im Daten-Grid (Kreuztabelle)
- ✓ Anzeige als Chart (verschiedenste Chartarten) möglich
- ✓ Ausgabe als designer Report mit Tabelle und Chart
- ✓ Ideal für das einheitliche Reporting im Unternehmen
- ✓ Integrierter PDF/EXCEL/WORD/BMP/JPG-Export
- ✓ E-Mail-Versand

Dashboard

- ✓ Vorgefertigte, standardisierte Auswertungen
- ✓ Ideal zum täglichen Überblick über alle Prozesse
- ✓ Online verfügbar im firmeneigenen Netzwerk, browser-basiert
- ✓ Graphische Auswertungen erleichtern den Datenüberblick



RGU Expert GmbH
Schweinfurter Str. 28
97076 Würzburg
Deutschland

Tel.: +49 931 309800

info@rguexpert.de
www.rguexpert.de