

Stammdatenmanagement



Beinhaltet das Werksmodell und gesamte Fertigungsstammdaten

Übersicht

Das Stammdatenmanagement übernimmt die Erstellung und das Management des gesamten Werksmodells sowie die Verwaltung, Versionierung und Änderungskontrolle wichtiger Stammdatenobjekte.

Das System nutzt einen flexiblen Prozess der Kontextauflösung, um eine maximale Wiederverwendbarkeit bei einem minimalen

Pflegeaufwand zu ermöglichen, anstatt die einzelnen Elemente fest in den Code zu schreiben. Ein Rezept für ein bestimmtes Produkt kann beispielsweise auch für eine Produktgruppe allgemein definiert werden. Bei der Bestimmung des anzuwendenden Rezeptes wird zunächst nach dem spezifischen Produkt gesucht. Wird dieses nicht identifiziert, erfolgt die Suche nach der allgemeineren Produktgruppenübereinstimmung.

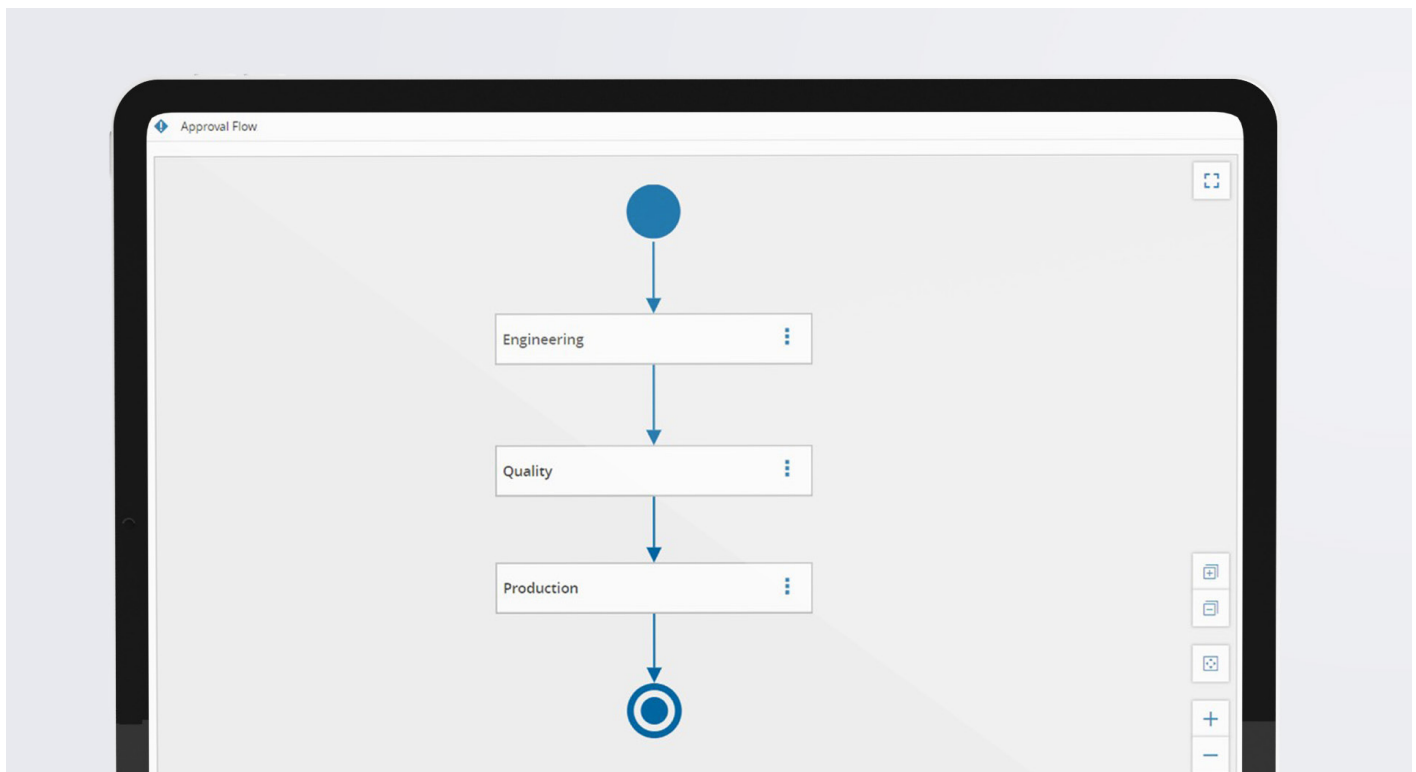


Abbildung 1 Benutzerdefinierter Ablauf der Freigabe

Hauptfunktionen

- Änderungskontrolle mit benutzerdefinierten Freigabezyklen
- Freigabezyklen mit E-Mail-Benachrichtigungen
- Umsetzung von Freigabe-Workflows nach Objekt und Typ
- Freigabe mehrerer Änderungen in einem Änderungs-Set
- E-Mail-Benachrichtigungen über Änderungen im Arbeitsablauf können abonniert und abbestellt werden
- Meine Freigaben-Seite zum Überprüfen ausstehender Freigaben eines bestimmten Nutzers
- Eine kontextabhängige Objektverknüpfung zur optimalen Wiederverwendbarkeit
- Alle Funktionen der Stammdatenpflege sind über eine Programmierschnittstelle verfügbar, wodurch die Anbindung an andere Systeme ermöglicht wird
- Das Master Data Loader-Dienstprogramm wird für die Massenerstellung und -aktualisierung auf Basis von

- Microsoft® Excel® eingesetzt und ist insbesondere für die Erstkonfiguration nützlich. Die Anwendung unterstützt auch den Export bestehender Systemdaten in die Microsoft® Excel®-Dateivorlage
- Versionierungsschema für zwei Ebenen mit der Möglichkeit, Änderungen sofort oder nur für neue Objekte anzuwenden
- Festlegung einer Revision als Standard für ein vordefiniertes Zeitintervall
- Möglichkeit, die komplette Versionshistorie einzusehen und zu einer früheren Version zurückzukehren
- Genehmigung mehrerer Änderungen zusammen als Teil eines Änderungssatzes
- Unterstützung von Massen-Updates, die mehrere Objekte in einem Vorgang betreffen

Vorteile

- Schnellere Freigabe von Änderungen an Stammdaten
- Höhere Transparenz in Bezug auf Stammdatenänderungen
- Bessere Erfüllung der gesetzlichen Bestimmungen
- Mehr Prozesskontrolle
- Weniger potenzielle Fehler

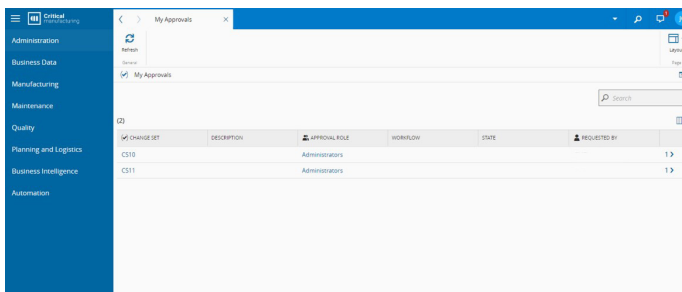


Abbildung 2 Meine Freigaben-Seite

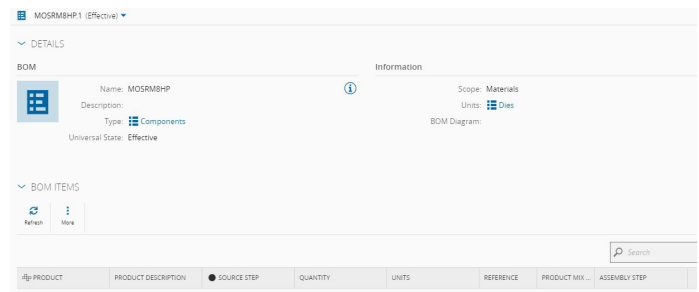


Abbildung 3 Stücklistendefinition (BOM)

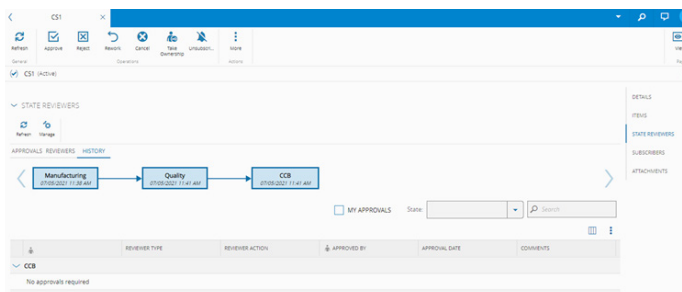


Abbildung 4 Verlauf Freigaben

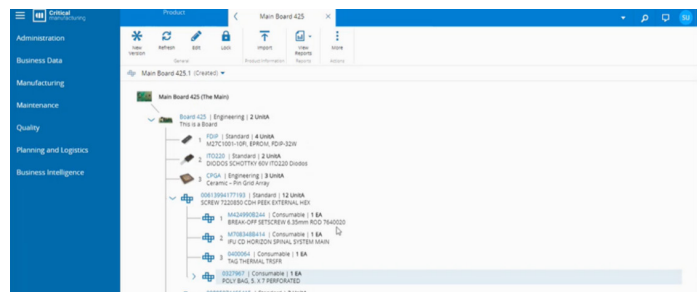


Abbildung 5 Struktur-Darstellung der Produktstückliste