

MAGPlan - Historie der Programmänderungen

Änderungen Version 11.5 → Version 11.52

- Einführung von mehreren Lieferanten je Material, mit jeweils eigener Preisgestaltung und eigenen Lieferkonditionen
- Alle Übersichtsmasken können mit F5 aktualisiert werden
- Einführung von Mengenangaben bei der Zuordnung von Materialien zu Maschinen und Baugruppen (als Schmiermenge oder Einbaumenge)
- Auswertung Teams/Kostenstellen kann wahlweise auf Teams Auftrags oder auf Team der Mitarbeiter (genauer) bezogen werden
- Maßnahmentext für Störmeldung kann als Vorgabe erfasst werden (Erfassungsschema)

Änderungen Version 11.4 → Version 11.5

- Wiedervorlagefunktion für die Kontakte in der Adressverwaltung, dazu die Übersicht der Wiedervorlagen in den Stammdaten um alle fälligen Wiedervorlagen zu sehen
- Mitarbeiterübersicht auch über das Info-Modul zugänglich
- Einführung des Aufgabenkalender für die Übersicht aller fälligen Aktivitäten und der Erstellung maschinenunabhängiger Aufgaben
- Markiertes Material als Schmiermittel bei der Wartung gemeinsamer Objekte auf der Objektliste ausweisen.
- Maschinen / Baugruppen zugeordnete Materialien können mit Mengenangaben versehen werden
- Allgemeine Email-Adresse als Versender der automatischen Emails ermöglichen, anstatt des Versands vom angemeldeten Benutzer.
- Auswertung Arbeitszeiten (Soll-/Ist-Zeiten und Plan- / Ist-Zeiten)
- Auswertung von offen Auftrags-Planzeiten
- Einführung von Schicht- und Arbeitszeitmodellen für Mitarbeiter, Zuordnung im Mitarbeiterkalender. Anzeige der Mitarbeiterdaten in der Mitarbeiterübersicht.
- Zusätzliche Eingabe der Qualifikation (z.B. Meister, Lehrling etc.) in den Adresdaten mit Sortiermöglichkeit.
- Verwaltung mehrerer Lieferanten pro Artikel mit Standard-Lieferant. Das Bestellwesen unterstützt dies ebenfalls.
- Adresse als vCard für den Email Versand bereitstellen mit anschließendem Versand an eine 2.Adresse
- Erweiterte Suche in Adressen
- Liste von Materialien ohne Lagerbewegung ab einem wählbaren Datum.
- Auswertung der Rest-Soll-Zeit noch offener Aufträge.

Änderungen Version 11.35 → Version 11.4

- Einführung eines Aufgabenkalenders als Informationsübersicht noch offener Vorgänge wie Aufträge, fällige Bestellungen, Erinnerungen Pläne und allgemeine Aufgaben. Über Kalenderfunktionen können auch die offenen Vorgänge für andere Zeitbereiche angezeigt werden.

- Einführung des Info-Moduls das als Informationsquelle an beliebigen Stellen eingesetzt werden kann. Anzeige der Information aus dem Aufgabenkalender, der Maschinenstatusübersicht und der Auftragsterminübersicht.
- Druck von Arbeitszeitlisten im Rückmeldemodul
- Die Felder Bezeichnung und Seriennummern von Übergeordneten Systemen, Maschinen und Baugruppen wurden vergrößert
- Auftragsterminübersicht - ausdrucken des angezeigten Zeitbereichs
- Die Nummern der übergeordneten Systeme, Maschinen und Baugruppen können optional in der Auftragsterminübersicht angezeigt werden.
- Die Bezeichnung der Registerkarten von Wartungsintervallen im General-Wartungsplan kann umbenannt werden. Dies kann zum Beispiel für die Planung von Schulungsterminen für Wartungsobjekte genutzt werden.
- Die Auswahl markierter Einträge von Maschinen, Baugruppen, Materialien, Adressen und übergeordneten Systemen können gespeichert und bei Bedarf wieder aktiviert werden.

Änderungen Version 11.3 → Version 11.35

- Einführung von Maschinentypen: mit Maschinentypen können gleichartige Maschinen zusammengefasst werden. Dies dient vorerst vor allem der Erstellung von gemeinsamen Fehlerlisten (Schadensbilder, Schadensursachen)
- Einführung von Fehlerlisten (Schadensbilder, Schadensursachen) je Maschine oder je Maschinentyp bzw. je Baugruppen oder je Baugruppentyp. Dies dient dazu, dass die Auswahl der Begriffe deutlich übersichtlicher wird.
- Aufnahme von Links in die Stammdatensätze von Material, Maschinen und Baugruppen. Es kann direkt auf die Produkt-Homepage verzweigt werden

Änderungen Version 11.24 → Version 11.3

- Übergang auf eine neue Version der Entwicklungsumgebung, dadurch sind optische Verbesserungen eingeführt worden, wie z.B. das alle offenen Fenster in MAGPlan in einer Registerkartenleiste unten am Bildschirmrand gesammelt werden über die man auch die Masken wechseln kann.

Änderungen Version 11.23 → Version 11.24

- Adressen können kopiert werden
- Ansprechpartner können kopiert werden
- In den Voreinstellungen kann ein frei wählbares Hintergrundbild für MAGPlan eingestellt werden

Änderungen Version 11.22 → Version 11.23

- Ein Bild von Material, Maschinen und Baugruppen können in der Sammelmappe markiert werden. Dieses Bild kann in der Übersicht der jeweiligen Bereiche als Schnellansicht abgerufen werden.
- Ein Standort kann für die Filterfunktion in der Strukturübersicht in den Voreinstellungen festgelegt werden, sodass beim Öffnen der Strukturübersicht nur übg. Systeme dieses Standortes angezeigt werden.

Änderungen Version 11.21 → Version 11.22

- In der Strukturübersicht wurde eine Filterfunktion nach Standorten von übergeordneten Systemen eingeführt. Dadurch können bei Zuordnung der übg. Systeme nach z.B. Werken nur die übergeordneten Systeme eines Werkes angezeigt werden.

Änderungen Version 11.20 → Version 11.21

- Einführung der Maschinenstatusübersicht: die Maschinenstatusübersicht zeigt übersichtlich nach übergeordneten Systeme geordnet den Status der Maschinen nach einem Ampelsystem. Einige Statusänderungen erfolgen automatisch (Störmeldungseingang, Beendigung einer Reparatur). Je Benutzer kann eine Auswahl von Übergeordneten Systemen zusammengestellt werden. Wenn der Benutzer sich anmeldet werden nur die ihn interessierenden Systeme angezeigt und er kann auf alle Systeme umschalten.
- Einführung von Erinnerungen bei Generalwartungsplänen für Ereignisse die vor der Fälligkeit eines Wartungstermins passieren sollen (Material bestellen, TÜV bestellen,...)
- Einbindung der Erinnerungsfunktion für Generalwartungspläne in das Message-System.
- Einführung mehrere Lagerorte pro Material und der damit verbundenen Verwaltung von Beständen, Mindestbeständen und Inventur pro Lagerort
- Umbuchungen zwischen Lagerorten
- Einzeldruck von Materialetiketten als Schnelldruck über die Übersicht von Materialien

Änderungen Version 11.18 → Version 11.20

- Einführung der Mitarbeiterterminübersicht: die Mitarbeiterterminübersicht stellt eine einfach Mitarbeiterplanung da, es können Eintragungen wie Urlaub, Krankheit etc. in eine Kalenderübersicht gemacht werden. Zusätzlich werden Aufträge angezeigt, bei denen ein Mitarbeiter als Durchführer (Verantwortlicher) eingetragen ist und es können so Kollisionen erkannt werden.

Änderungen Version 11.17 → Version 11.18

- Einführung der Generalwartungspläne: der Generalwartungsplan ist ein komplett neuer Wartungsplan. Man kann ihn für eine ganze Gruppe von Intervallen erstellen und er kann auch unterschiedlichste Wartungsintervalle enthalten.

Änderungen Version 11.16 → Version 11.17

- Zusammen mit Wartungsaufträgen können alle Word-, Excel- und PDF-Dokumente aus der Sammelmappe des Auftrags ausgedruckt werden.
- Zusammen mit Bestellungen können alle Word-, Excel- und PDF-Dokumente aus der Sammelmappe der Bestellung ausgedruckt werden.

Änderungen Version 11.15 → Version 11.16

- Erfassung von Wartungs- und Reparaturtätigkeiten in Form eines Schichtberichts (Vorgänge / Direkteingabe)

Änderungen Version 11.0 → Version 11.15

- Einführung des Email-/SMS-Systems. Es können direkt aus MAGPlan heraus Emails bzw. SMS-Nachrichten versendet werden. Dies kann in Zusammenhang mit Messages (siehe unten) oder direkt aus einer Erfassungsmaske erfolgen. Dazu können allgemeine Verteiler erstellt werden oder auch Adressen als Empfänger verwendet werden. Zusätzlich können auch Verteiler für Übergeordnete Systeme erstellt werden um z.B. an die Verantwortlichen eine Nachricht zu senden.
- Einführung des Message-Systems: verschiedene Ereignisse in MAGPlan können als Auslöser einer Nachricht (Email/SMS) an einen Verteiler oder eine Einzelperson (Adresse) aktiviert werden (Neue Störmeldung, erfasste Bestellung, Neuer Wartungsauftrag, ...)

Änderungen Version 10.6 → Version 11.0

- Vollständige Überarbeitung des Layouts von MAGPlan, Anpassung an die Möglichkeiten der Windows-Versionen Vista und Windows 7. Da sowohl die Optik als auch einige Bedienungseigenschaften geändert wurden, empfehlen wir vor der Einspielung eine Demo-Version anzuschauen, um zu entscheiden, ob mit der Einführung eine Mitarbeiterschulung durchgeführt werden sollte. **Die Demo-Version sollte auf einem Rechner installiert werden auf dem kein MAGPlan läuft!**
- Einführung von Sprachversionen von MAGPlan. MAGPlan ist jetzt auch in englischer Sprache verfügbar. Weitere Sprachvarianten können vom Anwender dazu erfasst werden. Eine weitere Sprachversion kann auch in einer angepassten deutschen Sprachversion bestehen, bei der eigenen Bezeichnungen für beliebige Felder verwendet werden.

Änderungen Version 10.5 → Version 10.6

- Einführung des Prüf- und Schmierplans. Hier ist es möglich eine Vorgangsreihenfolge für die Prüfung oder Schmierung einer Anlage zu definieren. Die Baugruppe einer Anlage, welche für die Prüfung oder Schmierung relevant sind können gekennzeichnet werden. Auf dem Auftrag wird die Baugruppenstruktur der Anlage mit ausgedruckt, wobei die gekennzeichneten Baugruppen erkennbar sind und als bearbeitet quittiert werden können.

Änderungen Version 10.4 → Version 10.5

- Bei den Adressen wurde das Statusfeld eingeführt
- Bei Baugruppe sind detaillierte Motoren- / Getriebedaten hinterlegbar
- Es kann ein Wartungsplan ‚auf Anforderung‘ definiert werden. Diese Wartungspläne sind sinnvoll für Situationen wo kein Wartungsintervall greifbar ist oder ausschließlich die Produktion entscheidet, wann gewartet wird. Im Plan ist dann die Durchführung definiert und ein Auftrag kann per Knopfdruck abgerufen werden.

Änderungen Version 10.3 → Version 10.4

- Erweiterung der übergeordneten Wartungspläne: mit den übergeordneten Wartungsplänen können Wartungsplänen synchronisiert werden. Bisher führt eine Verzögerung der Rückmeldung nicht zu einer Verschiebung späterer Aufträge. Nun kann der Plan so konfiguriert werden, dass bei einer Verschiebung der Durchführung bzw. Rückmeldung eines Auftrages sich die künftigen Aufträge um die gleiche Tageszahl verschieben. Dies gilt für alle Pläne die im übergeordneten Wartungsplan zusammengefasst sind.
- Einführung bzw. Erweiterung von MAGAdmin: Verwaltungsprogramm und Bearbeitungstool für MAGPlan. MAGAdmin muss getrennt aufgerufen werden und sollte vom MAGPlan-Administrator benutzt werden. Der Aufruf geschieht durch den Start von magadmin.exe aus dem MAGPlan-Verzeichnis. Aktuelle Funktionen:
 - Datenbankverwaltung: Konvertierungen, Datenbankreparatur, verschiedene Überarbeitungsprogramm wie z.B. Kostenstellentausch, Tausch von Schadensbilder oder Schadensursachen etc.
 - Benutzerinitialisierung, Verwaltung der automatische Ex- und Importschnittstelle
- MAGLink: automatische Ex- und Importschnittstelle für Lagerbewegungen. Zu Details und Dateiformaten bitte mit hekatec in Verbindung setzen. Weitere Ex- und Importe sind definierbar.
- Es wurde die Sicherheitsrelevanz von Wartungsplänen und –aufträgen als optische Kennzeichnung eingeführt
- Für das Störmeldungsmodul wurden Pflichtfelder eingeführt, die je nach Bedarf konfiguriert werden können.
- Die Pflichtfelder für die Rückmeldung von Wartungsaufträgen wurden erweitert
- **Es wurde die Auftragsterminübersicht, eine Art Terminkalender für alle Aufträge eingeführt. Dieser ist zeitlich skalierbar und kann als Schaltzentrale für die tägliche Arbeit dienen.**
- Der Ausdruck des Wartungsplanes ist vom Anwender veränderbar.

Änderungen Version 10.2 → Version 10.3

- Umwandlungsfunktionen Material -> Baugruppe, Baugruppe -> Maschine und Maschine -> Baugruppe
- Verfeinerung der Benutzerrechte, insbesondere in Bezug auf die Umwandlungsfunktionen und den Teamwechsel

Änderungen Version 10.1 → Version 10.2

Reparaturmodul zur Verwaltung extern durchgeführter Reparaturen

- Mit dem Reparaturmodul behandelbar sind Materialien und Baugruppen
- Erfassbar sind Lieferant, Material/Baugruppe, Datum, Erläuterungstext, Erwartete Rücklieferung (Datum)
- Papiere: Angebotsanfrage, Lieferschein
- Ein Reparaturauftrag durchläuft verschiedene Stadien: erfasst, Angebotsanfrage erstellt, Lieferschein erstellt, gemahnt, abgeschlossen
- Überwachung des Rückliefertermins (bitte festlegen, wie genau das passieren soll)
- In Magplan wird entsprechendes Material auf Wartung/Reparatur gesetzt, bei Rücklieferung automatisch wieder freigegeben
- Zuordnung eines Reparaturauftrags zu Wartungsauftrag, Kostenstelle (Maschine?)

Änderungen Version 10.0 → Version 10.1

Lagerverwaltung von Baugruppen

Für Baugruppen wurde eine Lagerverwaltung eingeführt. Folgende Punkte sind damit durchführbar:

- Bestandsverwaltung
- Lagerbewegungen
- Mindestbestandskontrolle mit Bestellvorschlagsliste
- Bestellungen und Wareneingänge mit Lieferrückstandskontrolle
- Inventur

Erweiterung der MDE-Module

Folgende Vorgänge können mit einem MDE-Gerät (Mobile Datenerfassung) durchgeführt werden:

- Aufnahme der Wartungstätigkeiten (Arbeitszeiten, Arbeitsgänge, Materialien, neue Aufträge)
- Lagerbewegungen
- Inventur

Änderungen Version 9.5 → Version 10.0

Störmeldungen

- Bei der Erfassung von Störmeldungen kann ein Team ausgewählt werden
- Es kann festgehalten werden, von wem die Meldung kommt (Gemeldet von:) und Magplan vermerkt automatisch den Zeitpunkt, wann die Meldung einging
- Eine Art Nachrichtensystem kann aktiviert werden, dadurch erhalten bei teambezogener Erfassung alle Teammitglieder eine Meldung auf dem Bildschirm, ansonsten alle.

Stillstandszeiten / Maschinenverfügbarkeit

Die Erfassung und Auswertung von Stillstandszeiten wurde erheblich verbessert und erweitert.

- Bei allen 3 Erfassungsarten von Stillstandszeiten (manuelle über die Maschine/Baugruppe, über Vorgänge/Stillstandszeiten und über die Rückmeldung) wird die Art des Auftrags (Wartung/Reparatur) bei der Stillstandszeit festgehalten, dadurch kann bei der Auswertung angegeben werden zu welchen Anteilen die Stillstände durch Reparaturen bzw. Wartungen bedingt sind
- In den Voreinstellungen kann festgelegt werden, ob Samstage, Sonntage, Urlaubstag oder Feiertage Produktionstage sind
- Bei den Maschinen/Baugruppen können pauschale Laufzeiten für jeden Tag hinterlegt werden
- Über Voreinstellungen / Voreinstellungen Schichten können bis zu 3 Arbeitsschichten definiert werden
- Es wurde ein Maschinen-/Baugruppenkalender eingeführt. In diesem kann für jede Maschine/Baugruppe für jeden Tag exakte Laufzeiten definiert werden. Als Hilfsmittel für die schnellere Erfassung dieser Laufzeiten, dienen die definierten Schichten und die Eingabemöglichkeit einen Zeitplan für einen Tag auf einen beliebig großen Zeitraum anzuwenden.
- Die letzten vier Punkte zusammen definieren exakt die Laufzeit der Maschinen/Baugruppen. Diese exakten Laufzeiten können mit den Stillstandszeiten in Verbindung gebracht werden und es kann eine Maschinen-/Baugruppenverfügbarkeit ermittelt werden. Dazu gibt es neue Auswertungen, Beispiele finden Sie im Anhang als PDF-Dateien

Um den Produktionsgegebenheiten Rechnung zu tragen wurde die Möglichkeit geschaffen Abhängigkeiten zwischen Maschinen und Baugruppen in Bezug auf Stillstände zu schaffen:

- In den Voreinstellungen kann festgelegt werden, ob Stillstände sich automatisch auf untergeordnete Ebenen übertragen, d.h. von Maschinen auf alle untergeordneten Baugruppen oder von Baugruppen auf deren untergeordneten Baugruppen
- Bei jeder Baugruppe kann festgelegt werden, ob ein Stillstand sich auf die nächst übergeordnete Ebene übertragen soll (Maschinen oder Baugruppen)
- Zu jeder Maschine können abhängige Maschinen definiert werden, welche bei einem Stillstand automatisch mit betroffen sein sollen
- Über diese drei Möglichkeiten können fast beliebige Abhängigkeiten festgelegt werden. Die Abhängigkeiten haben jeweils zur Folge, dass ein Stillstand einer Maschine oder Baugruppe automatisch auf die ganzen abhängigen Maschinen und Baugruppen übertragen wird. Dabei wird exakt festgehalten, durch welchen Auftrag ein solcher Stillstand ausgelöst wurde und ob es eine direkt verursachter Stillstand ist oder ein 'abhängiger Stillstand'

Änderungen Version 9.4 → Version 9.5

- Die Benutzerverwaltung wurde erweitert. Es können jetzt Benutzergruppen eingeführt werden. Programmrechte können an Benutzergruppen verteilt werden. Jedes Mitglied einer Gruppe erbt deren Rechte. Einzelne Benutzer können auch mehreren Gruppen zugeordnet werden und erhalten dadurch die Summe aller Rechte der Gruppen. Zusätzlich können auf Benutzerebene Sonderrechte abweichend von der Gruppe verteilt werden.

Änderungen Version 9.3 → Version 9.4

- Von der Strukturübersicht aus ist eine Übersicht aller offenen Wartungs-/Reparaturaufträge für den gewählten Datensatz (Übg. System/Maschine/Baugruppe) abrufbar. Dabei werden alle offenen Aufträge der untergeordneten Maschinen/Baugruppen mit angezeigt.
- In der Rückmeldemaske wurde eine einfache Möglichkeit zur Erfassung der Arbeitszeiten für Mitarbeiter geschaffen.
- Für die Rückmeldung von Wartungsaufträgen wurde das Feld Wartungsergebnis neu aufgenommen. Das Wartungsergebnis und auch das Feld Bericht können über die Voreinstellungen zu Pflichtfeldern für die Rückmeldung gemacht werden.

Änderungen Version 9.0 → Version 9.3

- Wartungsergebnisse sind in den Basisdaten erfassbar. Es gibt zwei Kategorien, einer der Kategorien löst einen automatischen Eintrag bei der betroffenen Maschine/Baugruppe aus. Diese werden in der Bearbeitungsmaske in der Registerkarte 'weitere Maßnahmen' eingetragen. Alle Maschinen/Baugruppen mit einem solchen Eintrag sind in einer eigenen Übersicht in den Stammdaten abrufbar. Weiterhin kann über die Voreinstellungen festgelegt werden, ob solche 'weitere Maßnahmen' beim Erstellen eines neuen Wartungs- oder Reparaturauftrages automatisch mit übernommen werden soll.
- Das Ende der Stillstandszeit wurde mit Datum und Uhrzeit neu in den Auftrag aufgenommen. Damit ist das Ende der Stillstandszeit jetzt unabhängig vom Ende der Wartung/Reparatur.
- Die Reihenfolge der Maschinen in einem Übergeordneten System ist vom Anwender definierbar.
- Die Schadensmeldung kann mit Uhrzeit festgehalten werden.
- Es wurde der Begriff Team eingeführt. Diese sind in den Basisdaten zu erfassen. Mitarbeiter können einem Team zugeordnet werden. Meldet sich ein Mitarbeiter eines Teams an, werden ihm in den Übersichten der Wartungs-/Reparaturaufträge nur die angezeigt welche seinem Team zugeordnet sind. Auch Wartungspläne und damit alle daraus entstehenden Aufträge können einem Team zugeordnet werden.
- Benutzer, welche einem Team zugeordnet sind, werden bei der Anmeldung auf dieses Team angemeldet. Sie bekommen nur die Wartungsaufträge des Teams zu sehen. Damit auch andere Aufträge bearbeitet werden können, wurde die Funktion des Teamwechsels eingeführt.
- Das Layout des Wartungsauftrages wurde an die neuen Rückmeldefelder des Stillstandes und der Durchführung angepasst.

Änderungen Version 8.0 → Version 9.0

- Die Strukturübersicht wurde zur einer neuen Schaltzentrale ausgebaut. Nahezu alle Funktionen, welche im Alltag bei der Arbeit mit MAGPlan anfallen, können von hier aus erreicht werden: Bearbeitung von Übergeordneten Systemen, Maschinen, Baugruppen, Wartungsplänen, Sammelmappen, Erstellung und Rückmeldung von Wartungs-/Reparaturaufträgen, Historie...
- Die bisherige feste Struktur Übergeordnetes System/Maschine/Baugruppe wurde erweitert. Baugruppen können jetzt in mehreren Ebenen angeordnet werden.
- Es wurden Baugruppentypen eingeführt. Zu einem Baugruppentyp gehören alle Baugruppen mit gleichem Inhalt im Feld Typenbezeichnung. Für Baugruppentypen gibt es eine Mindestbestandsverwaltung und eine Übersicht des Status der einzelnen Baugruppen (wo eingebaut, auf Lager, in Reparatur...)
- Mit Hilfe der Baugruppentypen kann eine feste Baugruppenstruktur definiert werden. Dazu werden beim Zuordnen nicht Baugruppen selbst verwendet sondern Baugruppentypen. Diese legen feste Einbaustellen für Baugruppen eines bestimmten Typs fest. Diese Einbaustellen bleiben auch erhalten, wenn eine Baugruppe ausgebaut wurde und es können nur Baugruppen eines vorgegebenen Typs an eine bestimmte Stelle eingebaut werden.

- Die Erfassung von Arbeitszeiten der an einer Wartung/Reparatur beteiligten Mitarbeiter wurde vereinfacht.
- Für Baugruppen wurden Alternativcodes eingeführt. Alternative Baugruppen können technisch ähnliche Baugruppen sein. Über die Alternativcodes sind entsprechende Baugruppen einfach zu finden.

Änderungen Version 7.5 → Version 8.0

- MDE Modul für die Erfassung der Wartungs- und Reparaturaufträge. Hiermit können die Auftragsdaten (Materialien, Arbeitsgänge, Arbeitszeiten, Zählerstände) auf einem Handgerät erfasst werden und später in Magplan importiert werden.
- Bei den Maschinen wurde ein Anlagerkataster eingeführt. Neben einigen festen Feldern können freie Felder definiert werden. Eine Vorlage für den Ausdruck des Katasters ist enthalten.
- Gemeinsame Wartung von mehreren Objekten: Es können jetzt Wartungspläne erstellt werden für die gemeinsame Wartung von mehreren Objekten. Dabei kann es sich um mehrere Baugruppen, mehrere Maschinen oder um mehrere Baugruppen einer Maschine handeln. Bei Fälligkeit wird ein Auftrag mit einer Objektliste gedruckt auf der die Abarbeitung des Auftrages je Objekt bestätigt werden kann.
- Wartungen an Fixterminen: Es können Wartungspläne erstellt werden, die an frei definierbaren Fixterminen fällig werden. Diese Fälligkeit ist unabhängig von der Rückmeldung des letzten Auftrages.
- Die Historie von Maschinen und Baugruppen kann von den Übersichtsmasken aus schneller gedruckt werden. Der Inhalt der Historie kann über die Programmvoreinstellungen festgelegt werden.
- Die Formulare für die Wartungsaufträge sind editierbar. Über die Voreinstellungen kann das Layout angepasst werden.
- Der Betriebskalender wurde verbessert. Es werden jetzt 4 Kalendermonate dargestellt. Folgende Dinge können zu einem gewünschten Tag direkt abgerufen werden:
 - fällige Wartungen/Reparaturen
 - an diesem Tag zurückgemeldete Wartungen
 - Gruppenkapazitäten
- Die Benutzerverwaltung wurde stark verfeinert. Es können jetzt für einzelne Bereiche (Maschine, Baugruppen, ...) die Zugriffsrechte festgelegt werden.
- Die Eintragungen ins Logbuch wurden verfeinert.
- Aus der Übersicht der Wartspläne sind die zu einem Wartungsplan gehörenden Wartungsaufträge aufrufbar.
- Die Aktualisierung des Lagerbestandes von Materialien bei automatischer Lagerführung wurde korrigiert. Wurde die Rückmeldung eines Auftrages gelöscht, dann wurden die zuvor abgebuchten Materialien nicht zurückgebucht. Dies funktioniert jetzt.
- Die Anbindung externer Programme zur Darstellung von Dokumenten aus den Sammelmappen wurde verallgemeinert. Es müssen jetzt keine Programme mehr mit Datei-Erweiterungen verknüpft werden. MAGPlan übernimmt die bei Windows hinterlegten Programme um die Dokumente zu öffnen.
- Im Adressprogramm kann aus der Übersicht der Ansprechpartner direkt ein email-Programm und ein Wählprogramm für Telefonanrufe gestartet werden.
- Für die Wartungspläne wurde eine eigene Sammelmappe geschaffen. Von der Übersicht der Wartungsaufträge kann die Sammelmappe eines Auftrages oder die des zugehörigen Planes aufgerufen werden.

- Beim Ausdruck von Arbeitsgängen auf einem Auftrag war zwischen Kurz- und ausführlicher Beschreibung des Arbeitsganges eine Trennlinie, diese wurde entfernt.
- Die Schadensanalyse kann jetzt für ein Übergeordnetes System durchgeführt werden. Dabei werden dann alle zugehörigen Maschinen und Baugruppen ausgewertet.
- Für den Materialstamm können freie Felder definiert werden, welche auch in den Ausdrucken (Etiketten, etc.) zur Verfügung stehen.
- Die Mandantenverwaltung wurde abgesichert. Änderungen von Mandanten können nur von Benutzern des 1. Mandanten mit der entsprechenden Berechtigung durchgeführt werden. Alle Änderungen werden im Logbuch von Mandant 1 protokolliert.
- In die Historie von Maschinen wurden auch die Wartungen von Baugruppen aufgenommen
- Die Sammelmappe ist auch aus der Rückmeldemaske zugänglich

Änderungen Version 7.5 → Version 7.51

- Es wurde eine neue Liste erstellt, welche Aufträge mit Ist-Zeit der Wartung/Reparatur nach Excel exportiert.

Änderungen Version 7.4 → Version 7.5

- Das Modul **Störmeldungen** wurde neu erstellt. Damit können vom Wartungspersonal auf schnelle Weise Störmeldungen erzeugt werden, welche später zu einem vollständigen Reparaturauftrag ergänzt werden. Im Hauptmodul **MAGPlan** wurde die Übersicht der noch nicht bearbeiteten neuen Störmeldungen angezeigt.
- Es wurde eine Materialimportfunktion erstellt.
- Report-Layout-Manager: die Resize-Funktion wurde berichtigt
- Die zweite Bezeichnung der Materialien wurde in die Zuordnungsübersichten bei Maschinen, Baugruppen, Wartungsplänen und Wartungsaufträgen dazugenommen.

Änderungen Version 7.3 → Version 7.4

- Für die Materialien wurde EAN-Codes eingeführt, diese sind in der Lagerverwaltung benutzbar. Für jedes Material kann ein Etikett, inklusive Barcode gedruckt werden.
- Es wurde die Funktion geschlossenes Lager eingeführt (Voreinstellungen Materialverwaltung). Geknüpft an diese Funktion ist eine Materialliste, welche auf Wunsch mit dem Wartungsauftrag ausgedruckt wird. Zusätzlich kann bei Materialentnahmen im Lager ein Lagerentnahmeschein gedruckt werden.
- Ein neuer Programmpunkt **Lagerentnahme** wurde unter den Vorgängen eingeführt. Dort können auf einfache Weise, manuell oder per Barcode, Lagerentnahmen durchgeführt werden.
- In den Voreinstellungen kann gewählt werden, dass unabhängig voneinander automatisch fällige Wartungsaufträge erzeugt werden und diese auch gedruckt werden.