

FUNKTIONSLISTE

imaso® maintenance Instandhaltungssoftware

Version 1.46

Datum: 01.12.2022

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG
	Webanwendung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Webbasiert, Zugriff von allen Geräten mit Internetzugriff und Webbrowser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari) -Responsive Web Application
	Hosting Cloud (On Demand)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cloudbasiert: Die Applikation imaso® maintenance kann als Clouდანwendung gehostet werden. Gern übernehmen wir für Sie das Hosting in der Microsoft Azure Cloud.
	Hosting Lokale IT (On Premise)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lokal: Die Applikation imaso® maintenance kann alternativ auf einer virtuellen Umgebung bei Ihnen im Netzwerk (lokal) aufgesetzt werden. ✓ Datenbank: mind. MS SQL-Server 2016 Express ✓ mind. Windows Server 2016
	Mobile Webapp	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Mobiloptimiert, Zugriff über alle internetfähigen Geräte mit einem Webbrowser (wie eine native App).
	Anmeldung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Personalisierte Logindaten, alternativ Verwendung des Windows Login mithilfe der Active Directory
	Benutzerfreundlichkeit / Einfache Handhabung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Intuitiv und übersichtlich, eigene Konfiguration der Ansichten über Konfigurator sowie Rechte und Rollen
	Datenexport	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Exportmöglichkeit aller Tabellen, Daten und Statistiken per Excel, CSV, PDF
	Tabellenkonfiguration	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verschieben und ausblenden von Spalten ist möglich
	QR-Code	<ul style="list-style-type: none"> ✓ QR-Code Generierung für Anlagen, Aufträge, Werkzeuge und Ersatzteile ✓ per Scan Aufträge anlegen, Ersatzteile einsehen und Schnellzugriff auf Aufträge, Anlagen sowie Werkzeuge
	Berichtswesen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anlegen von Berichtstemplates für Aufträge und Ersatzteile ✓ Konfiguration von Empfängern, Sendeintervallen uvm.
	Benachrichtigungen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Benachrichtigungen in der Anwendung oder per E-Mail, z.B. bei neuen Aufträgen, kritischen Aufträgen, Ersatzteilmeldebeständen usw.
	Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Webservice als Schnittstelle ✓ Rückmeldung von Transaktionen (Fehler in Verarbeitung etc.) ✓ plattformunabhängiger Standard von Microsoft ✓ hohe Sicherheit und Datenkomprimierung weiterführender Schnittstellen bspw. über OPC UA oder auf Anfrage ✓ Webservice oder REST-API (einfaches und unkompliziertes Handling)

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG
	Erweiterungsmöglichkeit	✓ Hinzufügen von Textfeldern bei Anlagen, Ersatzteilen, Werkzeugen Anlegen und bearbeiten z.B. von Prioritäten, Klassifikationen, Auswirkungen, Ursachen, Schichtarten, Ergebnisarten, Qualifikationen, Gruppen und Teams, Firmen
	Individuelle Ansichten für Nutzer	✓ Ein-/ ausblenden verschiedener Funktionen durch Zugriffsberechtigung
STAMMDATEN		
	Nutzerverwaltung	✓ Personalisierte Logindaten, alternativ Verwendung des Windows Logins mithilfe der Active Directory ✓ Zuordnung von Qualifikationen, Anlagen und Kostenstellen
	Rollenverwaltung	✓ Rechte- und Rollenverwaltung, z.B. für Werker, Produktionsleiter, Manager, Controller, Instandhalter, Melder, Berechtigungen für Gruppen verwalten
	Kostenstellen	✓ Anlegen und verwalten der Kostenstellen und Kostenstellenstruktur
	Systemverwaltung	✓ Viele Anpassungs- und Individualisierungsmöglichkeiten, z.B. Funktionsbeschränkung, Handhabung, Ansichten
		✓ Eingabefelder festlegen, Prioritäten und Klassifizierungen definieren uvm.
DASHBOARD		
	Neuigkeiten	✓ An alle Mitarbeiter oder Personengruppen, mit Zeitsteuerung und Lesebestätigung
	Auftragsübersicht	✓ Visuelle Darstellung der Auftragsanzahl und Kategorie
	Verknüpfungen und Links	✓ Individuelle Links zu allen Anwendungsbereichen und vorgefilterten Tabellen (z.B. Suchen nach kritischen / offenen Aufträgen)
	Kalenderübersicht	✓ Zugeordnete Aufträge in Wochen- bzw. Monatsansicht
	Schnellzugriff zu Meldungen und Tätigkeiten	✓ Meldungen und Tätigkeiten anlegen

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG
	Ersatzteilschnellsuche	✓ Suche nach Ersatzteilen direkt auf der Startseite
	Firmen- und Kontaktsuche	✓ Suche nach Firmen und Kontaktdaten direkt auf der Startseite
	iFrames- Webseitenverknüpfung / Homepage	✓ Webseitenverknüpfung, z.B. zur Firmenhomepage oder BI-Tool
	Auftragsfeed	✓ Auftragschronik sortiert nach Änderungshistorie
PLANUNG		
Aufträge	Auftragsmeldung	✓ Erstellen von Aufträgen und Zuordnung auf Mitarbeiter, Anlage, Priorität, Zeitraum
Versch. Tabellen benennen	Auftragsübersicht	✓ Historie aller dokumentierten Aufträge/ Störungen/ Reparaturen
	Auftragsfilter	✓ Auswertung z.B. nach Fehlerart, Anlage, Kostenstelle...
	Dokumente hinzufügen	✓ Hinzufügen von Bildern, PDF-Dateien, Lastenhefte, Zeichnungen, Rechnungen, Angeboten, Richtlinien
	Änderungshistorie	✓ Auftragsänderungen werden zwecks Rückverfolgung chronologisch dokumentiert
	Nachweisdokumentation	✓ z.B. für Audits zur Rückverfolgbarkeit
Auftragsmanagement	Bearbeitungsstatus	✓ Durch Symbole schnell erkennbar, Filtern nach bestimmten Status, Verknüpfung zum Dashboard für Schnellzugriff
	Übersichten	✓ Verschiedene Reiter für Auftragseingänge, aktive Aufträge und Gesamtübersicht
	Auftragsvorlagen	✓ Durch erstellbare Auftragsvorlagen Vorauswahl/ Default- Werte von Anlage, Beschreibung, Klassifizierung, Auswirkung des Auftrags
	Maschinenstillstände	✓ Erfassen von Stillständen und Dauer der Stillstände

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG
	Aufträge mit mehreren Tätigkeiten und Mitarbeitern	✓ Mehrere Tätigkeiten in einem Auftrag, Zuordnung der Aufgabengebiete zu verschiedenen Mitarbeitern (einem Auftrag mehrere Unteraufgaben zuordnen)
	Ergebnisse / Wartungsergebnisse	✓ Freie Definition von Ergebnissen, Abschlussbemerkungen, Abschluss mit Nacharbeit, Folgeaufträge
	Checklisten/ Wartungsroutinen	✓ Erstellen und hinzufügen von Arbeitsplänen und Tätigkeitslisten
	Quittierung	✓ Quittierung von Aufträgen durch weitere Person, die dem Bereich zugeordnet sind
Eskalationsmanagement	Fristverwaltung/ Fälligkeitssteuerung	✓ Fristen für Aufträge: Prioritäten und Auswirkungen Automatisches ändern des Auftragsstatus bei Fälligkeit
	Berichtswesen / Alarmmeldungen / Notifications	✓ Benachrichtigungen in der Anwendung E-Mail-Benachrichtigung an Personen oder Gruppen, Weiterleitung oder Zurückgeben von Aufträgen
Ressourcenplanung	Mitarbeitergruppen / Teams	✓ Erstellen von Gruppen und Teams, z.B. Schichten, Abteilungen, Berufsgruppen
	Mitarbeiterplanung / Mitarbeiterzuordnung	✓ Aufträge an Mitarbeiter oder Personenkreise zuordnen, weiterleiten und zurückgeben
	Mitarbeiterqualifikation	✓ Qualifikationen hinterlegen und qualifikationsbezogene Mitarbeitersuche in den Aufträgen
	Zuständigkeiten	✓ Mitarbeiterzuständigkeiten für Maschinen, Anlagen, Kostenstellen und Werkzeuge
	Kalenderansicht	✓ Mitarbeiterbezogene Kalenderübersicht zu bevorstehenden Aufträgen ✓ Anlagenbezogene Kalenderübersicht zu bevorstehenden Aufträgen ✓ Kostenstellenbezogene Kalenderübersicht ✓ Allgemeingültige Ansicht von Gantt-Plänen ✓ Kanban- Board
	Werkzeuge/ Ersatzteile	✓ Anlegen und zuordnen von Ersatzteilen zu Anlagen oder Aufträgen

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG
Serienaufträge		✓ Wiederkehrende Termine und Instandhaltungen anlegen
	Wartungsplanung	✓ Wiederkehrende Wartungsaufgaben, Hinzufügen von Checklisten, Ersatzteilen und Dokumenten oder Anleitungen
	Wartungsintervalle	✓ Frei definierbare Intervalle für Auftragswiederholung
	Wartungsintervalle zustandsorientiert	✓ zustandsorientierte Instandhaltung über Datenquellen, z.B. über Betriebsstundenzähler (siehe auch Condition Monitoring)
	Vorlagen	✓ Serienaufträge aus vorher eingepflegten Vorlagen erstellbar
Schichtplanung/ Elektronisches Schichtbuch	Schichtübergaben	✓ Schichten erstellen, Personen hinzufügen, Übergaben durchführen
	Schichtereignisse	✓ Bemerkungen hinzufügen, Listung aller Aufträge nach Kategorien (Neu, in Bearbeitung, abgeschlossen)
Anlagenplanung	Kalenderansicht und Gantt-Plan	✓ Übersicht zu geplanten Aufträgen auf Anlagen
ANALYSE		
Kosten oder Zeitanalyse	Datenanalyse	✓ Balkendiagramm, Liniendiagramm, Tabellenansicht und Standardauswertungen (Min, Max, Durchschnitt, Verteilung, usw.)
		✓ Auswertung von z.B. Reparaturzeit/ Standzeit von Anlagen, Häufigkeit von Reparaturmaßnahmen
	Kennzahlen	✓ Kennzahlen nach VDI 2893, DIN 15341, z.B. MTTR, Durchführungszeit, Reaktionszeit, Störhäufigkeit usw
	Störungsdiagnose	✓ Auswertung von Aufträgen nach Klassifikation, Auswirkung, Häufigkeit von Fehlern und Fehlerquellen

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG	
	Schwachstellenanalyse	✓ Anlagenauswertung in Top-Flop-Listen	
	Auftragsauswertung	✓ Filtern nach Kriterien und Export der Aufträge zur weiteren Analyse	
GEWERKE			
Anlagenmanagement	Anlagenverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anlagen, Merkmale und Maschinendaten hinterlegen, individuelle Beschreibung und Textfelder, z.B. Ansprechpartner, Inventarnummer, Standort, Hersteller uvm. ✓ Import und Export aller Anlagen ✓ Anlagenbezogene Dokumente, Checklisten, Auftragsvorlagen (Textbausteine) 	
	Ersatzteilzuordnung	✓ Zuordnen von Ersatzteilen zu Anlagen, vorgefilterte Ersatzteilauswahl in Aufträgen	
	Anlagenstruktur	✓ Baumstruktur und Listenansicht	
	Anlagenkategorisierung	✓ Kategorisierung / Strukturierung z.B. nach Betriebsbereich, Standort	
	Anlagenhistorie	✓ Vergangene und aktuelle (Serien-) Aufträge über Anlage/ Maschine einsehbar	
	Auftragsvorlagen	✓ Vorlage der Anlage zuordnen und mit vordefinierten Informationen Aufträge schneller erstellen	
	Individuelle Erweiterung	✓ Erweiterung der Struktur z.B. um Gebäude, Verträge, Fuhrpark	
Mediathek	Dokumentenmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hinterlegen von Bildern, PDF-Dateien, Lastenheften, Zeichnungen, Rechnungen, Angeboten, Videos usw. ✓ Zuordnung von Dokumenten zu Aufträgen und Anlagen ✓ Verträge mit Laufzeiten 	
Wissensdatenbank	Wissensdatenbank	✓ Stichwortsuche aller Aufträge und Dokumente	
SONSTIGES			

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG
	Fremdfirmenverwaltung/ Externe Arbeiter und Firmen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fremdfirmenmanagement, Hinzufügen von Kontaktdaten ✓ Firmen zu Aufträgen hinzufügen ✓ Fremdfirmen- und Kontaktsuche im Dashboard
	Projektmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Abbildung von Projekten durch Aufträge und Unteraufträge
	Prozessoptimierung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Auswerten, z.B. von Reaktionszeit, Stillstandzeit und Nutzen der Information zur Verbesserung von Prozessen und Abläufen
Kostenmanagement	Auftragskosten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kostenerfassung nach Kostenarten für Aufträge
	Kostenauswertung / Kostenreport	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kostenauswertung in der Datenanalyse, Berechnung durch hinterlegte Stunden- und Anlagensätze
ZUSATZMODULE		
Condition Monitoring	Automatische Meldungen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Automatisches Erstellen von Aufträgen/ Meldungen nach Betriebsdauer, produzierten Teilen, Anzahl von Aufträgen, erreichen kritischer Schwellwerte
	Zähler- und zustandsgesteuerte Instandhaltung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ automatisches Melden von Wartungsaufträgen nach Erfüllung bestimmter Kriterien
WERKZEUGE		
Werkzeugmanagement	Werkzeugverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Werkzeug anlegen, bearbeiten, Beschreibung und Textfelder hinzufügen
	Werkzeugreservierung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Neue Reservierungen erstellen und Historie abrufen
	Werkzeugkontrollen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anlegen von Prüfterminen
	Werkzeugkategorisierung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anlegen von Werkzeugarten
ERSATZTEILE		

MENÜPUNKT	MERKMAL	BESCHREIBUNG
Ersatzteilmanagement	Ersatzteilverwaltung	✓ Ersatzteile anlegen, bearbeiten und filtern
	Ersatzteilbeschreibung	✓ Anlegen individueller Datenfelder, z.B. Lieferant, Art. NR., Lagerort, Gewährleistungsdauer, Hersteller, ...
	Ersatzteilarten	✓ Kategorisierung von Ersatzteilen, z.B. Baugruppen
	Anlagenzuordnung	✓ Zuordnung von Ersatzteilen zu Maschinen (ermöglicht eine Schnellauswahl in den Aufträgen)
	Dokumentenzuordnung	✓ Zugehörige Dokumente anhängen
	Mindest- und Meldebestände	✓ E-Mail-Benachrichtigung/ Meldung beim Erreichen kritischer Bestände
	Reservierung	✓ Vorliegende Reservierungen für Aufträge einsehbar
Ersatzteilbuchung	Ersatzteilbuchung	✓ Ein- /Ausbuchung mit Bemerkungen - wie z.B. Lieferscheinnummern, Grund von Korrekturbuchungen
	Buchungsübersicht	✓ Rückverfolgbarkeit von Ein- und Ausbuchungen, z.B. auftragsbezogen oder durch andere Bestandsveränderungen
	Auftragszuordnung, Ersatzteilreservierung	✓ Ersatzteile in Aufträgen buchen oder vorab reservieren und Prüfen/Sicherstellen von Verfügbarkeiten