

**Paledo**®

PAPERLESS DOCUMENTATION

## DIGITALE INSTANDHALTUNG

MOBILE LÖSUNGEN

INTELLIGENTE DOKUMENTATION



# DIE FORTSCHRITTLICHSTE SOFTWARELÖSUNG FÜR INDUSTRIELLE INSTAND- HALTUNG UND WARTUNG

**PALEDO** ist Ihre Lösung für die effiziente, digitale Instandhaltungsplanung und -ausführung. Mit Paledo können Sie Informationen zentral organisieren und mit den Verantwortlichen teilen. Sie automatisieren zahlreiche Aufgaben der Instandhaltung und verbessern Ihre Workflows. Sie steigern spürbar die Produktivität bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten und sorgen für eine verlängerte Lebensdauer Ihrer Anlagen und Ausrüstung.

Die **einzigartigen Dokumentationswerkzeuge** von Paledo helfen Ihnen, Ihre bisherigen papierbasierten Prozesse lückenlos zu digitalisieren. Ihnen stehen jederzeit detaillierte Informationen über Ihre Aufträge und Anlagen digital zur Verfügung.

**Einfach verständliche Informationsstruktur** und Verfügbarkeit der erfassten Daten helfen Ihnen, den Überblick über Ihre Anlagen und Ausrüstung zu behalten. Dadurch reduzieren Sie Rückfragen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.

**Sie können Daten automatisch an ERP-Systeme weitergeben** oder aus Produktionssoftwarelösungen importieren. Mit Paledo gestalten Sie Ihre Instandhaltungs- und Wartungsabläufe effizienter und minimieren Reaktionszeiten sowie Produktionsausfälle.

**DIE FORTSCHRITTLICHSTE SOFTWARELÖSUNG  
FÜR INDUSTRIELLE INSTANDHALTUNG  
UND WARTUNG**

01

**NAHTLOSE INSTANDHALTUNGSVORGÄNGE  
AUF MOBILEN ENDGERÄTEN**

02

**ARBEITSVORBEREITUNG MIT DIGITALEM  
ÜBERBLICK**

03

**DIE INSTANDHALTUNGS SOFTWARE  
FÜR DEN DATENAUSTAUSCH**

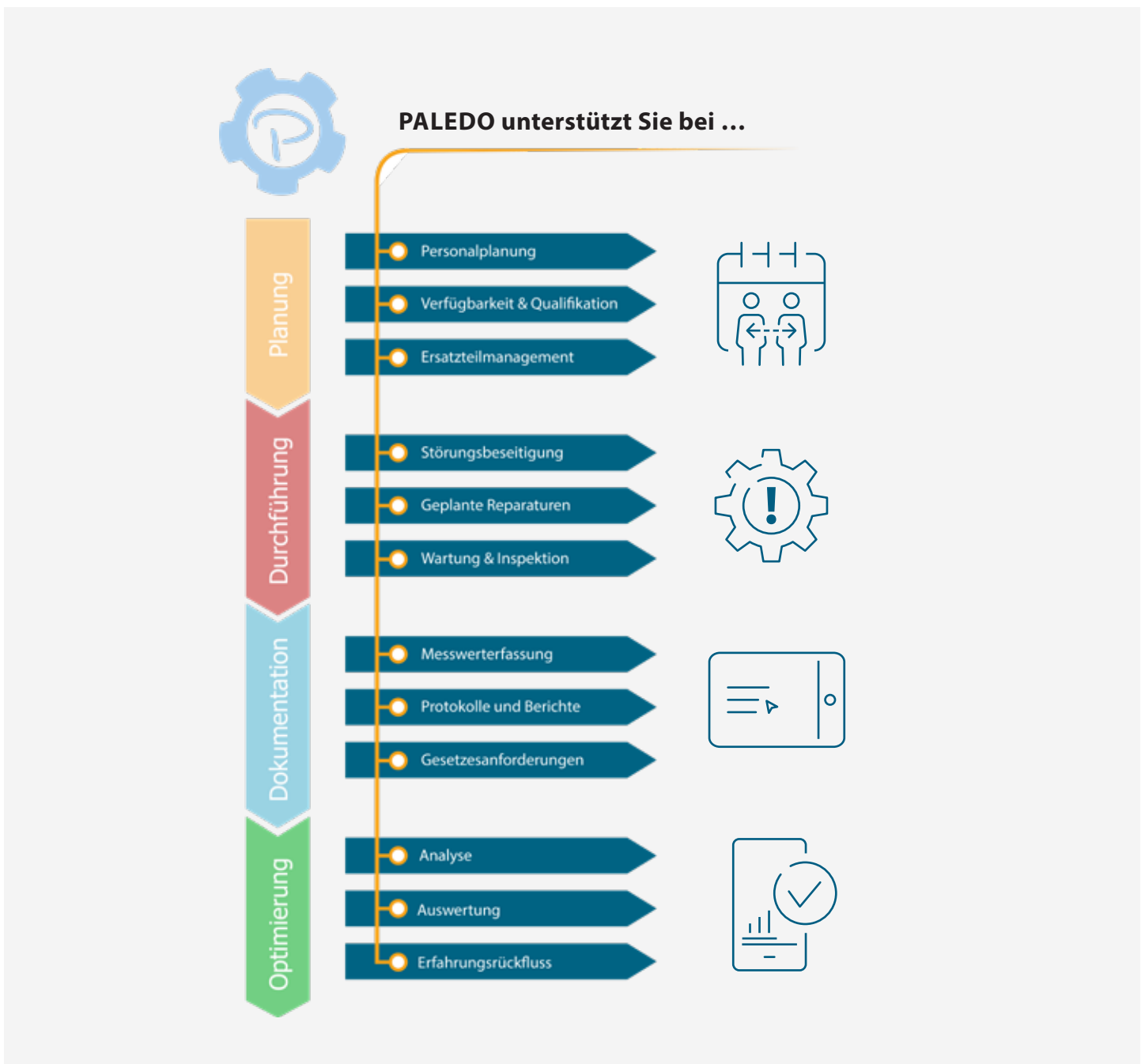
04

**SYNTACTIX – DIGITALE OPTIMIERUNG  
VON INDUSTRIELLEN PROZESSEN**

05

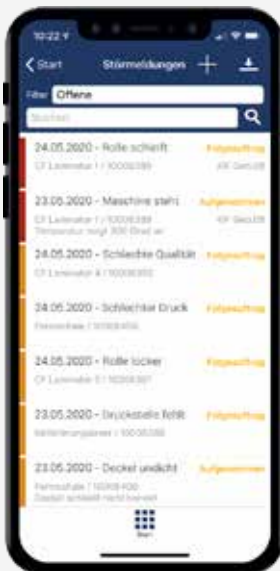
## IHRE WICHTIGSTEN VORTEILE MIT PALEDO

- **Professionelle Datenhaltung** – Schaffen Sie mit leistungsfähigen Datenbanken die Basis für digitale Prozesse in der Instandhaltung. Mit Microsoft SQL als Backend und modernen Schnittstellentechnologien zur Integration von Drittsystemen werden ihre Anlagen strukturiert und übersichtlich verwaltet.
- **Mobile Lösungen** – Die mobilen Lösungen von Paledo für Smartphone oder Tablet sorgen für eine schnelle Reaktionszeit bei Störungen und eine papierlose Dokumentation aller Arbeiten rund um die Instandhaltung.
- **Intelligentes Berichtswesen** – Nutzen Sie Ihre bisherigen Papier-Vorlagen für Störungen, Wartungen oder Instandhaltung in digitaler Form. Über unseren einzigartigen Formular-Manager lassen sich Ihre Vorlagen nahezu 1:1 digitalisieren. Die automatische Handschrifterkennung im digitalen Formular sorgt für eine hohe Akzeptanz bei Ihren Instandhaltern.
- **Flexibel anpassbar** – Der modulare Lösungsansatz von Paledo ermöglicht es Ihnen, den Funktionsumfang der Software an die Bedürfnisse des Unternehmens anzupassen.



## NAHTLOSE INSTANDHALTUNGS- VORGÄNGE AUF MOBILEN ENDGERÄTEN

Mit PALEDO können Sie sämtliche Instandhaltungsarbeiten mobil abwickeln. Sie digitalisieren Ihre bestehende Wartungsdokumentation und arbeiten diese fristgerecht und audierungsfest komplett mobil ab. Sie sparen Zeit und doppelte Arbeitsschritte. Die mobile Version von Paledo ist übersichtlich und einfach in der Anwendung und kann auf einer Vielzahl von mobilen Geräten, wie Tablets oder Smartphones, eingesetzt werden.



## PALEDO-APP

Die Paledo-App macht Sie vollständig mobil. Die benutzerfreundliche App ermöglicht es Ihnen, Aufgaben online zu verteilen und Störungen mobil zu erfassen. Sie können Reparatur- und Wartungsaufträge direkt auf Ihrem Smartphone oder Tablet abarbeiten und **Ergebnisse mit Befunden**, Arbeitszeiten und Ersatzteilverbräuche einfach mobil rückmelden. Dank dem mobilen Zugriff auf **technische Dokumentation**, Erfahrungswissen und Anlagenhistorie erledigen Sie Ihre Arbeiten leichter und schneller. Die integrierten, modernen Hilfsmittel wie videobasierte Expertenunterstützung oder **Augmented Reality -Anwendungen** erleichtern die Entscheidungsfindung bei komplexen Aufträgen.



# INTELLIGENTE DOKUMENTATION

Paledos einzigartige Funktionalitäten zum digitalen Berichtswesen bieten Ihnen Arbeitsergonomie sowie Prozesseffizienz auf Spitzenniveau. Von einfachen **Massenprüfungen** bis zu komplexen, mehrseitigen **Prüfprotokollen** können Sie Ihre existierenden Checklisten und Berichte digital übernehmen oder problemlos neue erstellen. Die entstandenen digitalen Berichte sind **vollständig** in Planungs-, Abarbeitungs- und folgende Mängelbearbeitungsprozesse integriert. Mithilfe intelligenter Abhängigkeiten zwischen Eingaben, mit berechneten Formeln und protokollübergreifenden Datenaustauschmöglichkeiten, spiegeln Ihre digitalen Berichte die Prozesslogik des Unternehmens wieder. Sie sparen Zeit beim Dokumentieren und gewinnen deutlich an Informationsqualität.



Die intuitiven Dokumentationswerkzeuge von Paledo wie das digitale Papier und eine präzise **Handschrifterkennung** sowie Spracheingabe garantieren eine **hohe Benutzerakzeptanz**.

Die umfassenden Kommunikationsschnittstellen sowie Barcode, RFID und Bluetooth -Unterstützung erleichtern den Datenaustausch zwischen Drittsoftwarelösungen und beschleunigen Ihren Prozess spürbar.

## Alt-Formular

1  
**Revisions-Checkliste**

Datum Erstellung 02.03.2022

Bezeichnung: **Kompressor K498**

Hersteller Gerät: **ABB**

Auftragsnummer: **intern**

**Kolbenkompressor K70-90**

Gerätenummer: ~~20065427~~ 20064427

Bemerkungen: **weitere Daten s. Mail von gestern**

Bericht: REV Komp 2022-132	Revisions - Checkliste
Datum:	02.03.2022
Bezeichnung:	Kompressor K498
Inventar Nr. :	DLV1053302
Auftragsnummer:	entfällt
Hersteller Gerät:	ABB
Kunde / Betreiber:	Intern
Gerätetyp:	Kolbenkompressor K750-90
Gerätenummer:	K45503-97
Baujahr:	1995
Steuerung:	toppy BT
Regler älter 10J: Neuen einbauen	



Äußere Sichtprüfung					
Tätigkeit	i.O	ni.O	n.R.	Erlid.	Bemerkung
Gerät stark verschmutzt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Typenschild vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

digitaler Paledo-Bericht

### 1. Eingangs- und Sichtprüfung / Arbeitszeit :

Es werden immer Fotos vom Gerät während der Sichtprüfung/KV erstellt und abg

### BILDERAUFNAHME GERADE NICHT MACHBAR

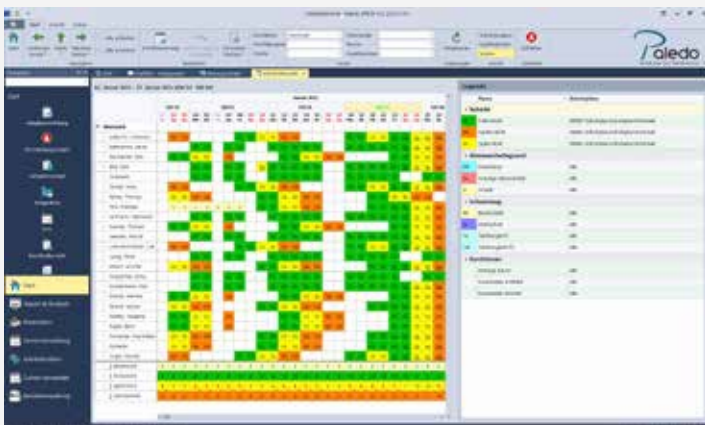
Bitte Kreuz in dem zutreffenden Kästchen machen

Typenschild	n. vorh.: <input checked="" type="checkbox"/>	vorh.: <input type="checkbox"/>
Sicherheitshinweise am Gerät	n. vorh.: <input checked="" type="checkbox"/>	vorh.: <input checked="" type="checkbox"/>



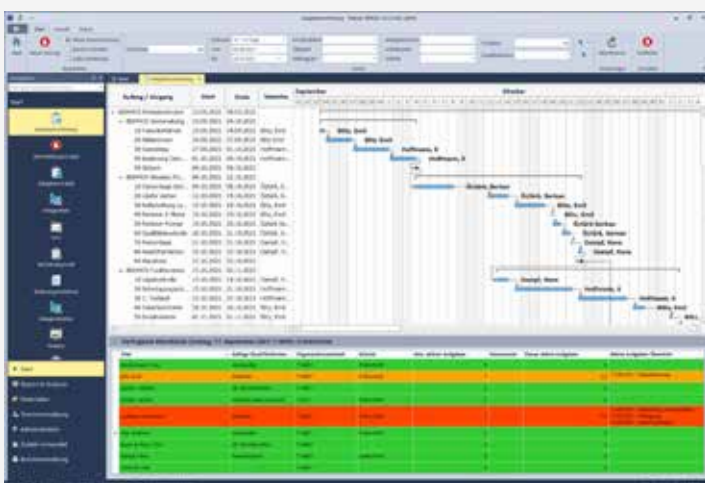
## ARBEITSVORBEREITUNG MIT DIGITALEM ÜBERBLICK

Gute Arbeitsvorbereitung ist der Schlüssel für eine effiziente und erfolgreiche Organisation der Instandhaltung. Vorausschauende Planung, Verfügbarkeit und Qualifikation Ihrer Mitarbeiter, die Auftragsvorbereitung und das Wartungsmanagement bis hin zu Ersatzteilverfügbarkeit und Produktionsstatus – mit Paledo behalten Sie digital den Überblick und bleiben flexibel bei täglichen Herausforderungen.



## RESSOURCENPLANUNG

Die Personalplanung ist mit Paledo **flexibel** und intuitiv. Mithilfe zahlreicher, **intelligenter Werkzeuge** und **anpassbarer Ansichten** gestalten Sie Ihre Planungsumgebung ganz nach Ihren unternehmenstypischen Anforderungen. Sie können automatisch berechnete oder händisch erstellte Schichtpläne verwalten, Abwesenheiten und Schichttausch manuell einpflegen oder automatisch aus externen Quellen importieren. Dabei berücksichtigen Sie weitere Betriebsanforderungen wie Qualifikationen und Mindestbesetzung.



## AUFGABENVERTEILUNG

Eine **effiziente Aufgabenverteilung** ist Ihre Garantie für smarte, produktive Abläufe. Mit Paledo berücksichtigen Sie problemlos alle wichtigen Faktoren der Aufgabenverteilung: **Dringlichkeit, Auslastung der Mitarbeiter sowie Materialverfügbarkeit**. Es stehen Ihnen übersichtliche Darstellungen als leistungsstarke Planungshilfen zur Verfügung. Planungsanpassungen wie beispielsweise die Priorisierung der Arbeitsmenge pro Tag oder Änderungen bei unvorhergesehenen Ereignissen führen Sie sorglos durch.

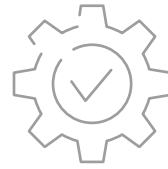


## ERSATZTEILVERWALTUNG

Verwalten Sie Ihre Ersatzteillager besser mit Paledo. Nutzen Sie die leistungsfähigen **Such- und Anzeigenfunktionen** mit Stammdaten, Fotos und Beständen sowohl am PC als auch auf mobilen Endgeräten und beschleunigen Sie die Abläufe rund um das Ersatzteilmanagement. Mit Paledo können Sie Ersatzteile **fristgerecht identifizieren und verfügbar machen**. Die vielfältigen Funktionen zu Bedarfshistorie und Beschaffungszeiten unterstützen Sie dabei, Ihre Ersatzteilverwaltung zu optimieren und **sichtbare Ersparnisse** zu erzielen.

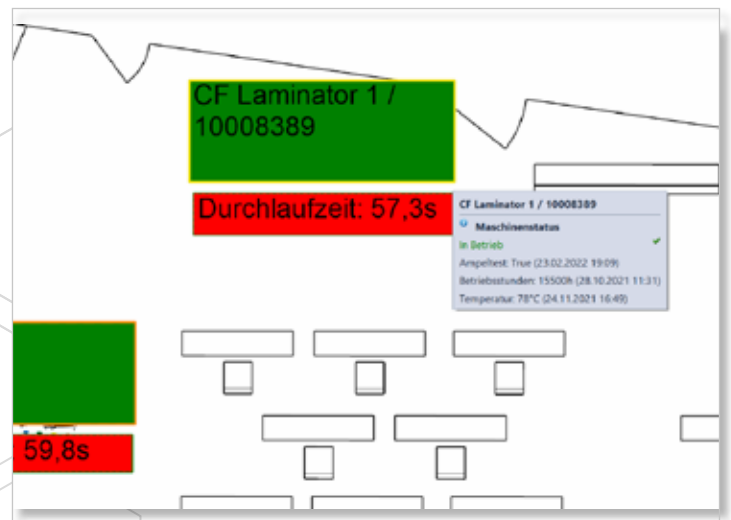


Materialnr.	Bezeichnung	Best.	Bestand	Plant.	Absatz	Anzahl	Reserve	Bestandsnr.	Ein.	Lfd.	Verbrauch
100-100	Uhrzeiger	0	1.200				14		0	0	Kann nicht verbraucht
100-101	Springfeder 00 mm	0	137				14		0	0	Kann nicht verbraucht
100-102	Uhrkristall	0	0				1		0	0	Kann nicht verbraucht
100-110	Arbeits für Springen	0	210				0		0	0	Kann nicht verbraucht
100-110	Arbeits für Springen	0	210				0		0	0	Kann nicht verbraucht
100-110	Arbeits für Springen	0	210				0		0	0	Kann nicht verbraucht
100-110	Arbeits für Springen	0	210				0		0	0	Kann nicht verbraucht
100-110	Arbeits für Springen	0	210				0		0	0	Kann nicht verbraucht
100-110	Arbeits für Springen	0	210				0		0	0	Kann nicht verbraucht
100-110	Arbeits für Springen	0	210				0		0	0	Kann nicht verbraucht
100-200	Lehrplatt	0	887				20%	48208 Stück	14	0	Kann nicht verbraucht
100-210	Arbeits für Lehrplatt	0	881				0		0	0	Kann nicht verbraucht



## INTERAKTIVER ANLAGENPLAN

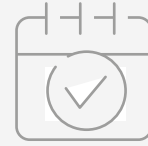
**Navigieren** Sie mit wenigen Klicks von einer Werksübersicht bis zur Maschine in Ihrem interaktiven Anlagenplan. Dank der leistungsfähigen Visualisierungswerkzeuge von Paledo können Sie bereits in Paledo vorhandene Informationen visualisieren und aussagekräftige Daten erkennbar machen. Sie binden echtzeitige **Maschinendaten** ein, verlinken Reports und graphische Analysen mit Ihren Plänen und können auch **Baugruppen oder Stücklisten visuell abbilden**. Der nutzerfreundliche graphische Designer unterstützt Sie dabei, Pläne nach Ihrer Vorstellung zu erstellen und miteinander zu verknüpfen.



## WARTUNGSMANAGEMENT UND TPM

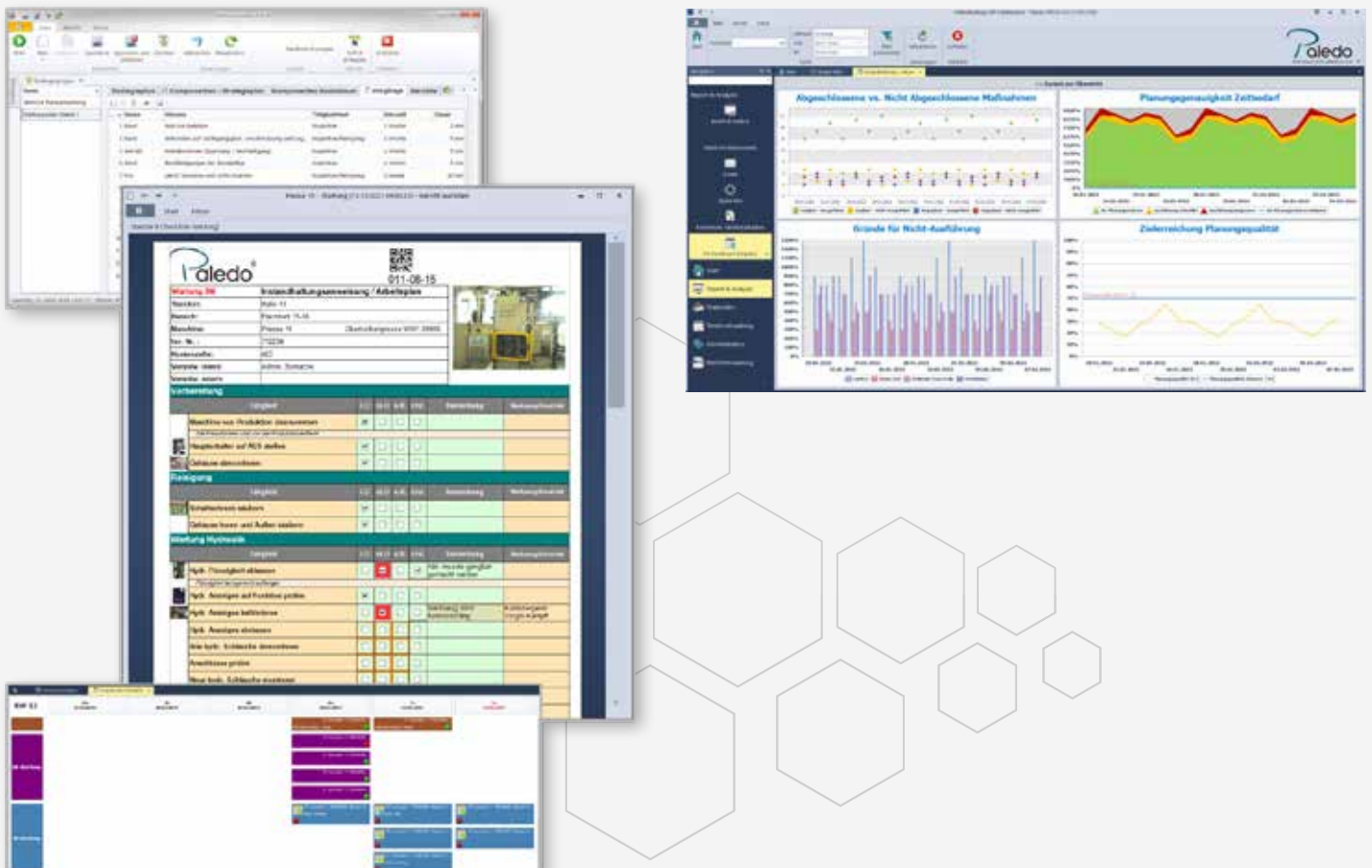
Paledo bietet eine Vielzahl an leistungsfähigen Werkzeugen für besseres Wartungsmanagement. Erstellen Sie **Wartungsstrategien** für zyklisch wiederkehrende Maßnahmen sowohl **zeitintervall-** als auch **verbrauchs** basiert. Berücksichtigen Sie dabei wichtige Betriebsinformationen wie Feiertage und Betriebsferien sowie Maschinenstillstände.

Mit den Paledo-Funktionalitäten für **Total Production Maintenance** kann die Produktion **Wartungsaufgaben selbständig** durchführen. Die Dokumentation durch die Produktionsmitarbeiter erfolgt mithilfe von digitalen Checklisten einfach. Wichtige Informationen wie Maschinenstatus, Störhäufigkeit, Wartungsgrad und anstehende Termine stehen **Maschinenführer und Produktionsleitung** transparent zur Verfügung.



## ANALYSEN & BERICHTE

Mit Paledo verwandeln Sie Ihre Prozessdaten mühelos in aussagekräftigen **Analysen**, Grafiken und Berichten. Paledo bietet viele praktische Funktionalitäten zum automatischen Erstellen von graphisch ansprechenden Diagrammen, zur einfachen **KPI-Analysen** und zum periodischen sowie ereignisgesteuerten Versenden von Reports und Analysen per E-Mail. Die mit Paledo erstellten Grafiken sind leicht verständlich und Sie können sie gleich effektiv in Ihren **Verbesserungsprozessen** für tägliche Besprechungen sowie für die **Industrie 4.0** einsetzen. Daten aus anderen Systemen können ebenfalls nahtlos **integriert** werden.





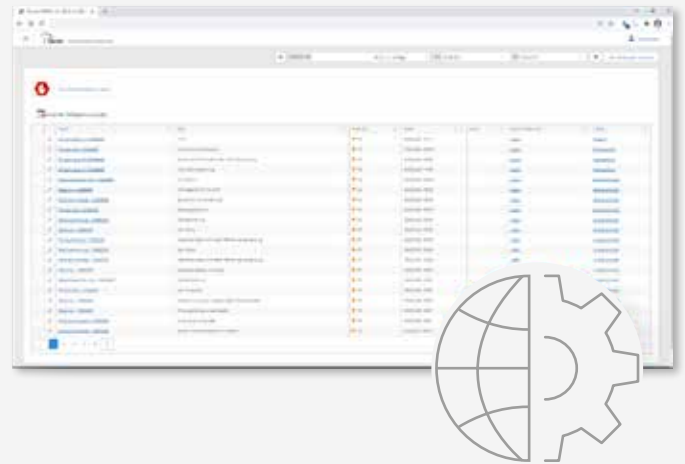
## FREMDDIENSTLEISTER-KOMMUNIKATION

Erst wenn Sie auch Fremddienstleister in Ihrem digitalen Instandhaltungsablauf einbinden, können Sie alle **Vorteile** der **lückenlosen**, digitalen **Organisation** genießen. Paledo bietet ein robustes, **skalierbares E-Mail-Gateway**, mit dem Sie die Kommunikation mit Fremddienstleistern unkompliziert digitalisieren. Mit der **smarten** Kommunikationsübertragung automatisieren Sie die Eintragung von Ergebnissen und die Erstellung von Folgemaßnahmen aus Fremdfirmenaufträgen. Die IT-Sicherheit des Datenaustauschs wird durch E-Mail-Server und Einzel-freischaltung der Fremddienstleister gewährleistet.



## ONLINE-SERVICEPORTAL

- Individuelle Kundenzugänge
- Einsicht der Servicehistorie und relevanten Dokumenten
- Komfortable Einsicht in die Anlagenstruktur
- Auswertung von Befunden und Abweichungen/ offene-Punkte-Liste
- Melden von Problemen und Anfragen
- In Ihrer Infrastruktur installiert oder für Sie in der Cloud gehostet





## DIE INSTANDHALTUNGS- SOFTWARE FÜR DEN DATENAUSTAUSCH

**PALEDOS skalierbarer Datenaustauschansatz unterstützt effizientere Interoperabilität. Über den Schnittstellenbaukasten Paledo Interface Foundation lässt sich Paledo mit den meisten Drittsoftwarelösungen problemlos verbinden. Dadurch können alle Beteiligten aussagekräftige, zuverlässige Informationen für ihre Arbeitsaufgaben nutzen und Folgeprozesse schneller und mit genaueren Daten in die Wege leiten.**

### ERP

Paledo kann mit den wichtigsten ERP-Systemen vernetzt werden. Unterstützte Systeme sind unter anderem:

**SAP R/3, SAP S/4 HANA, SAP ONE, SAGE, AP+, openIPS.**

### MASCHINENINTEGRATION

Paledo kann Instandhaltungsinformationen mit wichtigen Softwarelösungen zur Maschinensteuerung austauschen. Diese Lösungen sowie Paledo unterstützen die standardisierte Austauschformate OPC, REST und Webservices.

### PRÜFGERÄTE DGUV V3

Sie können DGUV V3 Prüfgeräte in Paledo integrieren, Prüfergebnisse zu übermitteln. Unterstützte Systeme sind unter anderem Gossen Metrawatt Secutest S2/S4.

### PRÜFSYSTEME VERKEHRSBETRIEBE

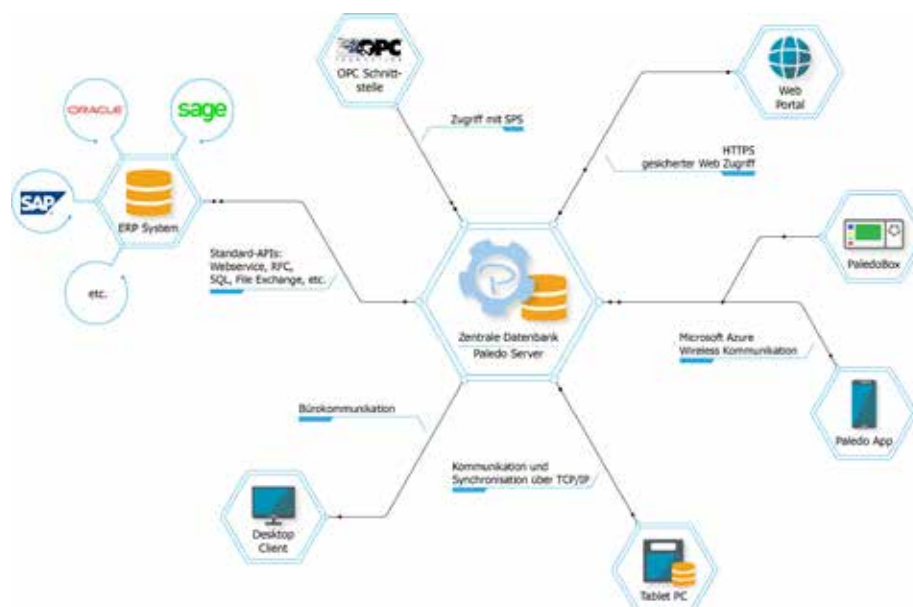
Die meisten im Bereich der Verkehrsbetriebe eingesetzten Prüf- und Messsysteme können Daten an Paledo übermitteln. Unterstützte Systeme sind unter anderem HU/SP Adapter, fsdHU21, Bremsprüfstände via ASA.net (AHS, Bosch, ...), Talgo-Radprofilmessung, verschiedene Gleiswaagesysteme.

### SYSTEMARCHITEKTUR VON PALEDO

Paledo kann problemlos in Ihre bestehende IT-Umgebung integriert werden und tauscht Daten mit vorhandenen Softwarelösungen aus.

### PALEDO BOX MASCHINEN-INFOPOINT

Paledo Box ist ein fest installierter, digitaler Infopoint direkt an Ihrer Produktionsanlage. Mit der intuitiven Bedienung von der Paledo Box können Sie sekundenschnell den aktuellen Maschinenzustand überprüfen und Störungsbeseitigungs- und Wartungsmaßnahmen auslösen. Für Alt-Anlagen dient die Paledo Box als ein **Gateway für Retrofit** von Maschinensensorik für die Industrie 4.0.



## SYNTACTIX – DIGITALE OPTIMIERUNG VON INDUSTRIELLEN PROZESSEN

## PALEDO – DIE INNOVATIVE IT-LÖSUNG

### DIE SOFTWARELÖSUNGEN

von Syntactix optimieren Prozesse in der Industrie. **Mit über 20 Jahren Erfahrung** unterstützen wir unsere Kunden bei der digitalen Transformation ihrer Instandhaltungsdaten und -Abläufe.

### PALEDO

ist eine innovative IT-Lösung zur Optimierung von Instandhaltung, Qualitätssicherung und Service.

Für die Anforderungen der Industrie entwickelt, steht Ihnen mit **Paledo** eine hochspezialisierte Software zur Verfügung, die Industrie 4.0 Wirklichkeit werden lässt.

[www.syntactix.de](http://www.syntactix.de)





[www.syntactix.de](http://www.syntactix.de)



---

**NEHMEN SIE KONTAKT AUF – WIR FREUEN UNS AUF SIE**

Syntactix GmbH · Wilhelmstraße 16 · 61381 Friedrichsdorf · Germany  
+49 (0) 6172 99782 -20 · Vertrieb +49 (0) 6172 99782 -14 · [sales@syntactix.de](mailto:sales@syntactix.de)