

SAP Instandhaltung benutzerfreundlich und mobil mit dem argvis; Maintenance Portal







01

Wer sind wir?

2017 als Software- und Beratungsunternehmen von Philipp Reinhard in Walldorf gegründet. Als SAP Partner unterstützen wir Unternehmen bei der Einführung/Optimierung und Digitalisierung der Instandhaltung auf Basis SAP PM/SAP EAM.

Das argvis; Kernteam



Philipp Reinhard CEO

 SAP Seniorberater und Entwickler für SAP PM / SAP MM



Kevin Ruau CTO

- SAP PM
- SAP MM
- Tech-Lead
- Al Research



Frank Ostwald Head of Sales / Marketing

SAP Instandhaltung, mobile Lösungen, Ressourcenplanung



Jörg WahlenSenior Manager
SAP PM

- Experte im Bereich Instandhaltung
- Experte für SAP PM
- Six Sigma Greenbelt



Ahmet Efe
Senior Product
Consultant

 Experte in Mobile Apps



Lucia Chardon Head of Design

- UI / UX
- Design Expertin



argvis; Geschäftsbereiche

Beratung

- SAP PM / EAM Einführung
- SAP PM / EAM Optimierung
- SAP PM / EAM Schulungen

argvis; Maintenance Portal

Web- und App-Anwendung

Entwicklung

- ABAP / ABAP OO
- Web-Anwendungen (SAPUI5, SAP Fiori)
- App-Entwicklung



02

Überblick argvis; Maintenance Portal

Zusatzlösung für SAP Instandhaltung mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche (Dashboard) für den PC-Monitor als Alternative zum SAP GUI und einer mobilen Lösung für Smartphone und Tablet.



argvis; Maintenance Portal

- Kompatibel mit ECC 6.0 EHP 0 8 sowie S/4
- 200 % Offlinefähigkeit dank Middlewarelösung (temporär autark von SAP und Mobile von WLAN)
- 25 Apps im Standard für den mobilen Instandhalter sowie Planer / Meister / Arbeitsvorbereiter
- Anwendungen wie Plantafel, Lager-wirtschaft, IoT-Monitor, Störbericht integriert
- Benutzerfreundliche Alternative zum SAP GUI
- Native App f
 ür iOS / Android / Windows

Sicherheit

Die Daten im Maintenance Portal sind stark geschützt und verschlüsselt. Für die Synchronisierung von Informationen werden nur sichere Protokolle verwendet.

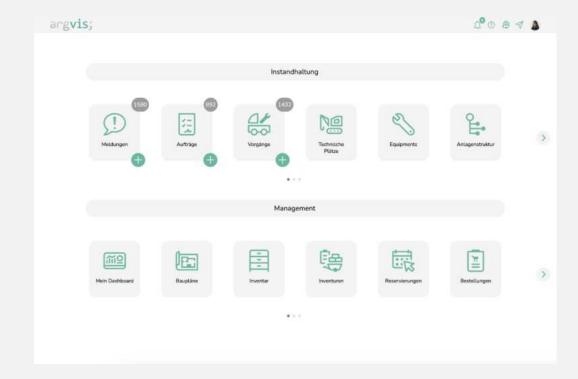
03

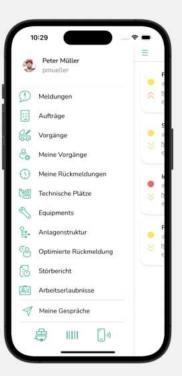
Funktionalität – argvis; Maintenance Portal



Web App und Mobile App

- Intuitive Übersicht aller verfügbaren Anwendungen
- Ihr Logo und Ihre Farben im Startbildschirm
- Web App für Chromiumbasierte Browser und Mobile App für Windows, Android und iOS Geräte
- Umfang der Apps rollenbasiert einschränkbar

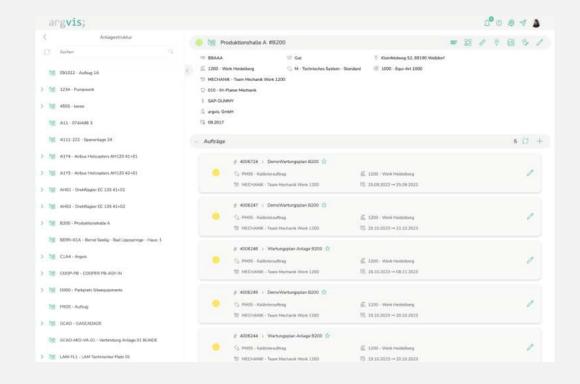






Anlagenstruktur

- Baumstruktur der technischen Objekte
- Absprung in Technische Plätze und Equipments

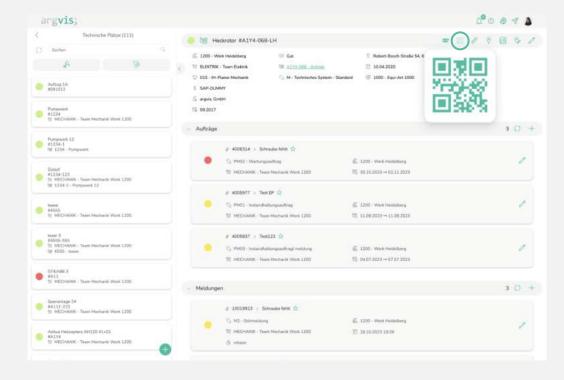


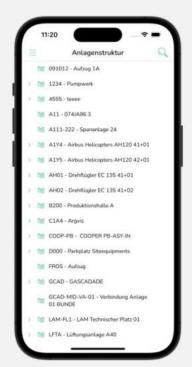




Technische Plätze

- Erstellen von Technischen Plätzen über die Web App
- Bearbeiten von Technischen Plätzen in Web und Mobile App
- NFC- und QR-Code-Integration in der App zur schnellen Identifikation
- Absprung in SAP Transaktion

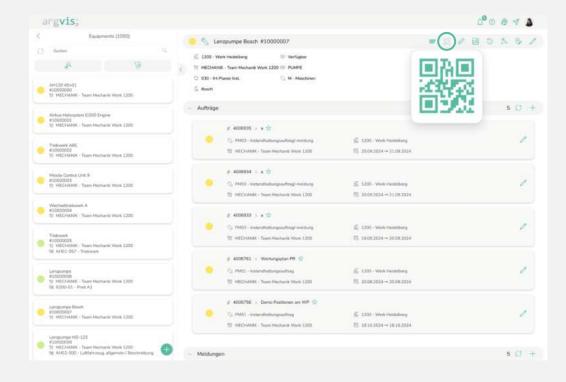


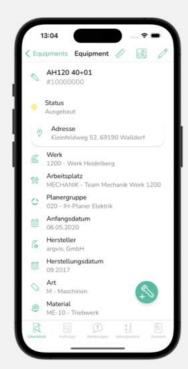




Equipments

- Erstellen von Equipments über die Web App
- Bearbeiten von Equipments in Web und Mobile App
- NFC- und QR-Code-Integration in der App zur schnellen Identifikation
- Absprung in SAP
 Transaktion aus der Web
 App



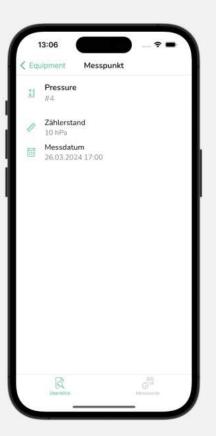




Messpunkte

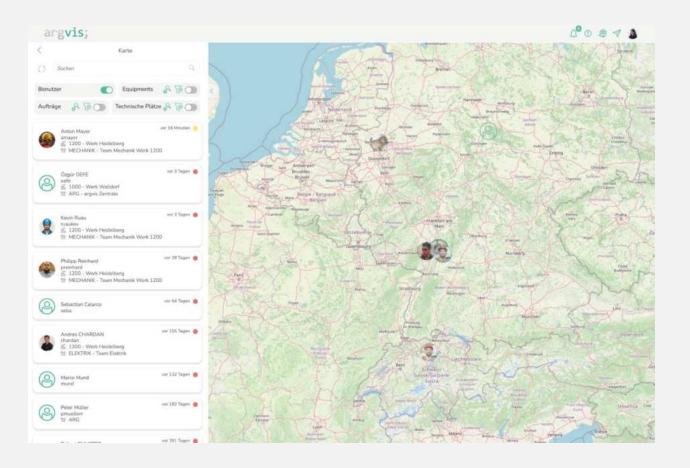
- Messpunkte und Messbelege einfach zugänglich
- Schnelle und intuitive mobile Messbelegerfassung (auch offline)





Karte

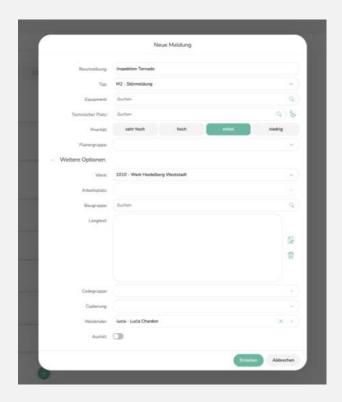
- Standortanzeige technischer Objekte
- Absprung in technischer Platz / Equipment
- Optionale Standortanzeige der Techniker inkl. Telefonnummer und Chat-Möglichkeit

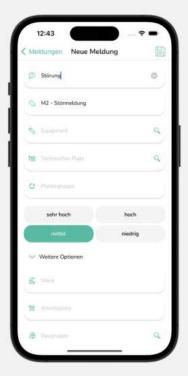


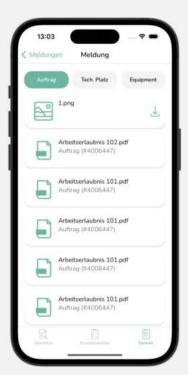


Meldungserfassung

- Erfassung von Meldungen in der Web App und in der Mobile App
- Hinzufügen von Fotos / Videos / Audioaufnahmen
- Einfacher Absprung in SAP Transaktion aus der Web App



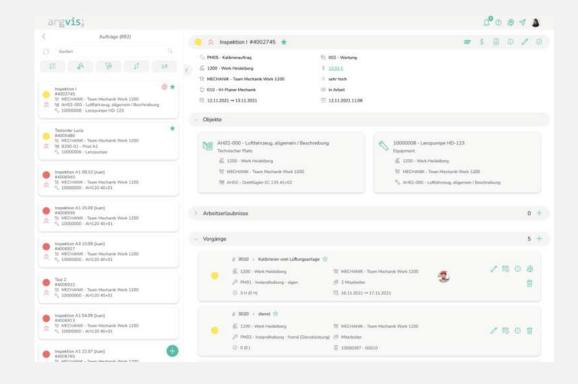


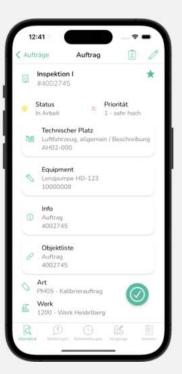




Aufträge

- Alle Informationen zum Auftrag übersichtlich dargestellt
- Erstellen und Bearbeiten von Aufträgen
- Einfacher Absprung in SAP Transaktion aus der Web App

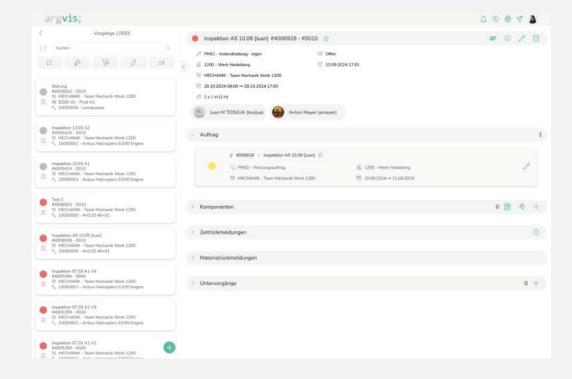


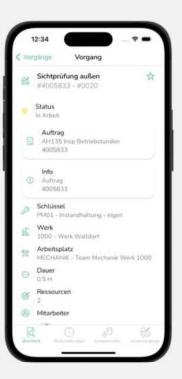




Vorgänge

- Alle Informationen zum Vorgang übersichtlich dargestellt
- Erstellen und Bearbeiten von Vorgängen
- Planen und Zuordnen des Mitarbeiters
- Einfacher Absprung in SAP Transaktion aus der Web App

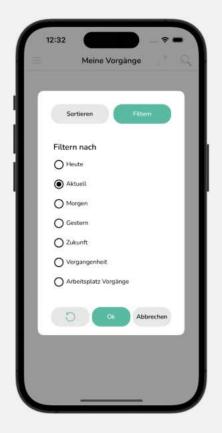


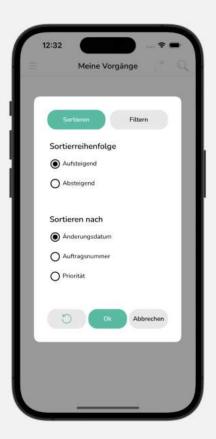




Meine Vorgänge in der Mobile App

- Individuelle Vorgangsliste mit Filter- und Sortierfunktionen
- Berechtigungsgeführte Nutzung des Portals durch Anwender

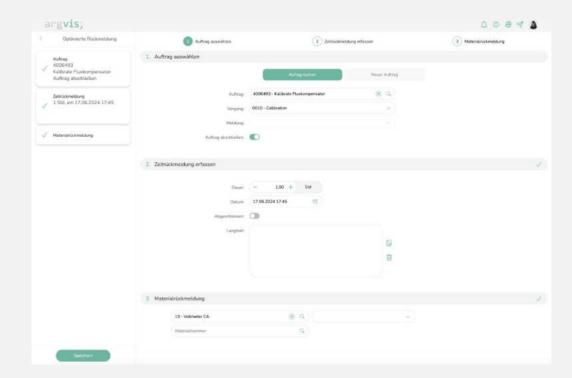


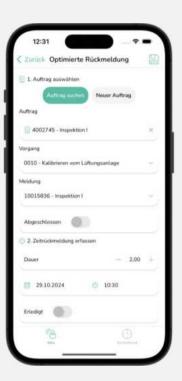




Optimierte Rückmeldung

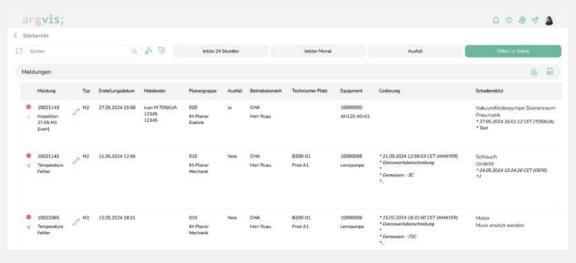
- Nachträgliche Erfassung von Meldung / Auftrag / Rückmeldung binnen einer Minute
- Auch geeignet für die effiziente Rückmeldung von bestehenden Aufträgen
- Erfassung von Arbeitszeit, Materialverbrauch, Schadensinformationen, Messbelegerfassung

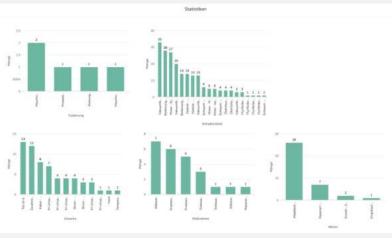




Störbericht

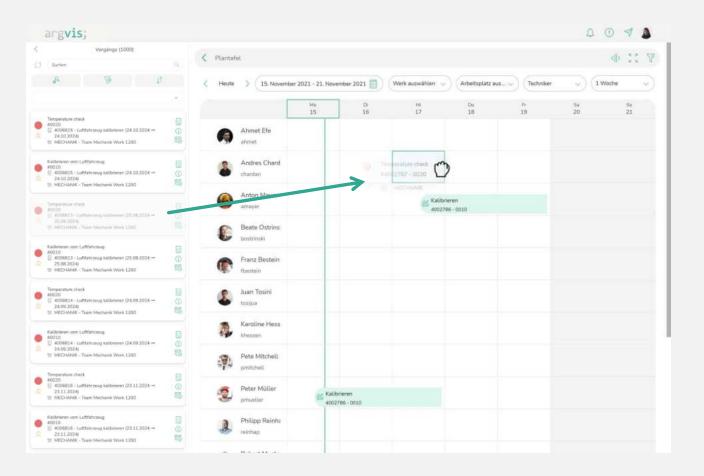
- Der Störbericht bietet einen schnellen Überblick über Meldungen und deren Kataloge (Schadensbild, Ursachen usw.)
- Nutzbar als Schichtbuch
- Vordefinierte Filter
- Grafische Auswertung
- Export nach Excel





Plantafel

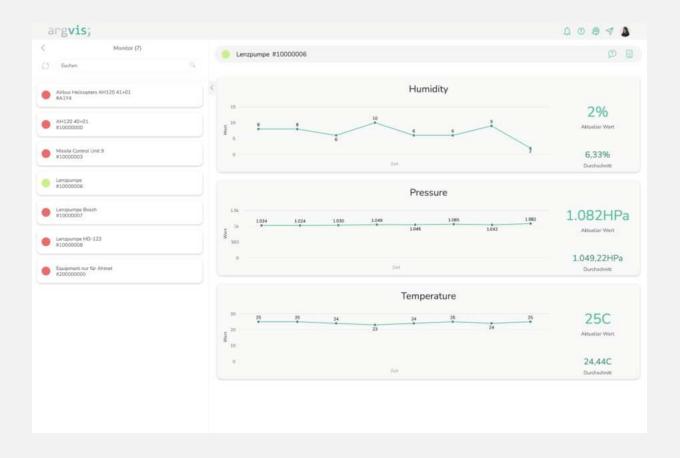
- Drag&Drop von Vorgängen zur Zuordnung auf Techniker / Arbeitsplatz-Ebene in der Web App
- Filtern des Kalenders, wahlweise auf Werksebene, verantwortlicher Arbeitsplatz und nach Qualifikation
- Echtzeit-Pushnachrichten direkt auf das Mobilgerät der Techniker
- Anzeige & Erstellen von Ereignissen, wie z.B. Revisionen Abwesenheiten, Schulferien
- Einbinden von Drittsystemen möglich, z.B. Zeitwirtschaft





IoT Monitor

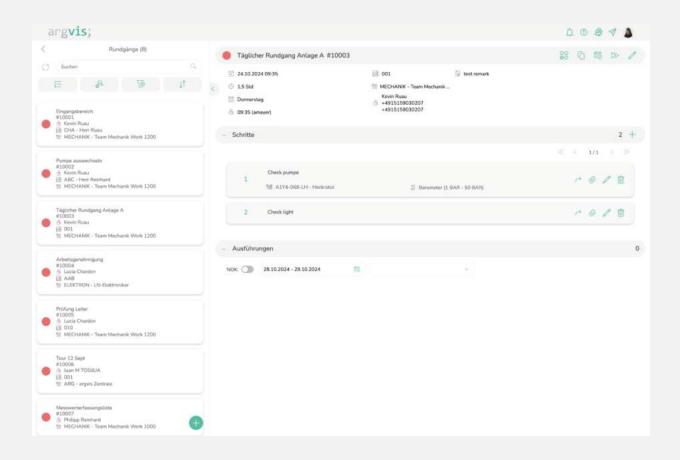
- Einfache Möglichkeit ihre zahlreichen IoT-Drittsysteme an das argvis; Maintenance Portal anzubinden und in einem System auszuwerten
- Sensordaten zur Zustands-überwachung der Maschinen / Anlagen im Live-Modus
- Automatische Störmeldung im SAP bei Unter- / Überschreitung von Schwellwerten





Rundgänge

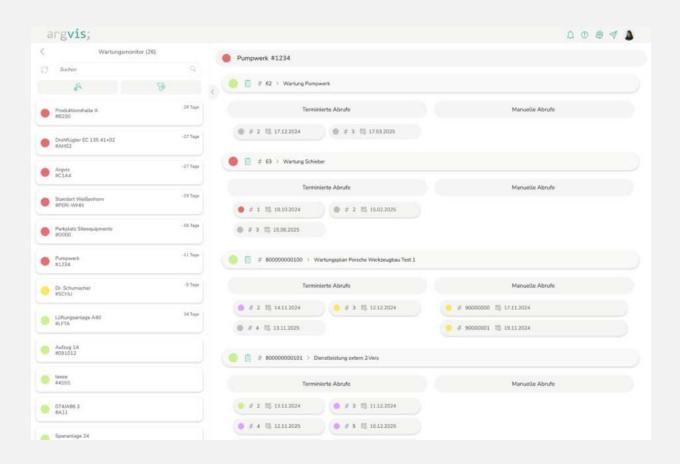
- Entwickelt von argvis; zur einfachen Erzeugung von digitalen Checklisten mit Messbelegserfassung und Anhängen von Fotos (ohne SAP PM Wartungsplan mit Prüflosen)
- Meldung oder Auftrag zu Dokumentationszwecken im SAP
- Einfache Erstellung von Meldungen bei Abweichungen
- Planbare Ausführung in Anlehnung an den SAP-Wartungsplan
- Geeignet für mehrere Objekte als klassischer Rundgang oder für Einzelobjekte als Wartungsplan
- Ergebnis als Bericht im PDF-Format





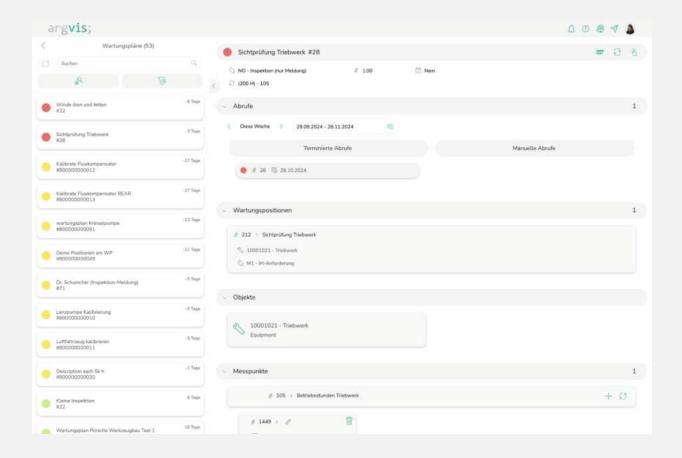
Wartungspläne Monitor

- Überwachung fälliger Wartungen an Maschinen / Anlagen
- Vogelperspektive auf den obersten technischen Platz



Wartungspläne

- Anzeige der Fälligkeit durch die farbigen Kreise und die Anzahl an Tagen
- Die Detailansicht eines Wartungsplans
- Absprung in die Wartungsaufträge
- Erzeugen von manuellen Abrufen
- Neustart des Zyklus

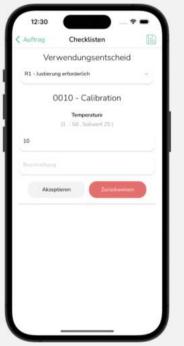




Inspektionen / Wartungen mit Checkliste

- Checkliste für Wartungspläne mit QM-Prüflosen und Prüfmerkmalen
- Einfache Erstellung von Meldungen bei Abweichungen
- Ergebnis als Bericht im PDF-Format mit Unterschrift

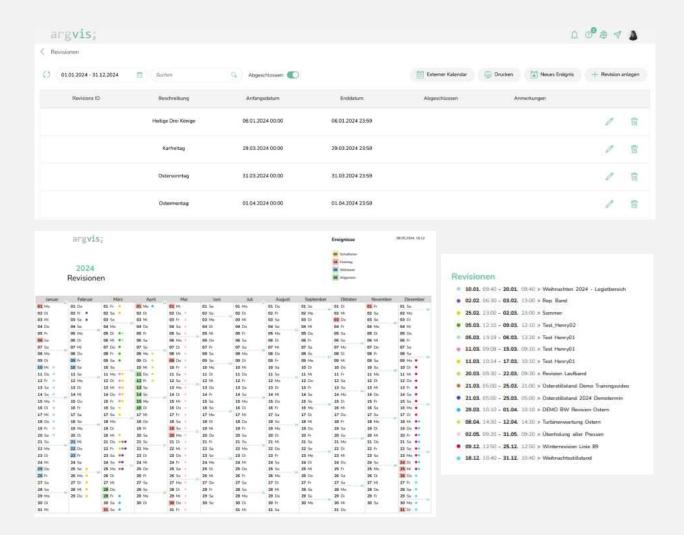






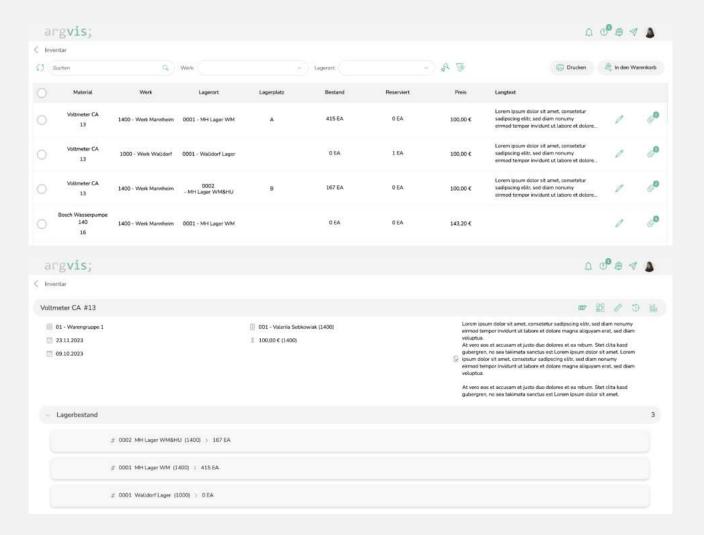
Revisionen

- Die App bietet einen Überblick über alle Revisionen und Ereignisse, die sie auch in der Plantafel nutzen können
- Anlegen von neuen Revisionen
- Anlegen von Ereignissen
- Erzeugen eines PDF
 Kalenderdokuments zu
 internen
 Kommunikationszwecken
- Anbinden von externen Kalendern (z.B. Outlook) ist möglich



Inventar

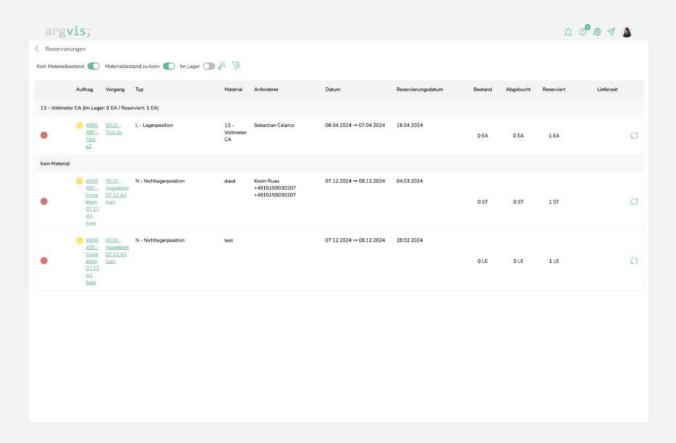
- Die App bietet eine Übersicht über die Lagermaterialien
- Enthält Informationen zum Typ, Lagerplatz, Bestand, reservierten Menge sowie dem Preis
- Es kann mithilfe der Suchfunktion nach bestimmten Materialien gesucht werden
- Sie können aus der App heraus auf den Materialstamm zugreifen
- Verkürzt Suchzeiten und erspart dem Instandhalter unnötige Laufwege zum Lagerplatz





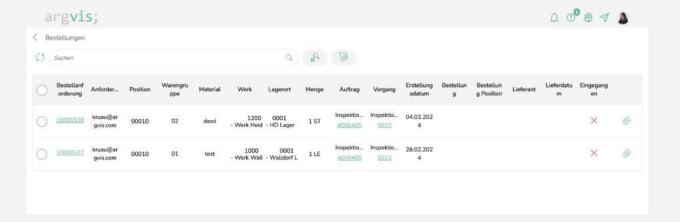
Reservierungen

- Die App "Reservierungen" bietet eine Übersicht über alle Materialreservierungen
- Es werden Informationen wie Status, Auftrag, Vorgang, Typ, Anforderer, Bestand, abgebuchte und reservierte Menge angezeigt
- Absprung in Auftrag oder Vorgang möglich
- Nutzbar für Mitarbeiter der Material-wirtschaft (z.B. zur Materialbereitstellung)



Bestellungen

- Die App bietet eine Übersicht über alle Bestellanforderungen zu Nichtlagermaterialien, die mit dem argvis Maintenance Portal erzeugt werden
- Bietet dem Instandhalter eine direkte und intuitive Übersicht und macht den Bearbeitungsstatus in den nachgelagerten Abteilungen deutlich



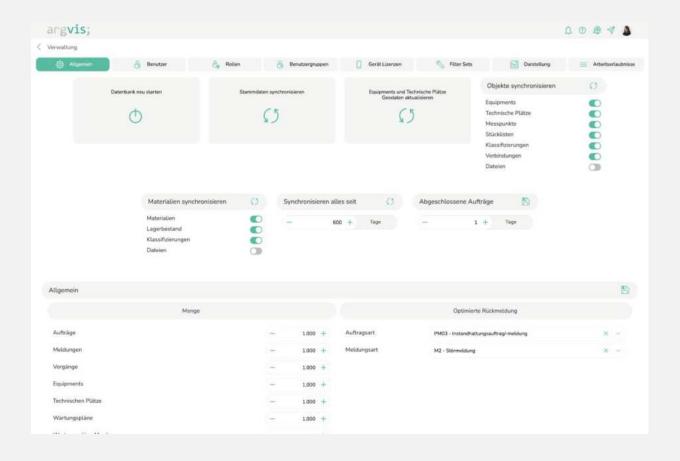
KPI Cockpit

- Anzahl Meldungen / Aufträge / Vorgänge und Priorität
- Meldungen / Aufträge / Aufwand und Kosten pro technisches Objekt
- Weitere Kennzahlen auf Anfrage



Verwaltung

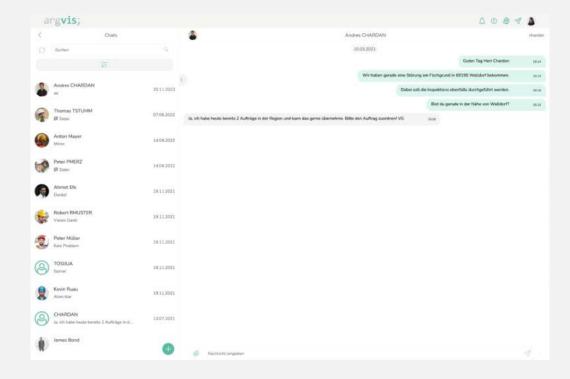
- Umfangreiche Verwaltung für Benutzer und Rollenpflege
- Anpassung des Startbildschirms
- Allgemeine Einstellungen zur individuellen Einstellung des aMP

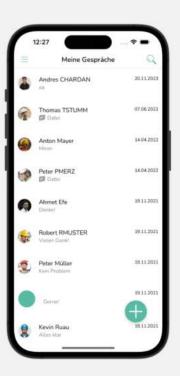




Chatfunktion

- Firmeninterner
 Kurznachrichtendienst,
 nutzbar im Web und in der
 App
- Austausch von Textnachrichten, Fotos, Videos, etc.

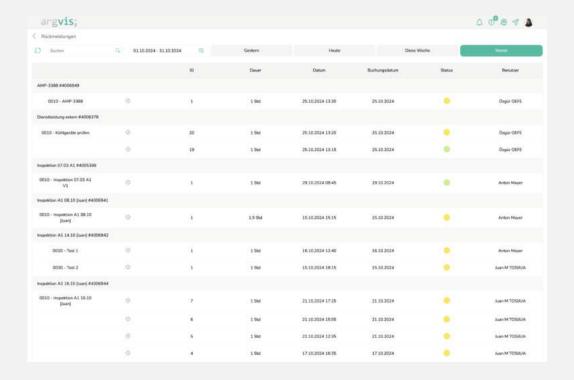






Rückmeldeübersicht

- Behalten Sie Ihre Rückmeldungen stets im Blick
- Zentrale Übersicht der Leistungserfassung







App- und Funktionsübersicht

App / Funktion	Art	argvis; MP Web App	argvis; MP Mobile App
Anlagenstruktur	A	0	Ø
Technische Plätze	A	Ø	Ø
Technische Plätze erstellen	F	0	
Technische Plätze aktualisieren	F		
Equipments	A	Ø	Ø
Equipment erstellen	F	Ø	
Equipment aktualisieren	F	Ø	0
Karte	A	O	0
Mein Dashboard	A	0	0
Meldungen	A	Ø	0
Aufträge	A	Ø	0
Vorgänge	A	0	0
Optimierte Rückmeldung	A	0	0
Störbericht	A	Ø	0
Plantafel	A	0	Ø
Monitor	A	0	0
Rundgänge	A		Ø
Rundgänge erstellen	F	0	
Rundgänge ausführen	F	Ø	0
Wartungspläne Monitor	A	0	0
Wartungspläne	A	0	0
Wartungspositionen	A		
Revisionen	A	Ø	
Inventar	A	0	Ø
Reservierungen	A	0	
Bestellungen	A		
Cockpit	A	Ø	
Synchronisation	A	Ø	
Verwaltung	A	Ø	
Absprung in SAP-Transaktionen	F	0	
Barcode scannen	F		0
NFC scannen	F		

Add-Ons	Art	argvis; MP Web App	argvis; MP Mobile App
Baupläne	A	0	•
Inventuren	A		
Infotafel	A	0	



Architektur

WAN / Internet

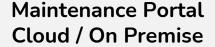


Mobile Apps
Android, iOS &
Windows
für Mobiltelefone
und Tablets











aMP NodeJS, verschlüsselte nichtrelationale DB



Web App Browser



https S2S VPN





Geschütztes Intranet



SAP ERP oData Schnittstellen



SAP BW / HR optional



Non SAP System optional



IoT / OPC UA Echzeitinformation Industrie 4.0



Techniker Produktion Meister



Planer Meister Manager



Kontakt



Frank OstwaldHead of Sales / Marketing



Kontaktieren Sie mich bitte für weitere Informationen und / oder einen Live-Demo-Termin per Teams

| +49 173 4731281