

argvis;

SAP Instandhaltung benutzerfreundlich und mobil mit dem **argvis; Maintenance Portal**

Wir machen **SAP Instandhaltung** einfach!

_01

Wer sind wir?

// Das argvis; Kernteam



Philipp
CEO

> SAP
Seniorberater
und
Entwickler für
SAP PM / SAP
MM



Frank
Head of Sales
and Marketing

> SAP
Instandhaltung,
mobile Lösungen,
Ressourcen-
planung



Kevin
CTO

> SAP PM
> SAP MM
> Tech-Lead
> AI Research



Rainer
Senior Solution
Architect

> Experte im
Bereich Defense
> Experte für SAP
PM und MM
> ABAP Specialist



Andres
SAP Infrastructure

> Fullstack
Expert
> SAP BASIS
> SAPUI5
Expert



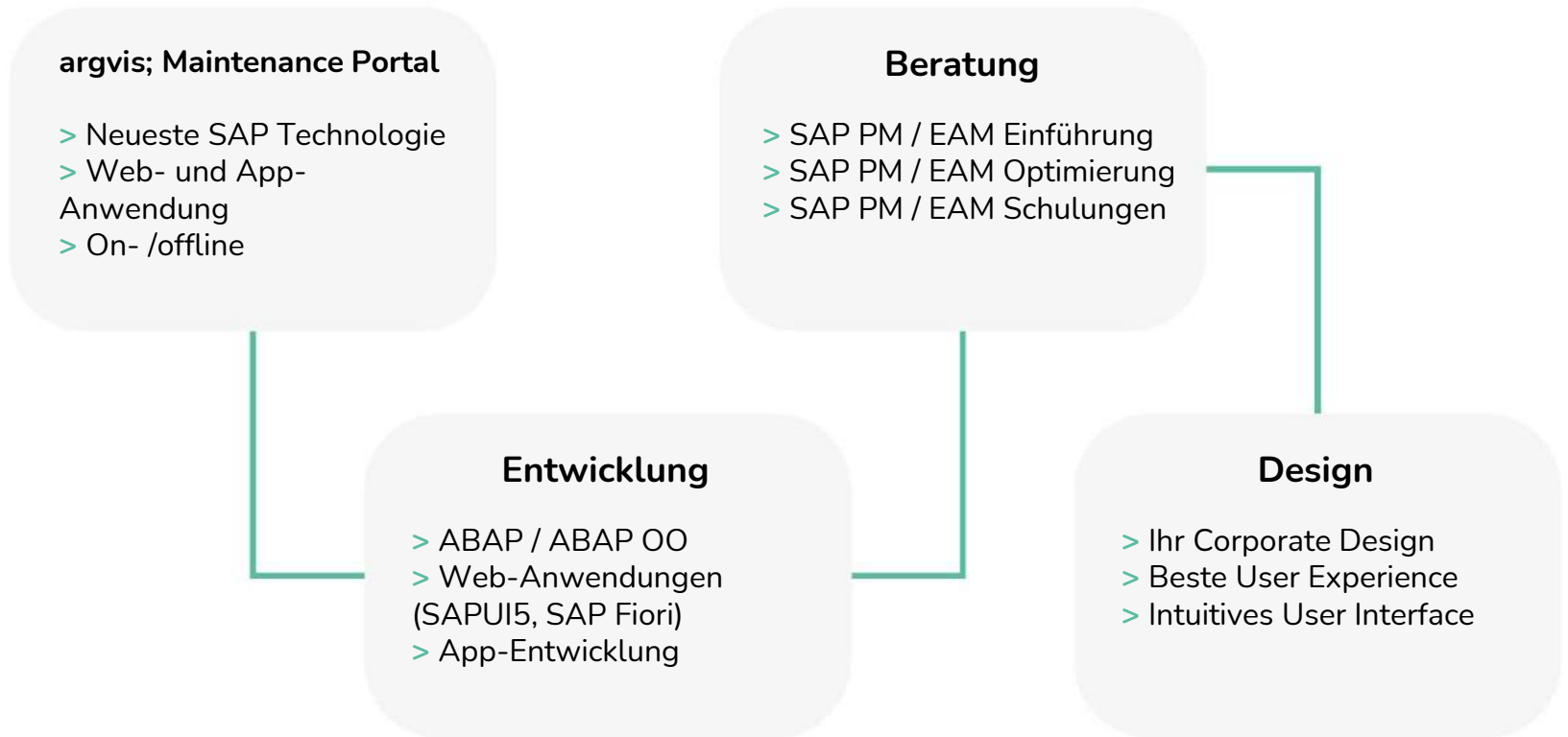
Juan
Head of Web
and Mobile

> Apps
Developer
> SAPUI5
Expert



Lucia
Head of Design

> Design Expert
> UI / UX
> Corporate
Design



_02

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.

Start 2016

- > Konzeption für Bohrinseln mit geringer Konnektivität
- > Anpassung an Bundeswehrbedürfnisse



Simplified Offline Functionality

- > Weiterentwicklung der Lösung in 2017
- > Vereinfachte Offline-Funktionalitäten



argvis; MAINTENANCE PORTAL

- > Innovatives und modernes Redesign
- > 100 % Offline-Funktionen
- > High Performance
- > IoT



Offlinefähigkeit

Alle Funktionalitäten vom Maintenance Portal auch zur Verfügung, wenn das mobile Endgerät **keine Internetverbindung** hat.



Wartung, Inspektion, Reparatur

Die **Dokumentation der Instandhaltung** erfolgt im Maintenance Portal auf einfache, intuitive und effektive Weise.



Ersatzteilmanagement

Mobile Verwaltung von Reservierungen, Bestellungen, Lieferungen und Materialbewegungen.



Sicherheit

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



IoT

Nützliche Informationen von verschiedenen Geräten können an das Maintenance Portal übertragen werden, um **Live-Überwachungsfunktionen** bereitzustellen.



Industrie 4.0

Anlagenwartung und **Live-Überwachung** können einfach und unkompliziert durchgeführt werden.

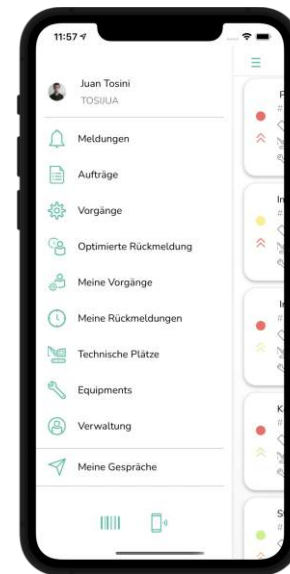
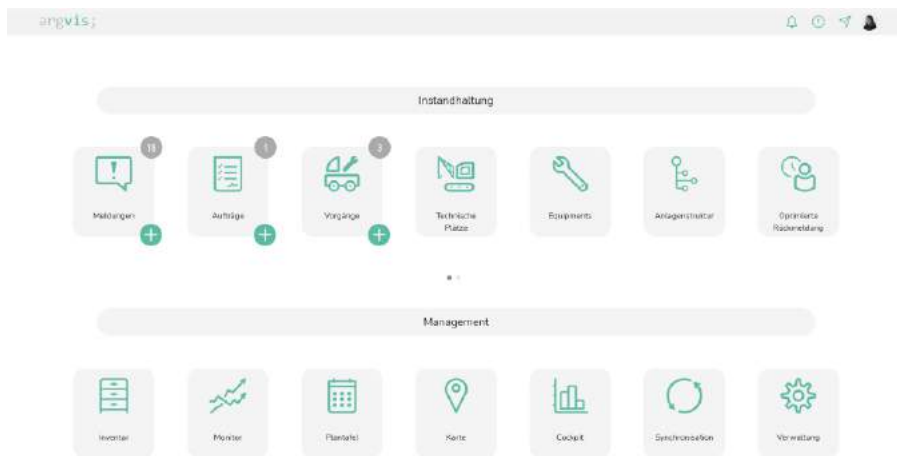
_03

argvis; Maintenance Portal Mobile Apps

- Web
- Android
- iOS

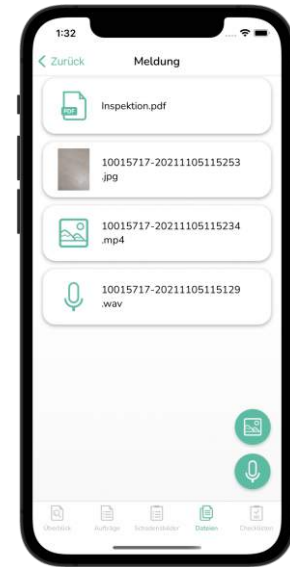
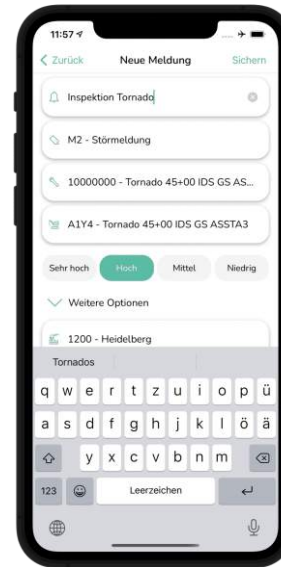
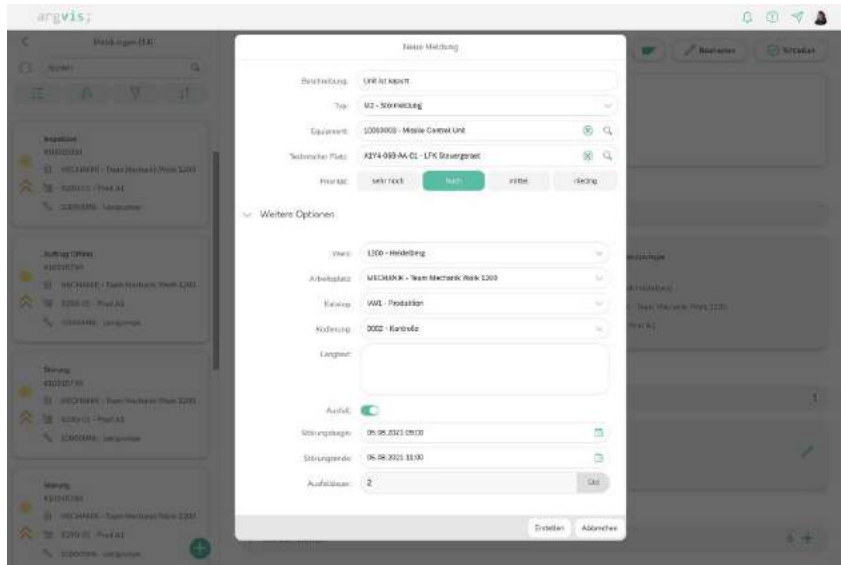
// Dashboard und native App

- Intuitive Übersicht aller verfügbaren Prozesse
- Ihr Logo und Ihre Farben als Einstiegsbild



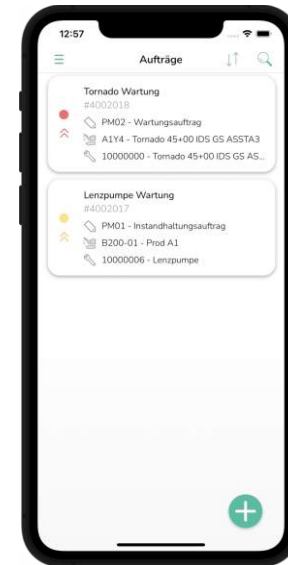
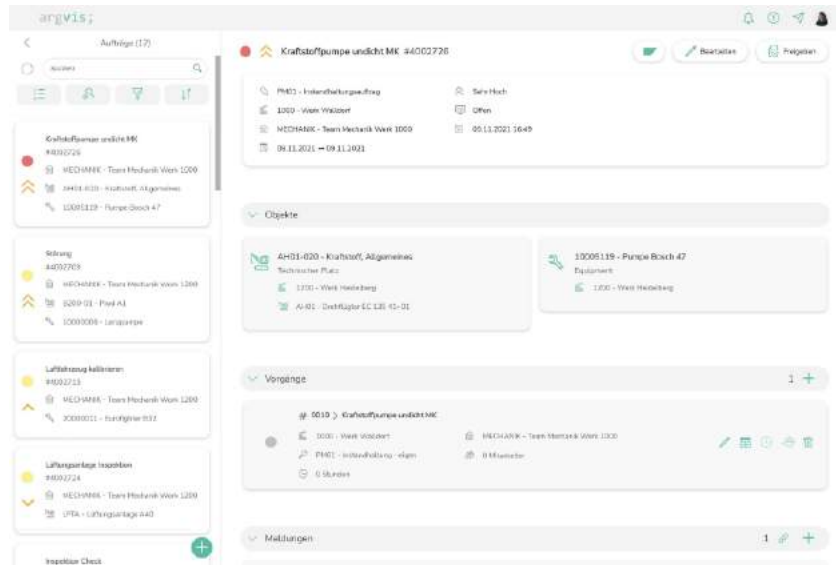
// Meldungserfassung

- Erfassung von **Störungen** im Web und in der App
- Anlage mit Schadensfoto / Video / Audio



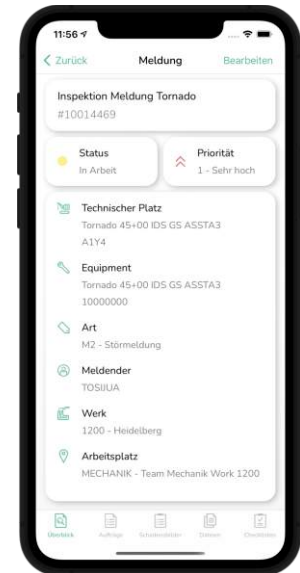
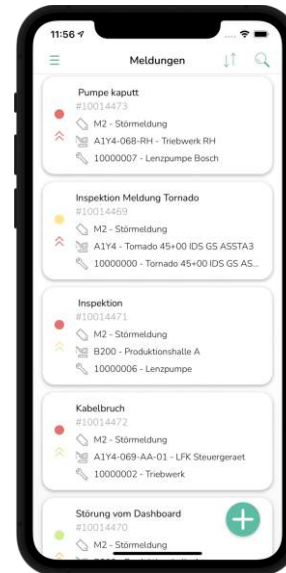
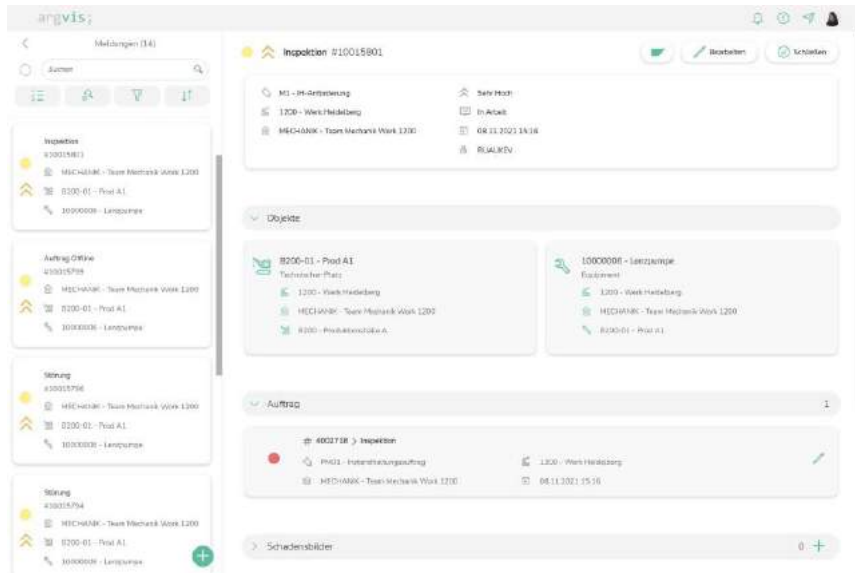
// Auftragserstellung und Bearbeitung

- Alle Informationen zum **Auftrag** übersichtlich dargestellt
- Benutzerspezifischer Vorrat an Aufträgen



// Inspektionen, Wartungen

- Inspektions- und **Wartungsaufträge** mobil und zentral bearbeiten
- Erfassen von **Positionen**, **Anhängen** (PDF, Bilder, Audio, Video, etc.)



// Checklisten

- Inspektion / Rundgänge etc. mittels geführter **Checkliste**
- Eingabe durch einfache **Checkboxen** bis hin zu Eingabehilfen
- Ergebnis als **Bericht im PDF-Format** mit Unterschrift

Checkliste

0010 - Kalibrieren vom Lüftungsanlage

Korrosion: 0020 - entspricht nicht In Ordnung

Temperatur: 32 normal

Druck: 840 zu niedrig

Farbe: 1 - Rot Sieht normal aus

Fingersensor aktiv: 0003 - entspricht nicht kein Sensor vorhanden

Handl.-Aktiv: 24 Aktiviert

Verwendungsentscheid: A1 - Eingeschränkt verwendbar

Speichern Abbrechen



argvis; #Checkliste

Datum: 08.11.2023, 13:46
Techniker: Patrick Anderson (@anderson)
Auftrag: Lüftungsanlage Inspektion (0003048)
Technischer Leiter: Lüftungsanlage A40 (00170)
Inspektion: #04800000004
Verwendungsentscheidung: Eingeschränkt verwendbar (001)

Merkmale	Wert	Anmerkung	Ergebnis
Korrosion	entspricht nicht (0020)	In Ordnung	Akzeptieren
Temperatur	32 °C	Normal	Akzeptieren
Druck	840 hPa	Zu niedrig	Foto/Lock
Farbe	Rot (1)	Sieht normal aus	Akzeptieren
Fingersensor aktiv	entspricht nicht (0003)	kein Sensor vorhanden	Foto/Lock
Handl.-Aktiv	24 h	Aktiviert	Akzeptieren

Patrick Anderson
Technischer Leiter (00170)

1:32

Auftrag Checklisten

Verwendungsentscheid

A1 - Eingeschränkt verwendbar

0010 - Kalibrieren vom Lüftungsanlage

Druck

840

Zu niedrig

Akzeptieren Zurückweisen

Korrosion

0020 - entspricht nicht

In Ordnung

Akzeptieren Zurückweisen

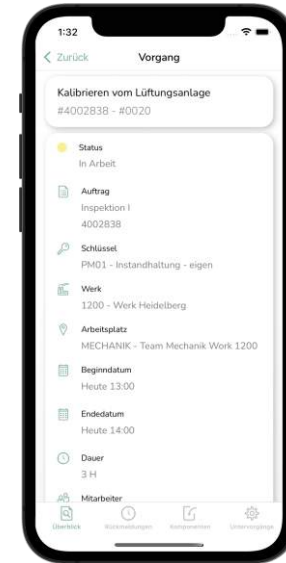
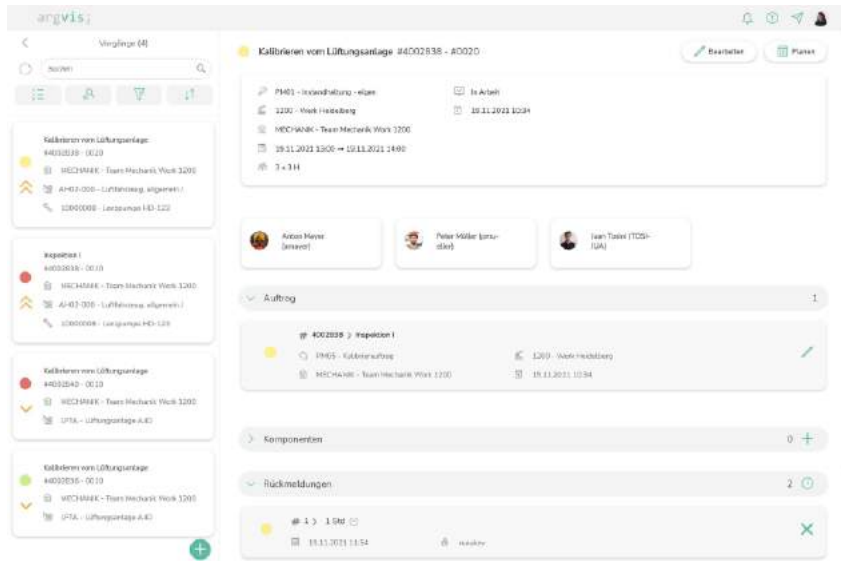
Farbe

1 - Rot

Sieht normal aus

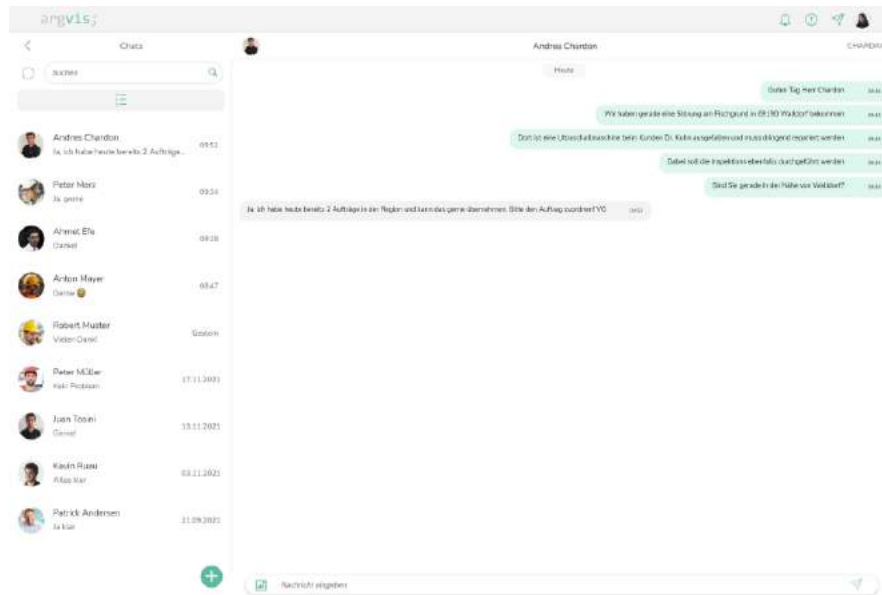
// Persönlicher Arbeitsvorrat

- Individuelle **Vorgangsliste** in chronologischer Reihenfolge
- Berechtigungsgeführte Nutzung des Dashboards durch Anwender



// 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

ID	Ordnung	Datum	Belegungsdatum	Status	Berater
0001 - Koffer #1902841					
0010 - Glas austauschen	GLITZ - Purpur-ES*	19.11.2021 13:02	19.11.2021	✓	pendler
	SCHRAUBE M8 - Schraube M8	19.11.2021 13:01	19.11.2021	✓	pendler
	2	19.11.2021 12:48	19.11.2021	✓	pendler
	1	19.11.2021 11:51	19.11.2021	✓	pendler
Inspektion #1902839					
0010 - Inspektion I	2	19.11.2021 12:50	19.11.2021	✓	anleger
	1	19.11.2021 12:53	19.11.2021	✗	anleger
0020 - Kalibrieren vom Lüftungsa...					
	1	19.11.2021 11:54	19.11.2021	✓	relex
	2	19.11.2021 11:27	19.11.2021	✓	anleger



// Optimierte Rückmeldung

- Nachträgliche Erfassung von Meldung / Auftrag / Rückmeldung binnen einer Minute
- Erfassung von Arbeitszeit, Materialverbrauch, Schadensinformationen, Messbelegerfassung

The screenshot shows the 'argvis' web interface with a breadcrumb trail: 'Optimierte Rückmeldung' > 'Auftrag auswählen' > 'Zeitrückmeldung erfassen' > 'Schadenbild erfassen' > 'Ursache erfassen' > 'Maßnahme erfassen' > 'Aktion erfassen' > 'Meldung erfassen' > 'Historik-Anmeldung'.

The main form is divided into several sections:

- 1. Auftrag auswählen:** Includes a 'Zeitrückmeldung erfassen' button and a 'Neuer Auftrag' button. Below are dropdowns for 'Auftrag' (4002756), 'Ursache' (PH1 - Kältebox vom 1.8.2021), and 'Meldung' (0010021 - Reparatur), along with an 'Auftrag abschließen' toggle.
- 2. Zeitrückmeldung erfassen:** Includes a 'Dauer' field with a numeric keypad (set to 05), a 'Datum' field (05.11.2021 09:00), and an 'Abgeschlossen' toggle.
- 3. Schadenbild erfassen:** Includes dropdowns for 'Schadensgruppe' (PH1 - PH Schadenbild 1), 'Schadenort' (1 - Schadenbild 1), and 'Schaden' (Schaden durch Messung).
- 4. Ursache erfassen:** Includes dropdowns for 'Ursachengruppe' (PH1 - PH Ursachen), 'Ursachen code' (1 - Ursache 1), and 'Ursache' (Zusammenfassung Ursache).

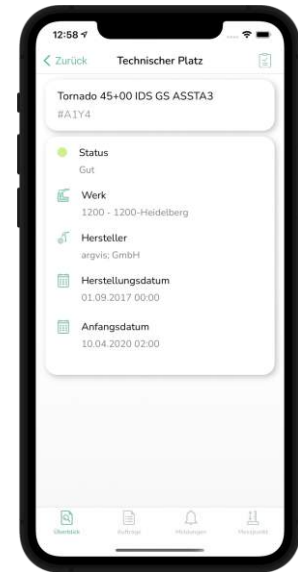
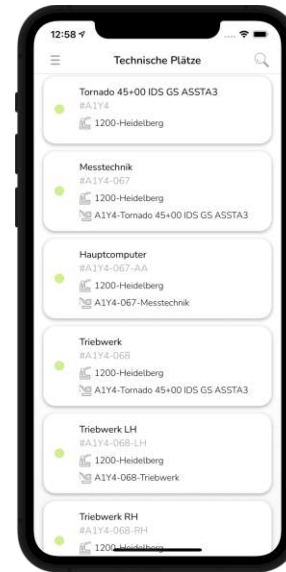
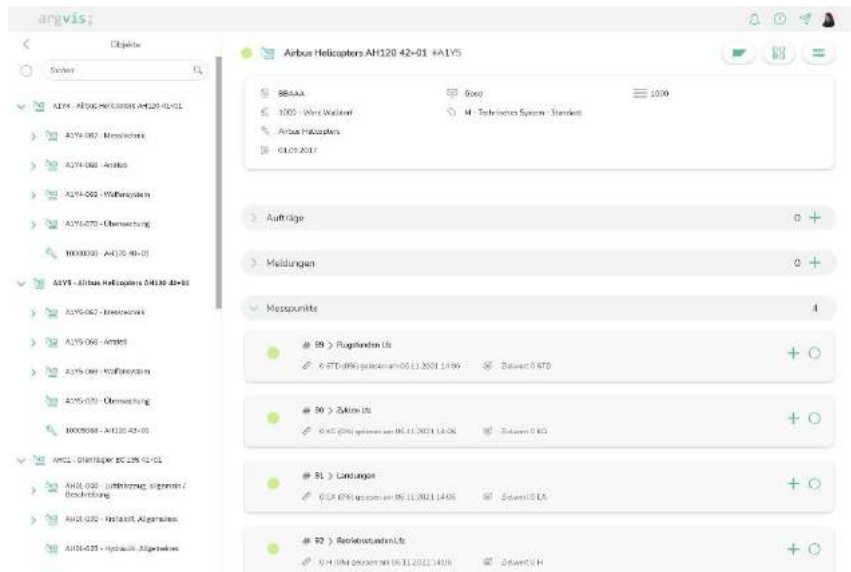
The screenshot shows the 'argvis' mobile app interface with a breadcrumb trail: 'Neue Optimierte Rückmeldung' > 'Sichern'.

The main form is divided into several sections:

- 1. Auftrag auswählen:** Includes 'Auftrag suchen' and 'Neuer Auftrag' buttons, followed by an 'Auftrag' input field.
- Abgeschlossen:** Includes a toggle switch.
- 2. Zeitrückmeldung erfassen:** Includes a 'Dauer' field with a numeric keypad (set to 1,00) and a 'Datum' field (06.08.2021 11:15 AM).
- Ertledigt:** Includes a toggle switch.
- 3. Schadenbild erfassen:** Includes a 'Schadensgruppe' input field and a 'Schadenscode' input field.

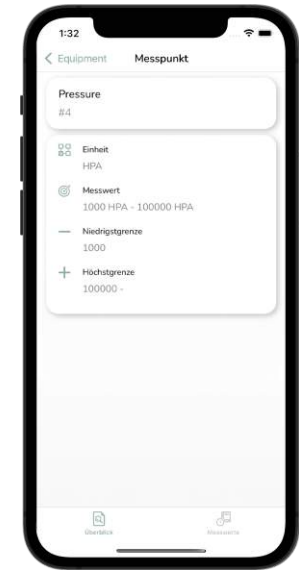
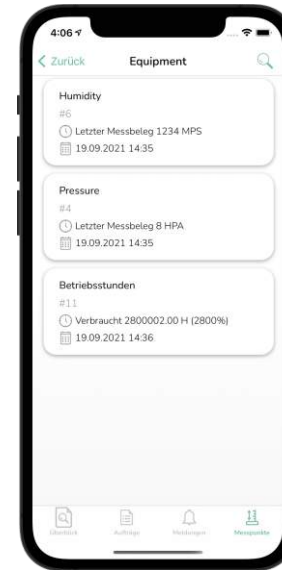
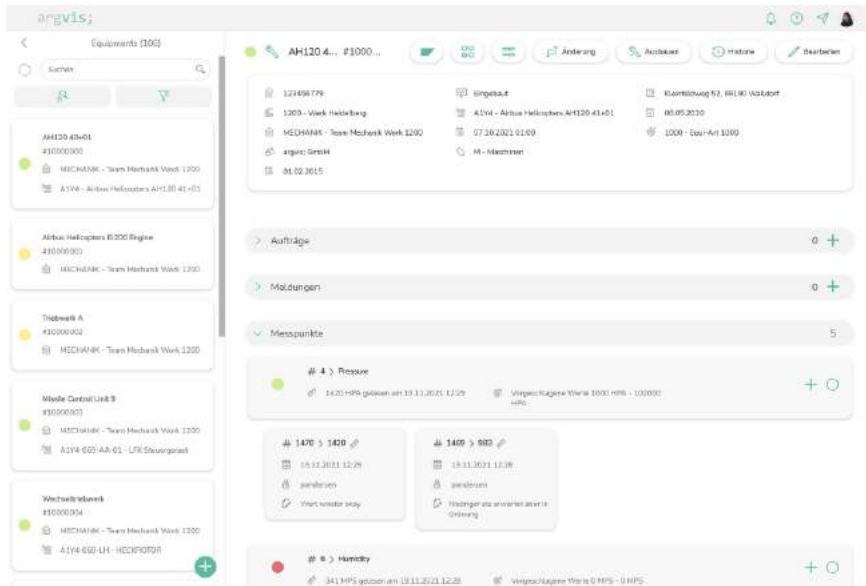
// Anlagenstruktur

- Vogelperspektive der technischen Objekte
- NFC- und QR Code-Integration in der App zur schnellen Identifikation



// Messpunkte

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



// Wartungspläne

Wesentliche Informationen des **Wartungsplans** anzeigen und bearbeiten.

- Leistungsabhängige und zeitabhängige Zyklen
- Manuelle Abrufe
- Wartungsmeldungen
- Wartungspositionen

The screenshot displays the 'argvis;' mobile application interface. The top navigation bar shows the app name and several utility icons. The main content is divided into two panels.

Left Panel: 'Wartungspläne (11)'

- Suchen (Search)
- Wartungsplan Lenzpumpe HD-123 #11 -57 Tage
- Inspektion Mähdung Engine Rechts #8 -55 Tage
- Inspektion Mähdung Tomado #7 -16 Tage
- Preventive Maintenance Counter #8 -15 Tage
- Lenzpumpe Wartung #900000000000 -14 Tage
- Luftfahrzeug kalibrieren #900000000011 -4 Tage
- Lüftunganlage Inspektion #900000000014 -2 Tage

Right Panel: 'Preventive Maintenance Counter #8'

- Neuer Zyklus (New Cycle)
- Terminieren (End)
- Manueller Abruf (Manual Call)
- Zähler: Wartungsplan vom Tomado
- 500 Stunden
- Abrufe (Calls)
 - Terminierte Abrufe (Scheduled Calls)
 - # 5 - 13.07.2021
 - # 6 - 13.07.2021
 - # 7 - 13.07.2021
 - Manuelle Abrufe (Manual Calls)
 - # 90000003 - 28.07.2021
 - # 90000004 - 12.08.2021
 - # 90000005 - 16.08.2021
 - # 90000006 - 09.09.2021
- Wartungsposition (Maintenance Position)
 - # 150 > Preventive Maintenance Counter
 - A1Y4 - Tomado 45+00 IDS GS ASDTAB
 - M1 - IH-Anforderung
 - 01.07.2020 00:00
 - 1200 - Heidelberg
 - MSC-14NER - Team Mechanik Werk 1200
- Objekte (Objects)

// Wartungsplanmonitor

- Überwachung fälliger **Wartungen** an Maschinen / Anlagen
- **Vogelperspektive** auf den obersten technischen Platz
- Rote Kennzeichnung wenn ein **Wartungstermin** in der Hierarchie dieses TP's überfällig ist

The screenshot displays the 'argvis;' maintenance plan monitor interface. It is divided into two main sections:

Wartungsplanmonitor (7)

Asset / Task	Status	Due Date
Drehflügler EC 135 41+02 #AH02	Red	-103 Tage
Airbus Helicopters AH130 41+01 #A1Y4	Red	-101 Tage
Produktionshalle A #D200	Yellow	-33 Tage
Drehflügler EC 135 41+01 #AH01	Green	16 Tage
Airbus Helicopters AH130 42+01 #A1Y5	Green	22 Tage
Perfplatz Sitzequipments #D000	Green	64 Tage
Lüftungsanlage A40 #LFTA	Green	129 Tage

Drehflügler EC 135 41+01 #AH01

21 > Sichtprüfung durchführen

Terminierte Abrufe

# 1	17.10.2021	# 2	21.10.2021	# 3	29.10.2021
-----	------------	-----	------------	-----	------------

Manuelle Abrufe

# 90000000	18.10.2021	# 90000001	29.11.2021
------------	------------	------------	------------

24 > Winde ölen und fetten

Terminierte Abrufe

# 1	07.11.2021	# 2	25.11.2021
-----	------------	-----	------------

Manuelle Abrufe

25 > Inspektion nach 200 Flugstunden

Terminierte Abrufe

# 1	28.12.2021	# 2	09.02.2022
-----	------------	-----	------------

Manuelle Abrufe

27 > Sichtprüfung Triebwerk

Terminierte Abrufe

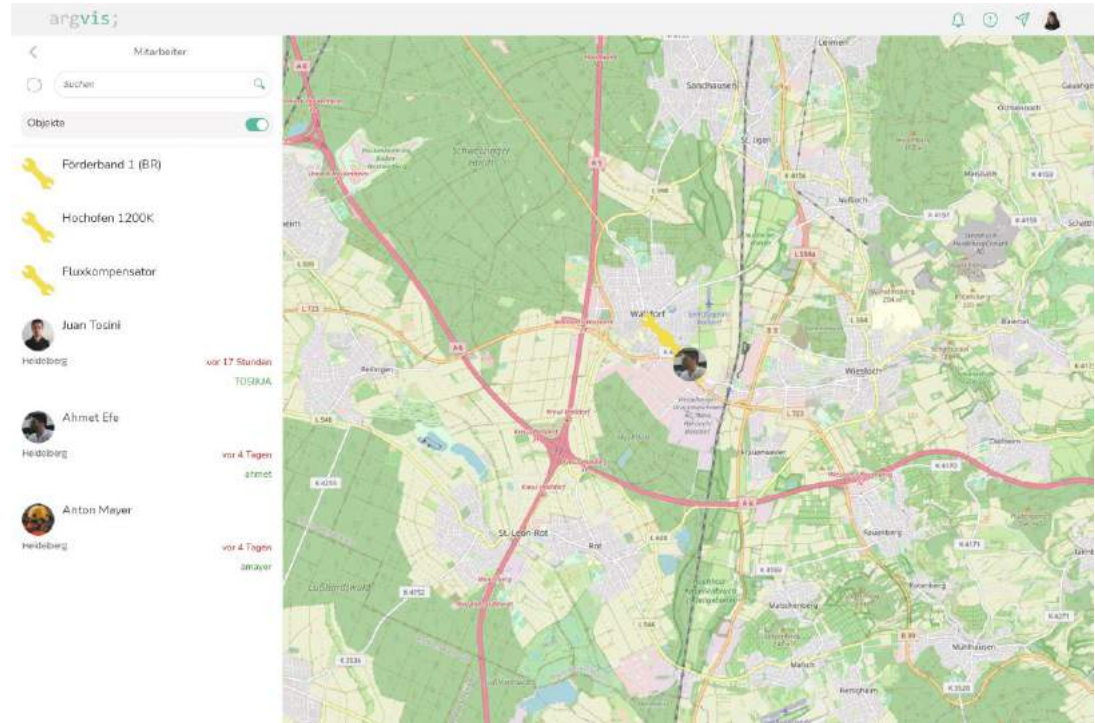
# 1	10.01.2022	# 2	24.03.2022
-----	------------	-----	------------

// Plantafel

- Drag&Drop von Aufträgen / Vorgängen auf Techniker / Arbeitsplatz
- Kalenderanzeige wahlweise auf Werksebene, Team, Arbeitsplatz oder personenscharf
- Echtzeit-Pushnachrichten direkt auf das Mobilgerät der Techniker

// GEO-Karten

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



// Cockpit

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

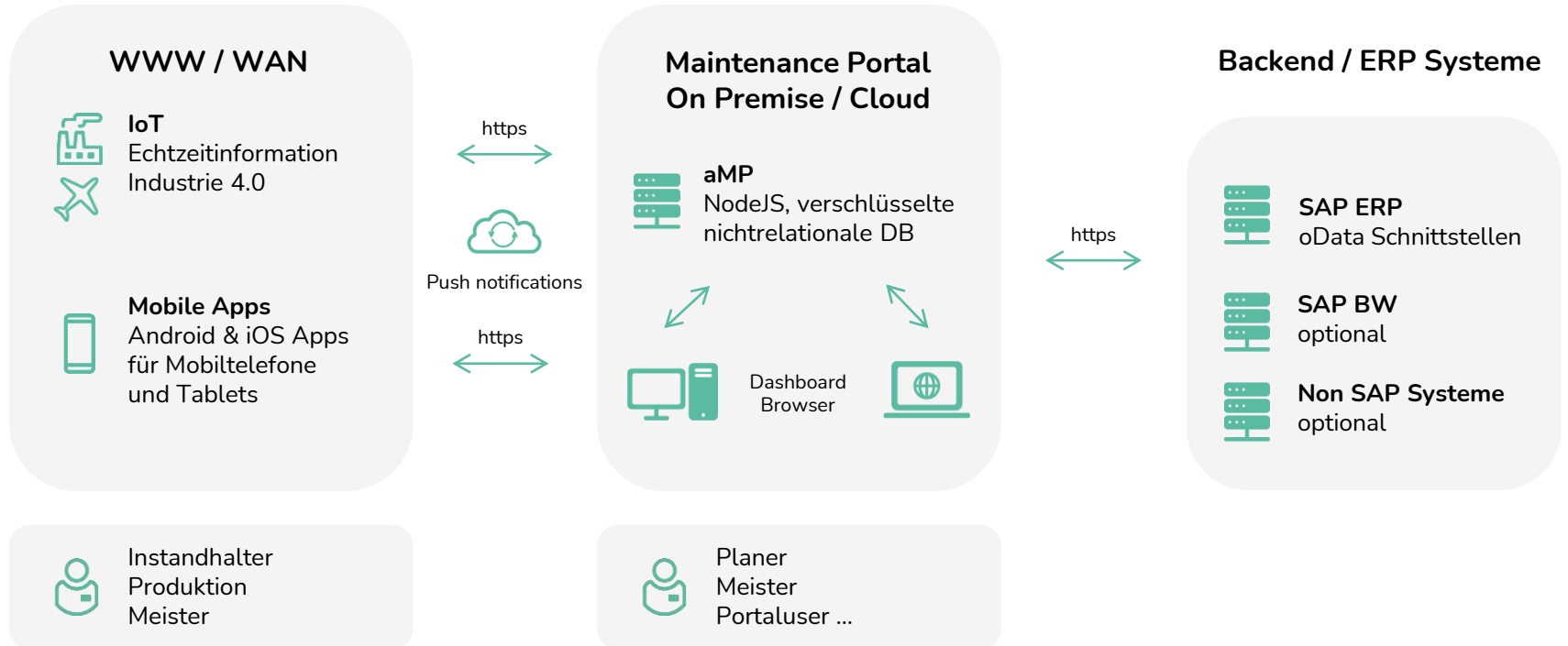


// IoT Monitor

- Übertragung von **Sensordaten** per OPC-Schnittstelle
- Zustandsüberwachung der Maschinen / Anlagen im **Live-Modus**
- Automatische **Störmeldung im SAP** bei Unter- / Überschreitung von Schwellwerten



// Architektur



Kontakt



Frank Ostwald
Head of Sales/Marketing
fostwald@argvis.com
+49 173 4731281

*Haben Sie Fragen oder wünschen Sie einen Demotermin on/offline?
Kontaktieren Sie mich bitte!*