

# Checklisten mit SAP – Mobil und praxisorientiert

Ihre Checklisten mit **IH2go** im Griff

21.02.2019 | Christoph Frenken



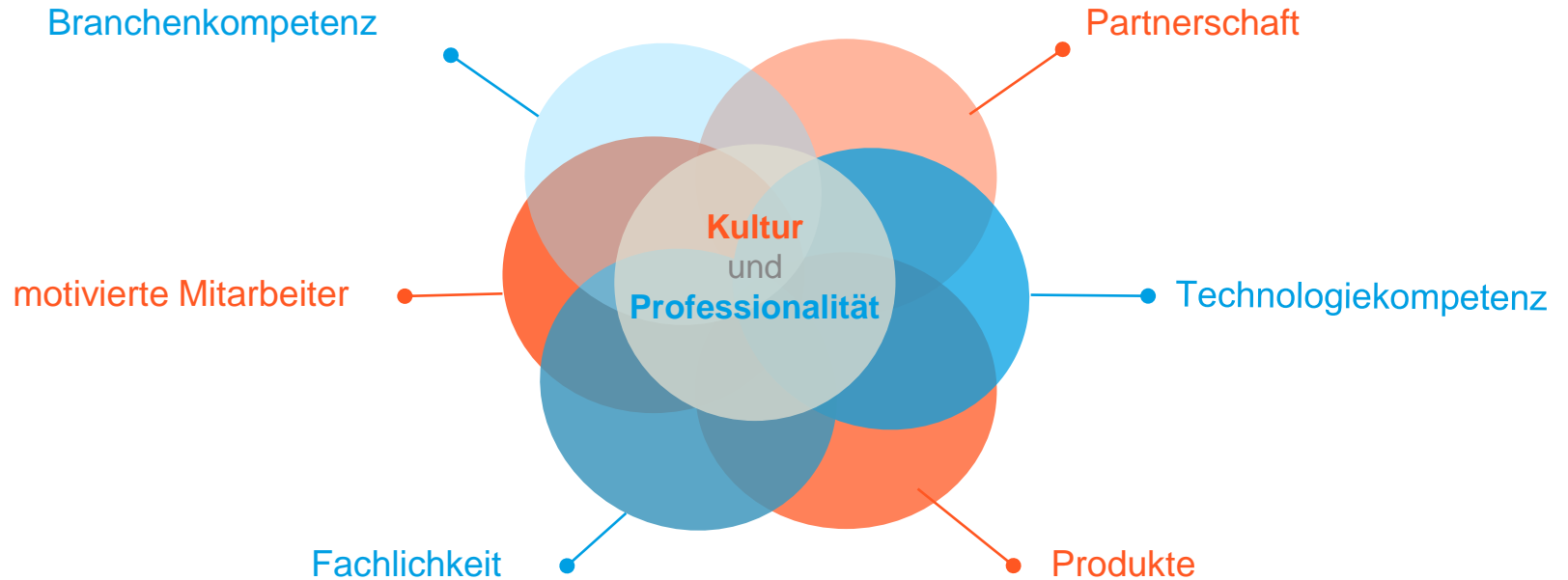
# ConVista: Eine Erfolgsgeschichte seit 1999

## Zahlen, Daten, Fakten

<b>&gt; 350</b> Kunden	<b>~ 650</b> Mitarbeiter	<b>&gt; 90</b> Mio. Euro Umsatz	<b>98 %</b> Mitarbeiterzufriedenheit
<b>20</b> Jahre erfolgreich am Markt	<b>10</b> der Top 30 DAX-Unternehmen sind unsere Kunden	<b>16</b> Standorte weltweit	<b>1</b> Prinzip

# Unser Prinzip: Wir kombinieren Fachlichkeit mit Technologie und einem partnerschaftlichen Umgang

Ausgeprägte Expertise und herausragende Kultur



# Enterprise Asset Management bei der ConVista

## Optimierung der Kernprozesse der Instandhaltung



# Checklisten für die Instandhaltung

## Wichtige Randbedingungen

- Einbettung in SAP EAM
- Basierend auf Standard SAP EAM Objekten und Stammdaten
  - Meldungen
  - Messpunkte
  - Kataloge, Codegruppen
- Wiederverwendbarkeit vorhandener Stammdaten
- Integration von Messpunkten in die Checkliste
- Definition von generischen Vorlagen
- Unterstützt Papier- und **Mobilprozess**

Funktions- und  
Wartungcheckliste (G495  
Regelschiene)

Tech. Platz: Y-00-ODRA-RA006-P-8001 RA006 - Schiene 1  
Auftrag: 4001409 Wartung - Gasanlage

**Absperr-Armaturen**

1. Gängigkeit-Prüfung [X] Gängigkeit-Prüfung  
2.a Objektteile [ ] in Ordnung  
1.b Mängel [ ] nicht in Ordnung

2. Dichter Abschluss-Prüfung [X] Dichter Abschluss-Prüfung  
2.a Objektteile [ ] in Ordnung  
2.b Mängel [ ] nicht in Ordnung

**Filter**

1. Äußere Prüfung [X] Äußere Prüfung  
2.a Objektteile [ ] in Ordnung  
1.b Mängel [ ] nicht in Ordnung

2. Innere Prüfung [X] Innere Prüfung  
2.a Objektteile [ ] in Ordnung  
2.b Mängel [ ] nicht in Ordnung

Checkliste

Leistungsbilanzwert

Anspruchsbildung-Prüfung Leckmengen-AW [X] [✓]

Dichter Abschluss-Prüfung Leckmengen-AW [X] [✓]

Anspruchsbildung-Prüfung Leckmengen-AW  
Stromleitung mit 220V an [X] [✓]

Ölwanneleage

Öltemperaturwert (23,00)  
Öltemperaturwert [X] [✓]

Heizungspumpe

Wasserdichtkontrolle Heizung [X] [✓]

Gesamtmenge

Dichtzeit Verbindungen [X] [✓]

Br/Entladung Querschnitt teil [X] [✓]

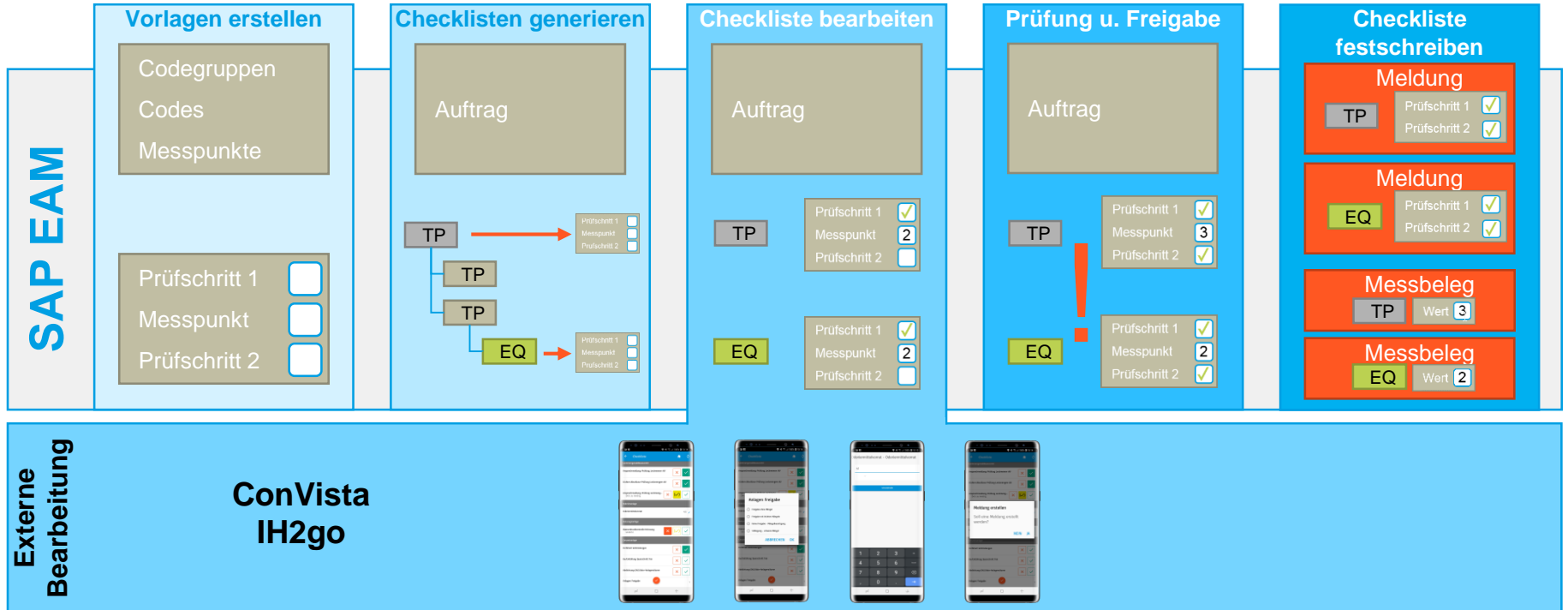
Anfüllung GAS/Öber-Anlagenkammer [X] [✓]

Anlagen Freigabe  
Stromleitung muss geprüft werden [X] [✓]

Checklistenpositionen	Überschrift	Pos	Prüfschritt	P	Code	Codegrp.	Code L.	M.Wert	Messergeb.
	<b>Absperr-Armaturen</b>	10							
		20	Gängigkeit-Prüfung	C	in Ordnung				
		30	Dichter Abschluss-Prüfung	C	nicht in Ordnung				
	<b>Filter</b>	40							
		50	Äußere Prüfung	C					
		60	Innere Prüfung	C					
		70	Reinigung	C					
		80	Kondensatanfall					10,00	0,00
		90	Staubanfall					3,00	0,00
		100	Einsatzwechsel	C					

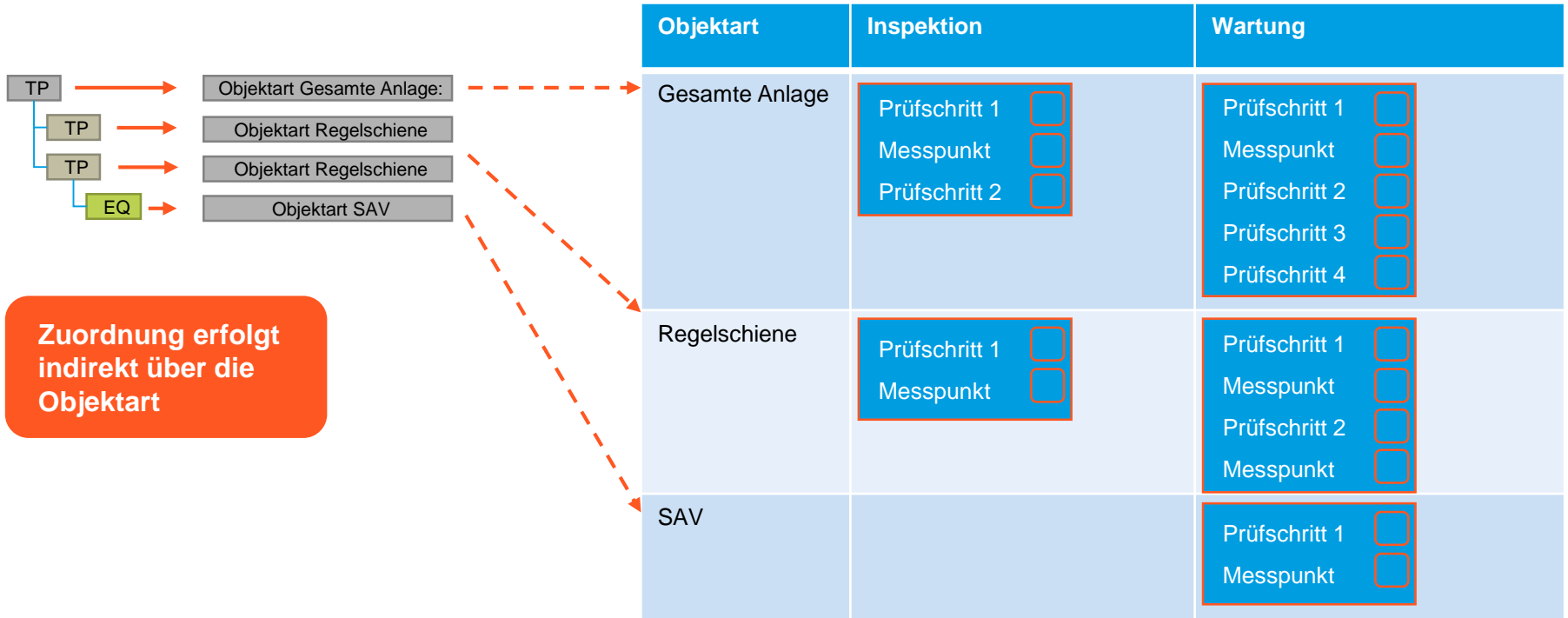
# Checklisten im Überblick

## Ablauf



# Generierung der Checklisten entlang der Anlagenstruktur

## Datenmodell und Regeln zur Checklistenzuordnung: Checklistenvorlagen zu Objekten

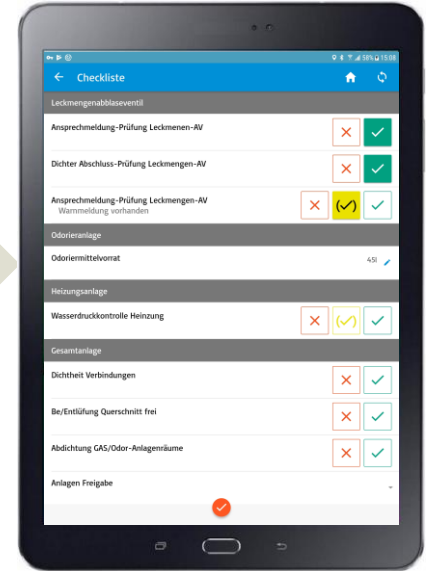


# Checklisten mobil bearbeiten

## Die Herausforderung

- Checklisten müssen für den Anwender einen konkreten Auftragsbezug haben
- Checklisten müssen einen eindeutigen Bezug zur Anlage haben
- Intuitive Bearbeitung der Checkliste (Abbild der klassischen Papier-Checkliste)
- Negativbewertung -> Erfassen weiterer Informationen
- Komplexe Bewertungen über Auswahllisten
- Erfassen von Messbelegen innerhalb der Checkliste

		Schiene 1
Absperr-Armaturen	Gängigkeit-Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dichter Abschluss-Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
Filter	Äußere Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
	Innere Prüfung	<input type="checkbox"/>
	Reinigung	<input type="checkbox"/>
	Kondensatanfall	ca. <input type="text"/>
	Staubanfall	ca. <input type="text"/>
	Einsatzwechsel	<input type="checkbox"/>
	Δ P-Anzeiger-Prüfung	<input type="checkbox"/>
Δ P-Ansprechmeldung-Prüfung	<input type="checkbox"/>	
Vorwärmer	Äußere Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gas-SBV -Prüfung	<input type="checkbox"/>
	-Wartung	<input type="checkbox"/>
	Wasser-SBV-Prüfung	<input type="checkbox"/>
	-Wartung	<input type="checkbox"/>
Wasser-SAV-Prüfung	<input type="checkbox"/>	
-Wartung	<input type="checkbox"/>	
Sicherheits- absperrventil	Anspruchdruck-Prüfung SAV 1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Anspruchdruck-Prüfung SAV 2	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dichter Abschluss-Prüfung SAV 1	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dichter Abschluss-Prüfung SAV 2	<input checked="" type="checkbox"/>
	Wartung	<input type="checkbox"/>
	Anspruchmeldung-Prüfung	<input checked="" type="checkbox"/>

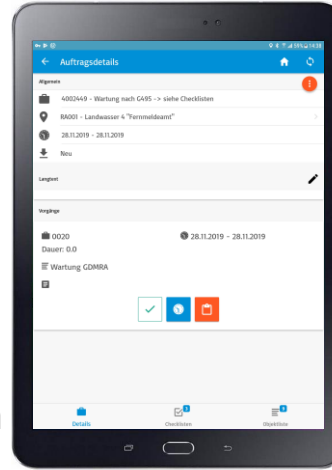




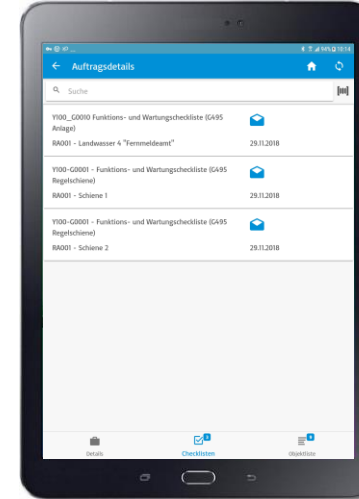
# ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

## Checklisten im Auftragsumfeld

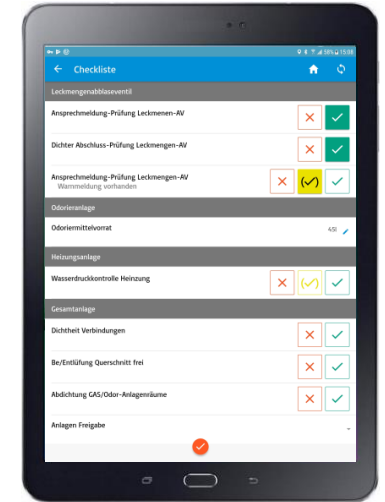
- Checklisten stehen im direkten Auftragsbezug zur Verfügung
- Alle generierten Checklisten entlang der Anlagenstruktur werden im Auftrag angezeigt
- Jede Checkliste hat immer einen eindeutigen Bezug zur Anlage/Anlagenteil



Auftrag



Checklisten  
zum Auftrag

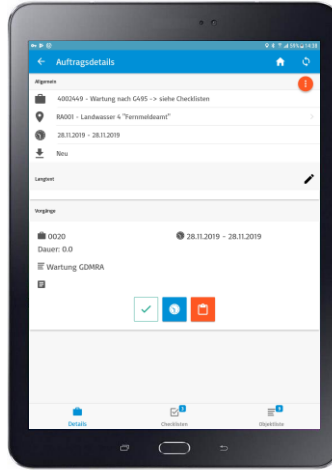


Checkliste  
zur Anlage

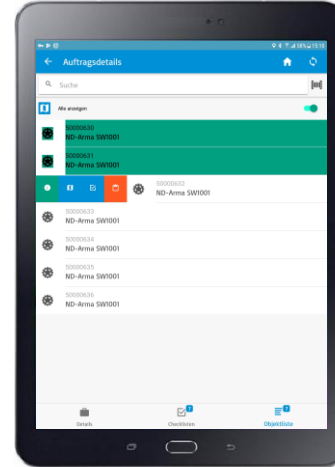
# ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

## Checklisten im Auftragsumfeld

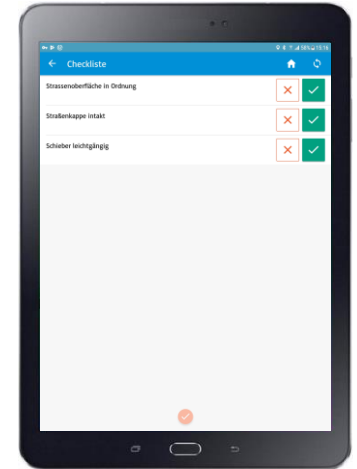
- Checklisten in Verbindung mit Objektlisten
- Jedes Objekt (TP/Equipment) der Objektliste ist einer Checkliste zugeordnet
- Bearbeitung der Checkliste direkt aus der Objektliste heraus
- Weitere Informationen zum Objekt können direkt abgerufen werden



Auftrag



Objektliste  
zum Auftrag

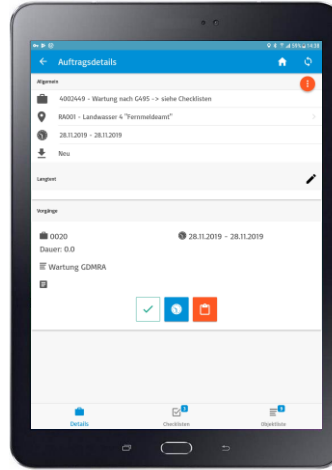


Checkliste  
zum Objekt

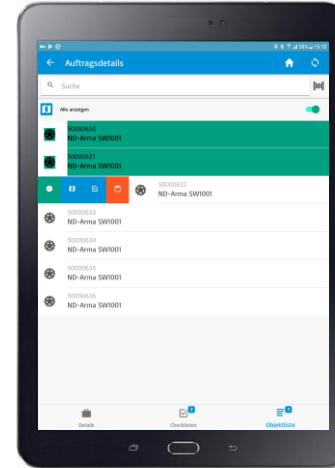
# ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

## Checklisten im Auftragsumfeld

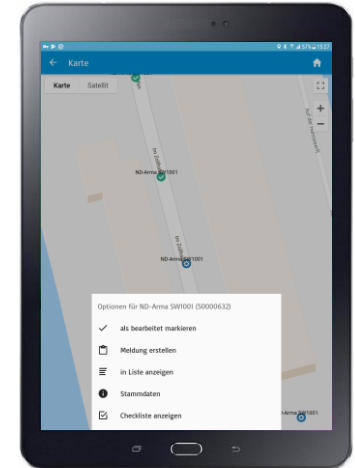
- Checklisten in geografischer Karte bearbeiten
- Jedes Objekt (TP/Equipment) der Objektliste wird in der Karte dargestellt
- Bearbeitungsstatus des Objektes in der Karte sichtbar
- Bearbeitung direkt aus der Karte heraus



Auftrag



Objektliste  
zum Auftrag

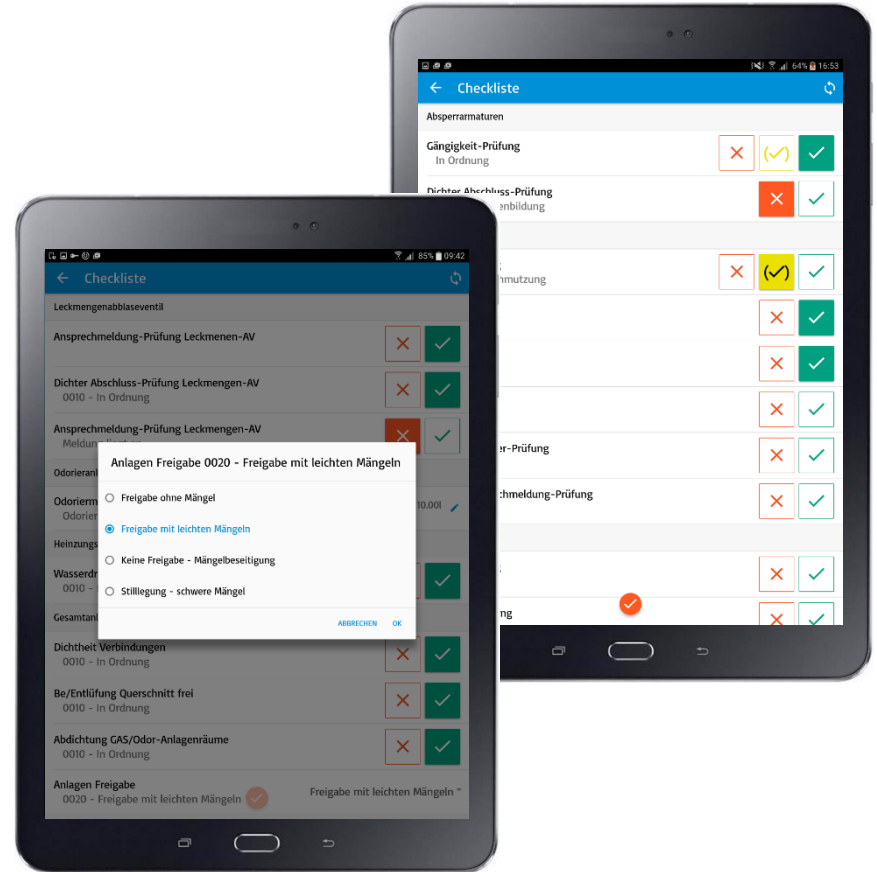


Checkliste  
zum Objekt

# ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

## Checklisten bearbeiten

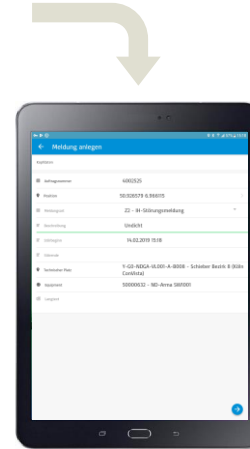
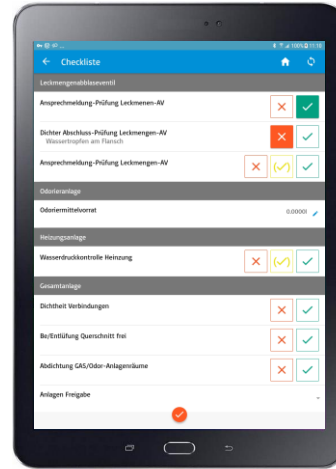
- Intuitive Bearbeitung der Checkliste - Abbildung der „klassischen“ Checkbox
  - In Ordnung
  - Nicht in Ordnung
  - Bedingt in Ordnung
- Texterfassung bei Negativbewertung
- Komplexe Bewertungen über Auswahllisten
- Erfassen von Messbelegen
  - Quantitativ (Werteingabe)
  - Qualitativ (Listenauswahl)



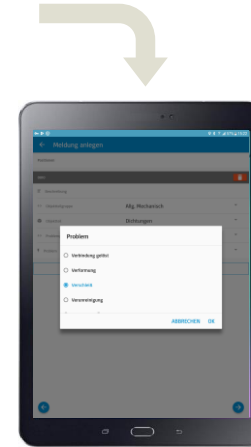
# ConVista IH2go – Checklisten mobil bearbeiten

## Meldung bei negativ-Bewertung erfassen

- Bei negativer Bewertung eines Prüfpunktes Texterfassung notwendig
- Bei Bedarf kann direkt aus der Checkliste heraus eine Meldung angelegt werden
  - Meldungskopf wird automatisch vorbelegt
  - Schadenscodes und Bild können erfasst werden
- Nach dem Anlegen der Meldung kann die Checkliste weiter bearbeitet werden



Meldung anlegen



Schadenscodes erfassen

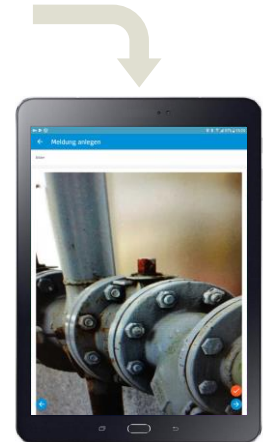


Bild erfassen

Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!



Christoph Frenken

Lead Consultant

+49 151 5806 3804

[Christoph.Frenken@ConVista.com](mailto:Christoph.Frenken@ConVista.com)



## ConVista Consulting AG

Im Zollhafen 15/17

50678 Köln-Rheinauhafen

Tel.: +49 221 88826-0

E-Mail: [Info\\_Cologne@ConVista.com](mailto:Info_Cologne@ConVista.com)

[www.ConVista.com](http://www.ConVista.com)

Germany, Switzerland, UK, Austria, Spain, USA, Hungary,  
Russia, Serbia, Brazil, Israel, Singapore, India, France

Die Inhalte dieser Präsentation sind das geistige Eigentum der ConVista Consulting AG („ConVista“) und dementsprechend insbesondere urheberrechtlich geschützt. **Jede weitere Verwendung sowie die Weitergabe an Dritte** im Original, als Kopie, in Auszügen, elektronischer Form oder durch eine inhaltsähnliche Darstellung oder von abgeleiteten Ergebnissen **bedarf der Zustimmung der ConVista Consulting AG**. Dritte, zu denen diese Präsentation gleichwohl gelangt, werden ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sie keine Rechtsfolgen aus der Kenntnisnahme dieser Präsentation herleiten können.

Da die in unseren Präsentationen enthaltenen Informationen und Angaben lediglich die jeweils aktuellen Gegebenheiten und unsere Einschätzungen wiedergeben, unterliegen diese Informationen und Angaben Änderungen der Gegebenheiten und unserer Einschätzungen, die hiermit ausdrücklich vorbehalten werden. ConVista ist nicht verpflichtet, auf Änderungen der Gegebenheiten und Einschätzungen von ConVista hinzuweisen.

Für die Erstellung von Präsentationen stützt sich ConVista unter anderem auf öffentlich zugängliche Informationen sowie auf Informationen und Angaben, die von dem Adressaten der Präsentation oder Dritten zur Verfügung gestellt wurden, ohne deren Richtigkeit, Vollständigkeit, Genauigkeit und Angemessenheit, zu überprüfen. Obwohl unsere Präsentationen sorgfältig erstellt werden, kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass die in Präsentationen enthaltenen Informationen und Angaben unvollständig oder fehlerhaft sind.

**Für die Durchführung von Projekten sind allein die hierzu geschlossenen bzw. künftig abzuschließenden Verträge maßgeblich.**