



# Mobile Instandhaltung mit **DIVA<sup>®</sup> GO**

# Das DIVA<sup>®</sup> GO Prinzip

## Grundgedanken:

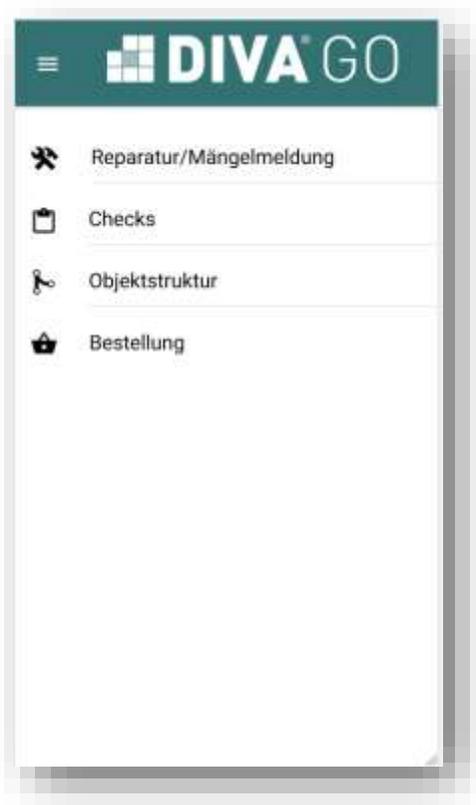
Jedes Management-System ist nur so gut wie seine Anwender.

Mobile Applikationen müssen daher auf die operativen Bedarfe zugeschnitten sein - bedienerfreundlich und intuitiv.

Die wichtigsten Funktionen einer Instandhaltungssoftware müssen abgebildet sein. Minimaler Aufwand - maximale Information.

# DIVA<sup>®</sup> GO

**Mobile Instandhaltung** (für iOS und Android im on- und offline-Modus)



## Hauptmenü

Mängelmeldungen mobil erstellen und bearbeiten.

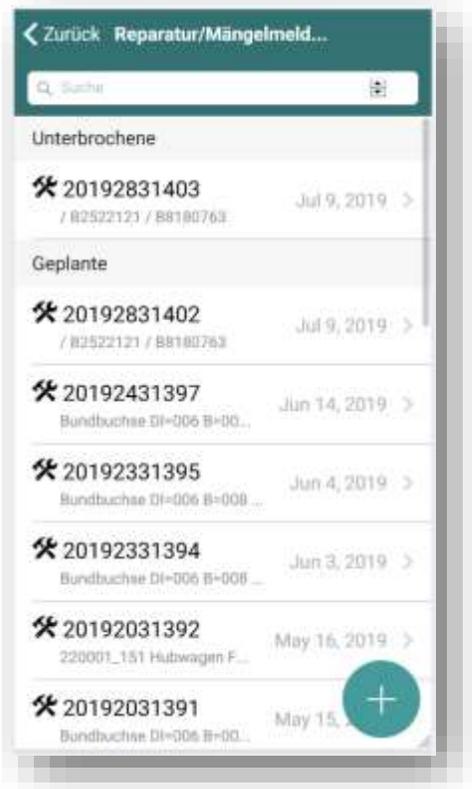
Checks (geplante Instandhaltung) bearbeiten.

Auswahl von Anlagen über die Objektstruktur.

Bedarfsanforderungen (Bestellungen) mobil erstellen.

# DIVA<sup>®</sup> GO

## Reparatur/Mängelmeldung (ungeplante Instandhaltungsmaßnahmen)



Unter diesem Menüpunkt werden alle erstellten und unterbrochenen Mängelmeldungen in Echtzeit angezeigt und bearbeitet.

Neue Mängelmeldungen können bequem mobil über das  - Icon erstellt werden.

# DIVA<sup>®</sup> GO

## Anlage einer Mängelmeldung

← Zurück SIR anlegen

Bearbeitungsdauer:

00:00:11

/ B2522121 / B8180763

Code:

Eröffnung: 09.07.2019 14:19

Auftragsart

Schadensbild

Schadensursache

Massnahme

Nach Angabe einer Auftragsart und einem Schadensbild kann eine Mängelmeldung für das richtige Team in Echtzeit angelegt werden.

Die Qualität der Mängelmeldung kann mit Foto-, Video- und Audio-Anhängen erhöht werden.

← Mediadatain

ein Foto aufnehmen

ein Video aufnehmen

Audiokommentar aufnehmen

# DIVA<sup>®</sup> GO

## Bearbeitung einer Mängelmeldung

The screenshot shows a mobile application interface for processing a defect report. The title bar at the top is dark green with a white back arrow and the text 'Lagerorte'. Below the title bar, there is a list of items with the following details:

Kulissenstein	
Code:	21210
Menge:	0
Menge verfügbar:	39

Below the list, there is a red minus button, a white input field containing the number '19', and a green plus button. At the bottom right corner, there is a circular blue button with a white paper airplane icon.

Bei der Bearbeitung von Mängelmeldungen werden Schadensursachen und Maßnahmen für spätere Analysen erfasst.

Arbeitszeit und Ersatzteile werden direkt auf die passende Kostenstelle gebucht.

# DIVA<sup>®</sup> GO

## Checks (geplante Instandhaltungsmaßnahmen)

The screenshot shows the DIVA GO mobile app interface for a check entry. At the top, there is a back arrow and the text 'Zurück Check: 20174002461'. Below this is a large green timer displaying '00:00:00' with a play button icon. The main content area is titled 'Hirschmangelenk' and contains the following information: 'Code: 20174002461' and 'Nächster: 29.01.2019'. Underneath, there is a section for 'Maßnahmen:' with two checkboxes: 'ok Spiel?' and 'ok Leichtgängigkeit?'. At the bottom, there is a 'RÜCKMELDUNG:' section with two radio button options: 'OK nach Inspektion' (selected) and 'OK nach Instandhaltung'.

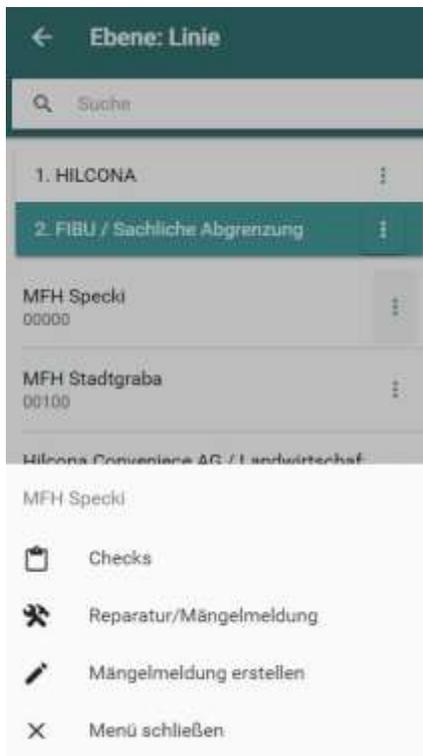
Unter diesem Menüpunkt werden alle fälligen Inspektionen und Wartungen in Echtzeit angezeigt und bearbeitet.

Einfaches Rückmelden der Checkergebnisse durch Auswahlfelder sorgen für effizientes Arbeiten.

The screenshot shows the 'RÜCKMELDUNG:' section of the DIVA GO mobile app. It features three radio button options: 'OK nach Inspektion' (selected), 'OK nach Instandhaltung' (with a blue checkmark), and 'Instandhaltung anfordern' (with a red X).

# DIVA<sup>®</sup> GO

## Objektstruktur



Mit diesem Feature kann man jeden Punkt der Anlagenstruktur ansteuern, um sich alle offenen geplanten und ungeplanten Instandhaltungsaufträge anzusehen und auch zu bearbeiten.

Über diesen Weg kann man auch Mängelmeldungen direkt an der Anlage erstellen.

# DIVA<sup>®</sup> GO

## Bestellungen (Bedarfsanforderungen)



Wenn man im Lager einen Artikel mit niedrigem Bestand findet, kann man über einen Barcodescan eine BANF erstellen, die nach Synchronisation über eine Schnittstelle an den Einkauf weitergeleitet wird.

# DIVA<sup>®</sup> GO im DIVA<sup>®</sup> ECOSYSTEM

**DIVA<sup>®</sup>**  
DYNAMICS  
Instandhaltungssoftware

**DIVA<sup>®</sup>**  
GO  
Mobile Instandhaltung

**DIVA<sup>®</sup>**  
NOTE  
Webbasiertes  
Meldesystem



# Referenzenauszug

**DAIMLER**

2005, 4.000 Anwender, DIVA<sup>®</sup> DYNAMICS, DIVA<sup>®</sup> NOTE, DIVA<sup>®</sup> GO



2007, 500 Anwender, DIVA<sup>®</sup> DYNAMICS, DIVA<sup>®</sup> GO geplant in 2020

**SIEMENS**

2016, 600 Anwender, DIVA<sup>®</sup> DYNAMICS, DIVA<sup>®</sup> GO



2007, 450 Anwender, DIVA<sup>®</sup> DYNAMICS, DIVA<sup>®</sup> GO, DIVA<sup>®</sup> NOTE in 2020

# USPs von DIVA<sup>®</sup> DYNAMICS

## 40 Jahre Know-how

DIVA<sup>®</sup> DYNAMICS ist die einzige Instandhaltungssoftware die mit KI lebenslang lernt.

## Expertensystem

Empirisch belegtes Bauteilverhalten und felderprobte Instandhaltungsanweisungen sind bereit implementiert und führt zu kurzen Einführungszeiten.

## Künstliche Intelligenz

Proaktive Optimierung von Wartungszyklen und Ersatzteilbeständen auf der Grundlage betriebsspezifischer Einsatzbedingungen.

## Smart Analytics

Volle Transparenz über Instandhaltungsprozesse. KPIs über Reports und Schwachstellenanalysen.

# Warum DIVA<sup>®</sup> ECOSYSTEM?

Werteebene	Effekt	Durch
Steigerung OEE	bis zu 25 %	DIVA <sup>®</sup> DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Reduktion Reparaturkosten	bis zu 50 %	DIVA <sup>®</sup> DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Reduktion MTTR	bis zu 60 %	DIVA <sup>®</sup> ECOSYSTEM
Produktivitätssteigerung	bis zu 25 %	DIVA <sup>®</sup> DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Optimierung Lagerbestände	bis zu 70 %	DIVA <sup>®</sup> DYNAMICS (Modul EVA, Expertensystem, KI)
Verbesserung Life Cycles	bis zu 40 %	DIVA <sup>®</sup> DYNAMICS (Expertensystem, KI, Analytics)
Reduktion administrativer Aufwand	bis zu 70 %	DIVA <sup>®</sup> GO, DIVA <sup>®</sup> NOTE

 **Höhere Effizienz, Profitabilität und Wettbewerbsfähigkeit!**

# Projekttablauf



# IAS MEXIS GmbH

**1977:**

Gründung des Instituts für Analytik und Schwachstellenforschung (= IAS)

**Grundüberlegung:**

Einzelne Bauteile verursachen Stillstände

**Forschung:**

40 Jahre, 1.000 Studien, 70 Mio. Datenmuster

**DIVA<sup>®</sup> DYNAMICS:**

Erste selbstlernende Instandhaltungssoftware für eine verfügbarkeitsgesteuerte Instandhaltung

# Kontakt



Frank Ostwald  
Vertriebsleiter  
[frank.ostwald@ias-mexis.com](mailto:frank.ostwald@ias-mexis.com)  
0203 - 7569794 bzw. 0173 - 4731281

IAS MEXIS GmbH  
Im Zollhof 1  
67061 Ludwigshafen  
06 21 - 58 71 04 70  
[info@ias-mexis.com](mailto:info@ias-mexis.com)  
[www.ias-instandhaltungssoftware.de](http://www.ias-instandhaltungssoftware.de)