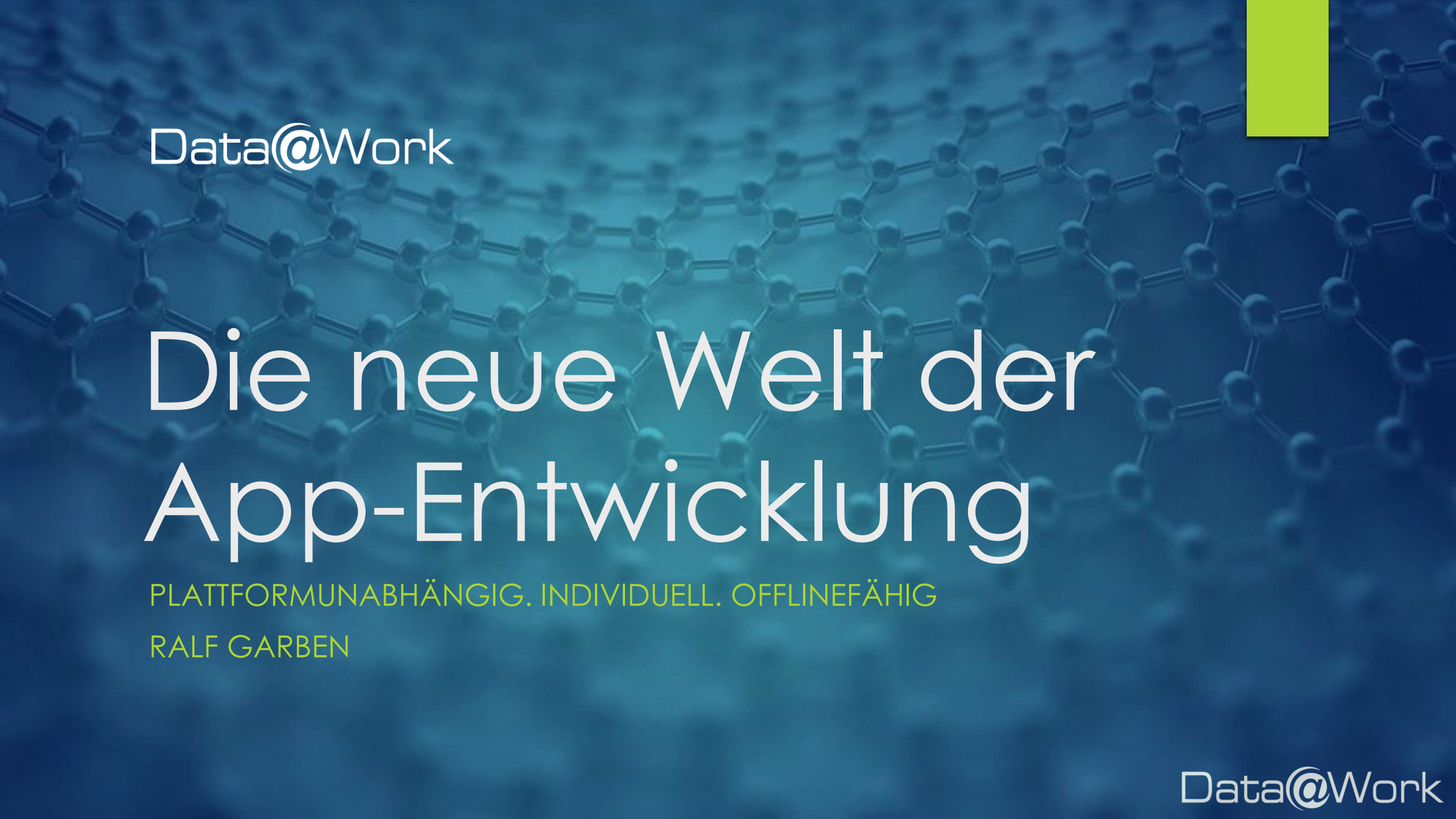




Data@Work

Die neue Welt der App-Entwicklung

PLATTFORMUNABHÄNGIG. INDIVIDUELL. OFFLINEFÄHIG

RALF GARBEN

Data@Work



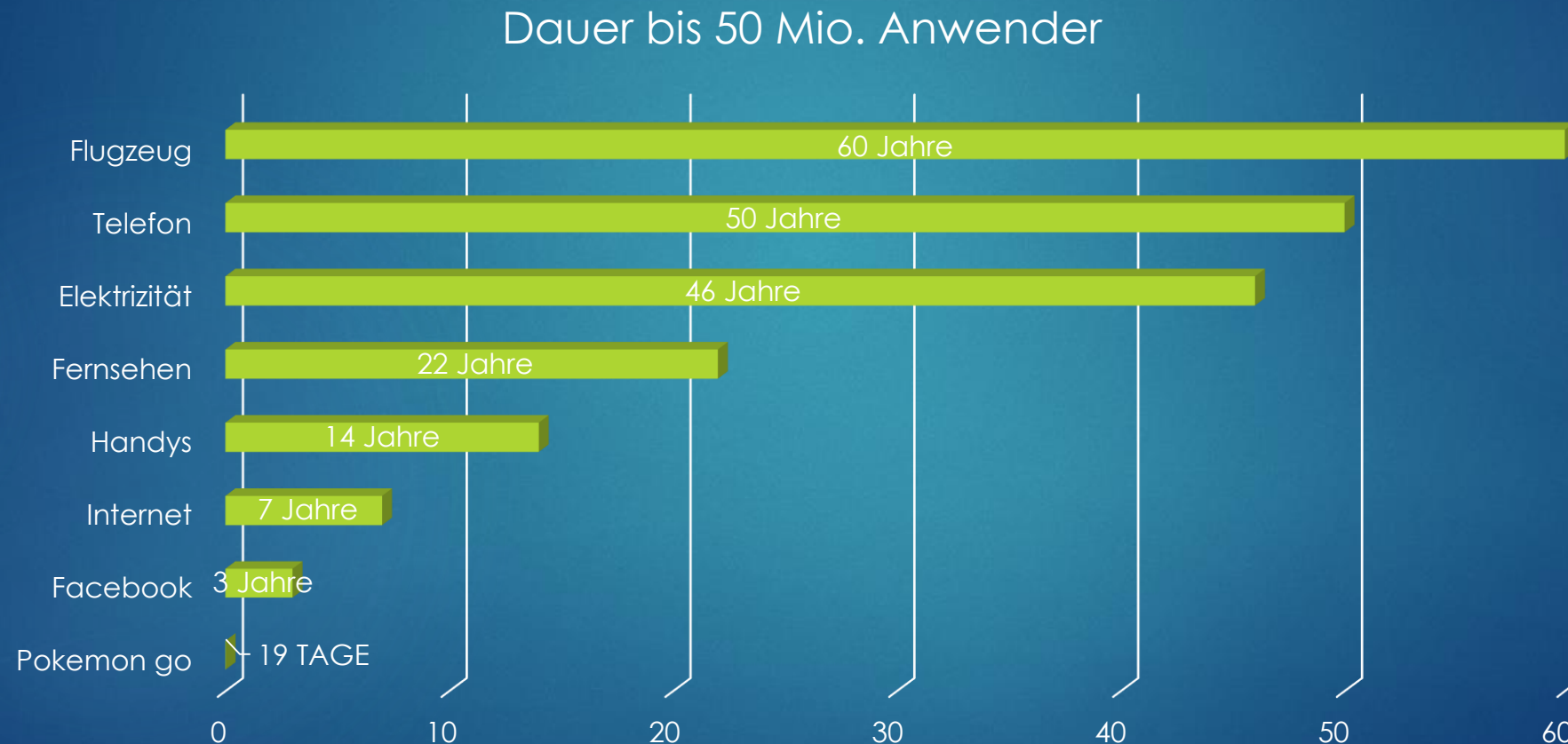
Data@Work

Digitalisierung

PLATTFORMUNABHÄNGIG. INDIVIDUELL. OFFLINEFÄHIG

Data@Work

Exponentielle Einführungsgeschwindigkeit von neuen Technologien





Data@Work

Business Apps

ZIEL IST IDEEN ZU ZEIGEN UND ZUM DENKEN ANZUREGEN

Data@Work

Welche Möglichkeiten gibt es?

- ▶ Native Entwicklung auf iOS und Android
 - ▶ *Apple Objective-C/Swift*
 - ▶ *Android Java/Kotlin*
- ▶ Crossplattform Development
 - ▶ Apache Cordova
 - ▶ Google Flutter
 - ▶ Adobe PhoneGap
 - ▶ Microsoft Xamarin
 - ▶ uvm.



Warum Xamarin?

- ▶ Nutzung der Microsoft Entwicklungsumgebung
 - ▶ C# .NET
- ▶ Apps für iOS, Android und UWP (Universal Windows Plattform)
- ▶ Smartwatches und andere IoT Geräte
- ▶ Business Logik wird nur einmal entwickelt
- ▶ Open Source - Die Community wächst
- ▶ Wer nutzt Xamarin
 - ▶ <https://dotnet.microsoft.com/apps/xamarin/customers>
 - ▶ <https://customers.microsoft.com/en-us/story/ups>





Beispielprojekte

Xamarin Framework

- ▶ Eigenes Data at Work Framework auf Basis von C# / Xamarin
 - ▶ Offlinefähig / Synchronisation
 - ▶ Komplette Integration Rest API DMS und SQL
 - ▶ Plattformabhängige Controls
 - ▶ Eigener Dateibrowser
 - ▶ NFC Anbindung Android und iOS
 - ▶ Datawedge für Scan



Krankenhaus – Betten machen

Serviceaufträge

Station: A2b
Zimmer: 230
Bettstandort: Flur oder Zusatzbett
Art: Patientenbett (Flur)
Bearbeitung: bis 12:00
Info: bitte zusätzlich 3 Kissen!! danket!-)

12.01.2015 07:45:44
Status: Offen

Station: A3a
Zimmer: 310
Bettstandort: Mitte
Art: Patientenbett Nachtschrank Kleiderschrank
Bearbeitung: bis 12:00
Info:

11.01.2015 11:01:47
Status: Offen

Station: A3a
Zimmer: 316
Bettstandort: Tür
Art: Patientenbett Nachtschrank Kleiderschrank
Bearbeitung: bis 12:00
Info:

12.01.2015 00:12:54
Status: Offen

Übersicht

Von: 07.01.2015
Bis: 12.01.2015
Nummer:
Typ: Alle
Status: Alle

Anwenden Zurücksetzen

Nummer	Typ	Station	Zimmer	Serviceart	Bettstandort	Bearbeitung	Kategorie	Status
S-03258	Bettenaufbereitung	D2	29	Bett, Nachtschrank, Schrank	Fenster			Abgeschlossen
S-03295	Bettenaufbereitung	C4	26	Bett, Nachtschrank, Schrank	Fenster	bis 10:00		Abgeschlossen
S-03290	Bettenaufbereitung	A2	28	Bett, Nachtschrank, Schrank	Tür	bis 10:00		Abgeschlossen
S-03300	Bettenaufbereitung	A2	27	Bett, Nachtschrank, Schrank	Tür	bis 10:00		Abgeschlossen
S-03301	Bettenaufbereitung	C4	13	Bett, Nachtschrank, Schrank	Fenster	bis 10:00		Abgeschlossen
S-03302	Bettenaufbereitung	A2	25	Bett, Nachtschrank, Schrank	Tür	bis 10:00		Abgeschlossen
S-03303	Bettenaufbereitung	A2	26	Bett, Nachtschrank, Schrank	Tür	bis 10:00		Abgeschlossen
S-03305	Bettenaufbereitung	A2	28	Bett, Nachtschrank, Schrank	Tür	bis 10:00		Abgeschlossen
S-03313	Bettenaufbereitung	D2	19	Bett, Nachtschrank, Schrank	Fenster			Abgeschlossen
S-03314	Bettenaufbereitung	D2	16	Bett, Nachtschrank, Schrank	Fenster			Abgeschlossen
S-03315	Bettenaufbereitung	C3	10	Bett, Nachtschrank, Schrank	Tür	bis 10:00		Abgeschlossen

[[Status auswählen]] [von] - [bis]

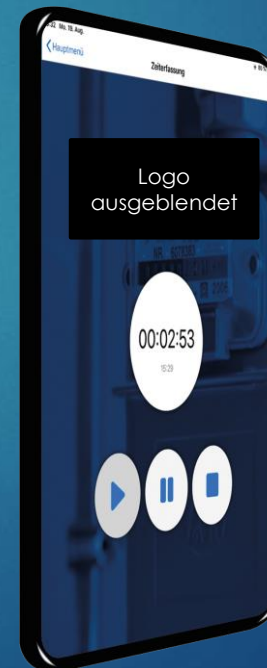
AGAPLESION AGAPLESION DiakonieHilfsmittel

Abrechnung

Nummer	Typ	Servicebe...	Station	Zimmer...	Art	Bettstand...	Status	Kunde	Objekt	Erstellt am	Erstellt von	Storniert von	Anzahl: 696
S-01143	Bettenaufbereitung	bis 11:00	OP	635	Bett, Nachtsch		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:03:37	test@agaples	Storniert von	38
S-01137	Bettenaufbereitung	bis 12:00	A2	87	Bett, Nachtsch		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:02:20	test@agaples		
S-01138	Bettenaufbereitung	bis 7:00	D3	12	Bett, Nachtsch Fenster		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:02:37	test@agaples		
S-01139	Bettenaufbereitung	bis 11:00	C4	99	Nachtschrank Flur oder Zusatz		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:02:48	test@agaples		
S-01140	Bettenaufbereitung	bis 19:00	UHK	5	Nachtschrank Fenster		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:03:01	test@agaples		
S-01141	Bettenaufbereitung	bis 19:00	Kreisla...	5	Bett, Nachtsch		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:03:06	test@agaples		
S-01142	Bettenaufbereitung	bis 13:00	Endosk...	65	Nachtschrank Tür		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:03:01	test@agaples		
S-01144	Bettenaufbereitung	bis 11:00	IBF	91	Nachtschrank, Tür		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:03:49	test@agaples		
S-01145	Bettenaufbereitung	bis 16:00	IBF	44	Bett		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:04:03	test@agaples		
S-01146	Bettenaufbereitung	bis 9:00	Bereitschaftsz...	79	Bett, Nachtsch Fenster		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	04.12.2014 09:04:20	test@agaples		
S-01540	Bettenaufbereitung		Bettenzentrale	82	Bett	Flur oder Zusatz	Storniert	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	10.12.2014 19:17:46	station@agaple	station@agaple	
S-01541	Bettenaufbereitung		Bettenzentrale	82			Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	10.12.2014 19:36:00	station@agaple	station@agaple	
S-01615	Bettenaufbereitung	bis 15:00	Bettenzentrale	82	Bett	Flur oder Zusatz	Storniert	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	11.12.2014 13:29:55	station@agaple	station@agaple	
S-01651	Bettenaufbereitung		IBF	Flur vor Betten	Bett	Flur oder Zusatz	Storniert	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	12.12.2014 06:28:04	station@agaple	station@agaple	
S-01695	Bettenaufbereitung	bis 16:00	C2	367	Nachtschrank, Tür		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	12.12.2014 11:28:15	test@agaples		
S-01697	Bettenaufbereitung	bis 14:00	A4	200	Nachtschrank, Flur oder Zusatz		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	12.12.2014 11:29:02	test@agaples		
S-01684	Bettenaufbereitung		ZNA	Test	Bett, Nachtsch		Abgeschlossen	AGAPLESION Diakonie	AGAPLESION	12.12.2014 09:56:46	arg@id-h.de	GSDAdmin	

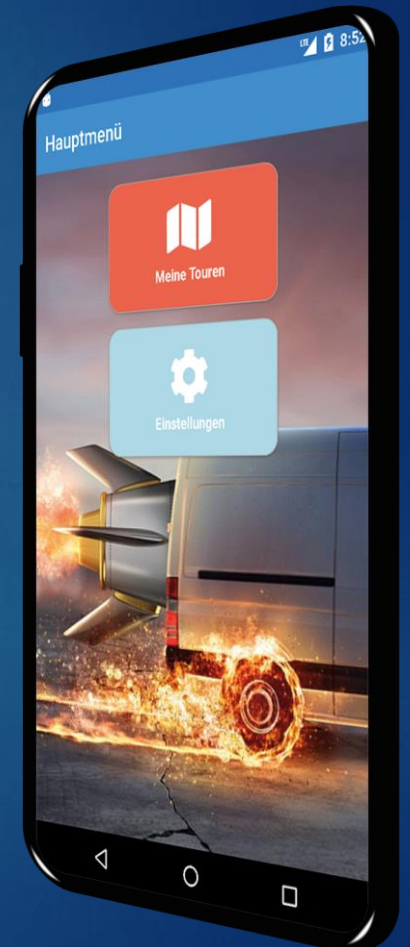
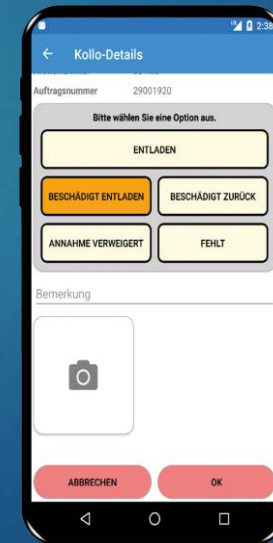
Montage Digital

- ▶ Montageaufträge
 - ▶ Behälterauslieferung.
 - ▶ Zähler Ein- und Ausbau / Zählertausch
 - ▶ Positionserfassung / Status wie „Fahre Los“, „Ankunft Kunde“, „Objektaktion durchgeführt“, „Auftrag fertig“.
 - ▶ Unterschrift + Lieferschein im Backend.
- ▶ Prüfwesen
 - ▶ Äußere Prüfung / Rohrleitungsprüfung
 - ▶ Feststellungen
- ▶ Zeiterfassung
- ▶ Dokumentation (Fotos, Beschreibungen)



Trax – Intelligente Systemlösung für die Logistikbranche

- ▶ Einfache Erfassung von Touren inkl. Tracking von Stopps zum Be- und entladen mit Scan-Unterstützung.
- ▶ **Funktionsumfang:**
 - ▶ Personalisierte Anmeldung und Tourenübernahme
 - ▶ Beladescannung
 - ▶ Navigation mit Adressübernahme
 - ▶ Erfassung von Rahmendaten zur Auslieferung
 - ▶ Entladescannung
 - ▶ Retouren erfassung
 - ▶ Lieferscheinerstellung vor Ort mit digitaler Unterschrift
 - ▶ Lieferschein Verteilung in Echtzeit
 - ▶ Workflowmanagement



Management von Personaldokumenten“

- ▶ Die App ersetzt den zuvor vollständig papierbasierten Prozess der Verwaltung von Personaldokumenten durch einen digitalen Workflow.
- ▶ **Funktionsumfang:**
 - ▶ Einstellungsprozess mit vollständiger Personaldatenerfassung
 - ▶ Erstellung des Arbeitsvertrages inklusive digitaler Signatur
 - ▶ Allgemeine Mitarbeiterverwaltung
 - ▶ Abbildung vieler weiterer personalrelevanter Vorgänge
 - ▶ Komplett ortsunabhängig und offlinefähig
 - ▶ Informationen stehen der Personalabteilung direkt zur Verfügung
 - ▶ Objektverwaltung inkl. Objektinformation und benötigter Checklisten



Management von Personaldokumenten“

← Unterschriften

Der/die Arbeitnehmer/in entscheidet sich für den durch den/die Arbeitnehmer/in zu tragenden Aufstockungsbeitrag zur Rentenversicherung.

☐ Der Arbeitnehmer muss ein Führungszeugnis vorlegen.

☐ Der Arbeitnehmer muss ein Führungszeugnis vorlegen.

☐ Zusätzliche Unterlagen bei Rentnern

☐ Rentenausweis.

☐ Rentenbescheinigung (Erwerbsunfähigkeitsrente)

☐ Personalunterlagen (die nachgereicht werden können/Personalabteilung Bereichsleiter)

☐ Kopie des Impfausweises (bei Krankenhäusern, Altenheimen und anderen med. Einrichtungen)

Unvollständige und unrichtige Angaben berechtigen zur Anfechtung des Einstellungsbogens und des Arbeitsvertrages oder zur fristlosen Entlassung und verpflichten zu Schadenersatz. Die Befristungsabrede wird in den Arbeitsvertrag übernommen und wird fester Bestandteil des Vertrages. Der Arbeitsvertrag wird Ihnen in den nächsten Tagen zugesandt und muss unverzüglich unterschrieben an den Hauptsitz geschickt werden. Ohne unterschriebenen Vertrag kann keine Lohnauszahlung vorgenommen werden! Vorstehenden Text habe ich gelesen und verstanden. Er wird von mir vollinhaltlich anerkannt. Mit meiner Unterschrift bestätige ich die Richtigkeit der Erklärung zur Person und zu den übrigen abgefragten Punkten des Einstellungsbogens.

Ort/Datum*

Hannover

30.01.2019

Bitte von Links unterschreiben



Unterschrift Mitarbeiter

löschen

ERFASSUNG ABSCHLIESSEN

← Anlagenerfassung

Bitte wählen Sie den Kostenträger aus, in dem Klaus Ludwig beschäftigt sein wird.

Objekt/Kostenträger*

13019-99 Aktivspielplatz

AUSWÄHLEN

☐ Zulage festlegen

BAB*

Winterdienst

Arbeitszeiten

Ihre tägliche Arbeitszeit als beträgt:

ARBEITSZEIT VORBELEGEN

Montag	09:00	bis	17:00
Dienstag	09:00	bis	17:00
Mittwoch	09:00	bis	17:00
Donnerstag	09:00	bis	17:00
Freitag	09:00	bis	17:00
Samstag	00:00	bis	00:00
Sonntag	00:00	bis	00:00

☐ 14 tägige Anlage der Arbeitszeiten

Pausenzeitraum festlegen* (Std:Min:Sek)

00:30:00

Entfallenes Objekt/Kostenträger

Kostenträger auswählen

Gültig ab

30.01.2019

Bemerkung

Hier können Sie eine Bemerkung eingeben

ANLAGE1 SPEICHERN

← Lohnkorrektur

Monat*

Dezember

Vertretung

Erna Mustermann

VERTRETUNG AUSWÄHLEN

Kostenträger*

13019-99 Aktivspielplatz

KOSTENTRÄGER AUSWÄHLEN

Art der Lohnkorrektur*

zusätzlich Urlaub

BAB

Winterdienst

Pausenzeit

00:30:00

Grund*

Verspätete Mitteilung durch den Mitarbeiter selbst oder Vorarbeiter

☒ Stundenaustausch

1. Monatswoche

ZEITRAUM VORBELEGEN

01. Sa.)	Von	00:00	Bis	00:00
02. So.)	Von	00:00	Bis	00:00

2. Monatswoche

3. Monatswoche

4. Monatswoche

5. Monatswoche

6. Monatswoche

ZEITRAUM VORBELEGEN

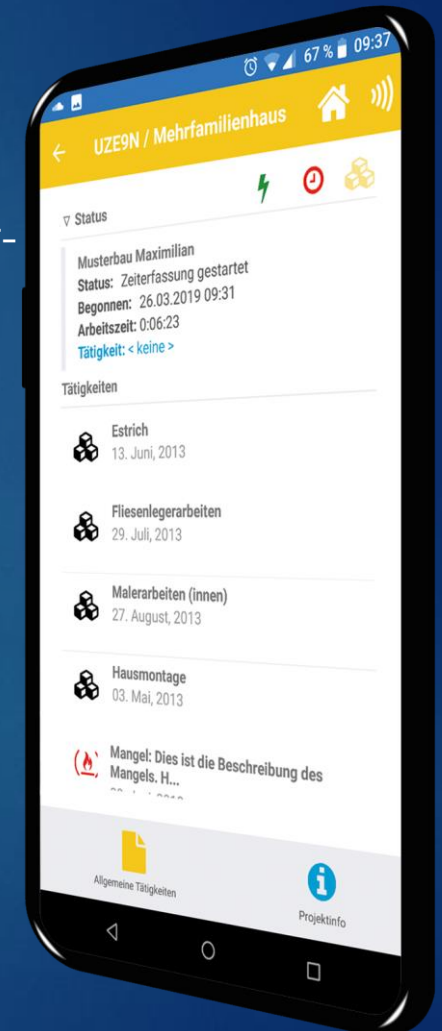
31. Mo.)	Von	08:00	Bis	20:00
----------	-----	-------	-----	-------

SPEICHERN

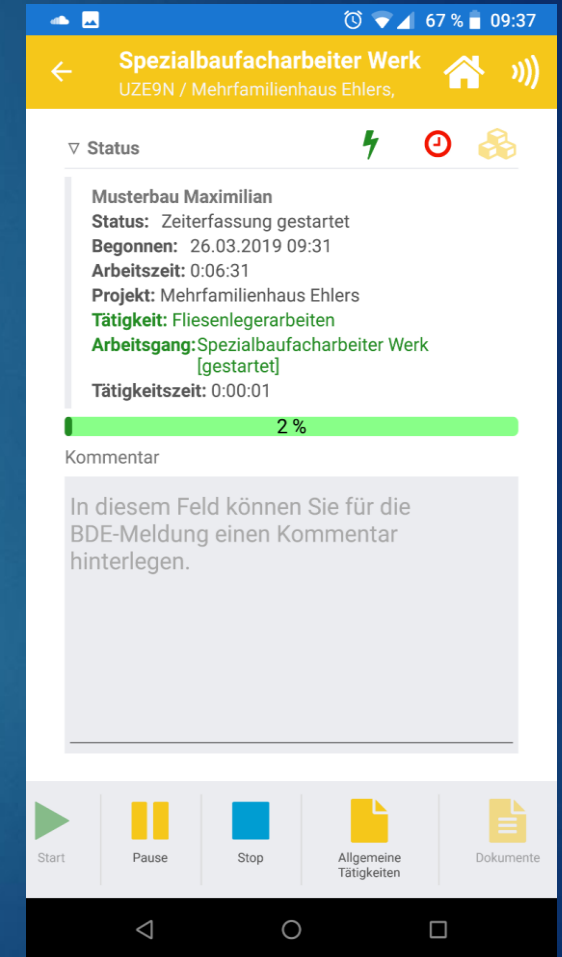
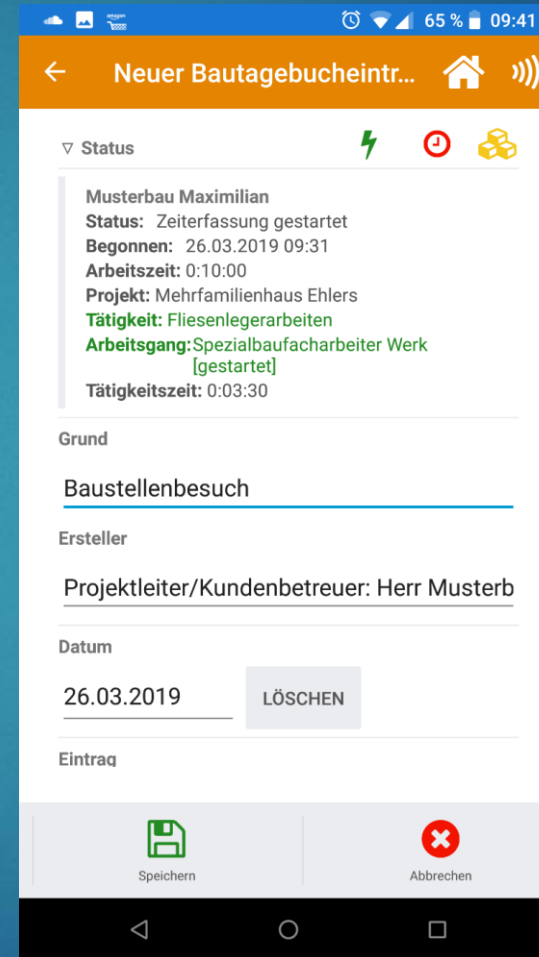
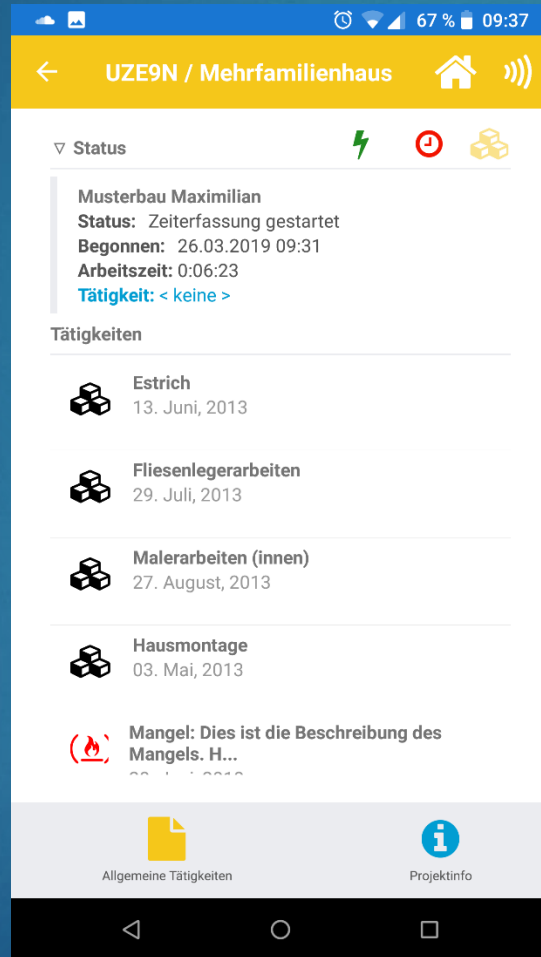
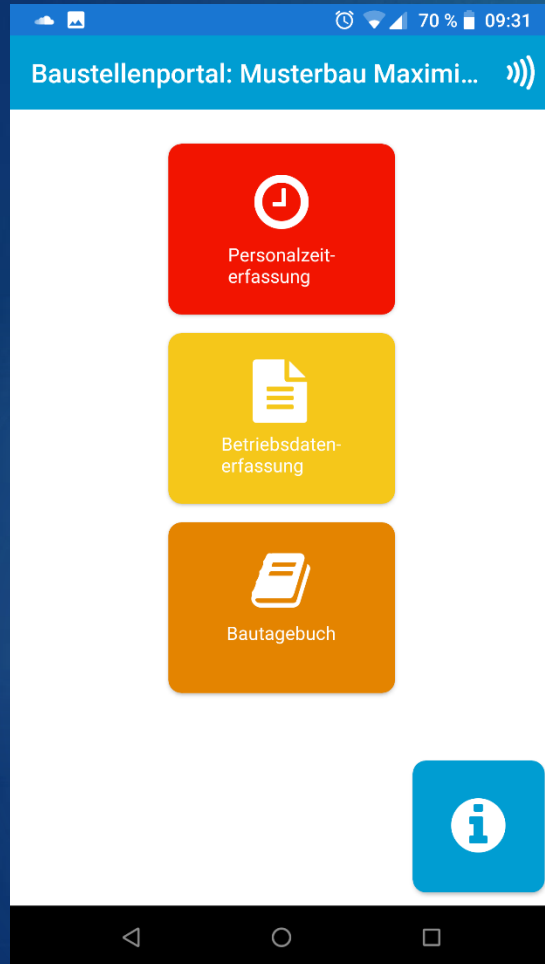
Data@Work

Baustellenportal

- ▶ Das Baustellenportal ist die mobile App um Prozesse und Zeiten auf einer Baustelle zu dokumentieren. Konkret wird über die App sowohl die Personalzeit- als auch die Betriebsdatenerfassung erledigt sowie das Bautagebuch geführt.
- ▶ **Funktionsumfang:**
 - ▶ Mobil einsetzbare Software zur Projektbearbeitung im Außendienst (Baustelle)
 - ▶ Personen- und/oder kolonnenbezogene Datenerfassung mittel Identifikationschip (NFC)
 - ▶ Personalzeiterfassung: Anwesenheit auf Baustelle
 - ▶ Betriebsdatenerfassung: Tätigkeitsmeldungen
 - ▶ Bautagebucheintragung incl. Protokolleinträgen/Mängelerfassung
 - ▶ Zusatzauftragserfassung
 - ▶ BDE-Meldefunktionen der „APP“ kann auch Subunternehmern zugänglich gemacht werden, um direkte Meldung zu bekommen



Baustellenportal



Weitere Möglichkeiten

- ▶ Reisekostenabrechnung
 - ▶ Scan / Foto der Belege
 - ▶ Mitarbeiter erfasst die Zahlen selbst
 - ▶ In der Buchhaltung werden nur noch Stichproben genommen
- ▶ Genehmigung von Urlaubsanträgen
- ▶ Standbearbeitung an der Messe
- ▶ Freigabe von Rechnungen





Data@Work

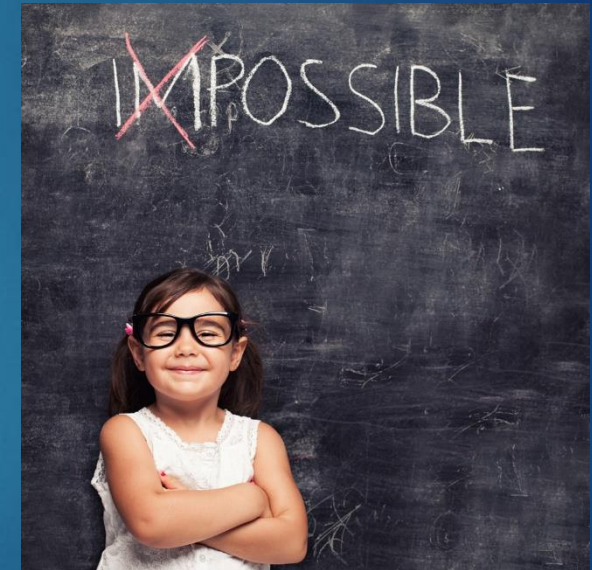
Das wichtigste – der Mensch

WIE BEKOMMEN WIR DIE MENSCHEN MIT AUF DEN WEG

Data@Work

Menschen

- ▶ Kommunikation
- ▶ Warum?
- ▶ Entfaltung und Gestaltung
- ▶ Maßvoll
- ▶ Anerkennung
- ▶ Coaching
- ▶ Neue Führung



Menschen



Data at Work IT Beratung

- ▶ IT Erfahrung seit 1996
- ▶ 38-köpfiges motiviertes Team
- ▶ Eigenes Team für App-Entwicklung
- ▶ Mehr als 250 langjährige Kunden
- ▶ go digital zertifiziert für alle Module



go-digital

Vielen Dank!

WWW.DAW.GMBH

