

# Digitale Zeit- und Leistungserfassung

## Praxisbeispiele

Adam Oswald GmbH – Frank Oswald

31. Mai 2022 – digitalBAU Köln





## Zeiterfassungsterminal für Büromitarbeiter



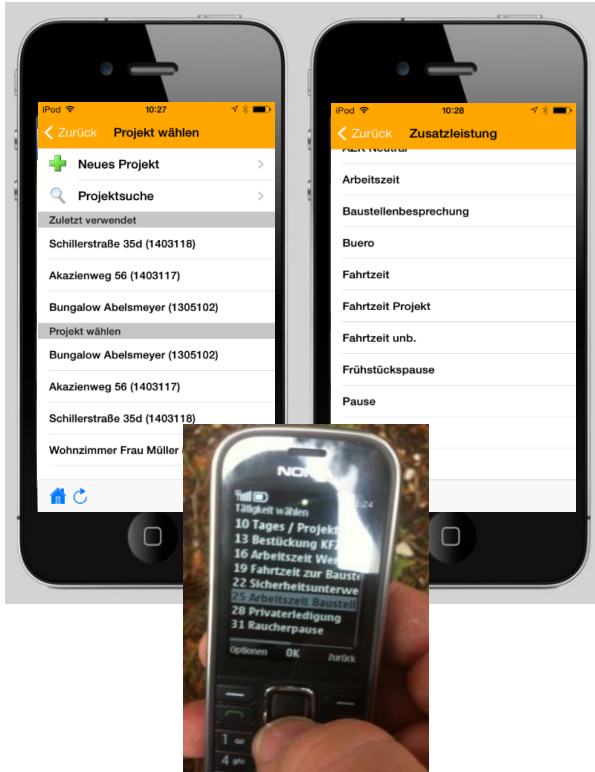
- Einfaches Kommen/Gehen
- Erfassung (nur) für Büromitarbeiter
  
- Ginge auch mit NFC-Tags wenn Smartphone vorhanden ;-), mehr dazu später



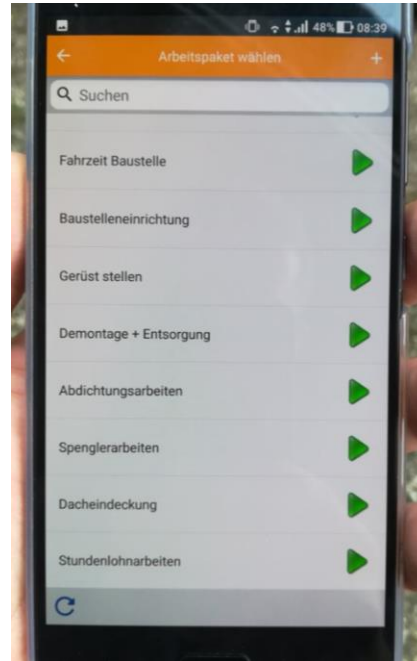
# Digitale Zeiterfassung im Handwerk

## 3-Phasen-Modell

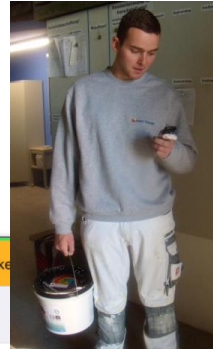
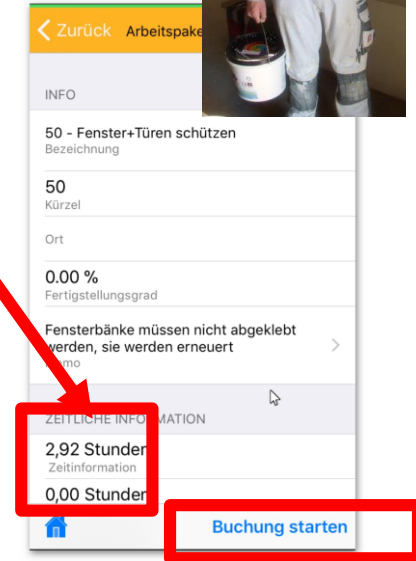
### Phase 1: „simple“ digitale Std-Erfassung



### Phase 2: „grobe“ Standard-Paketerfassung

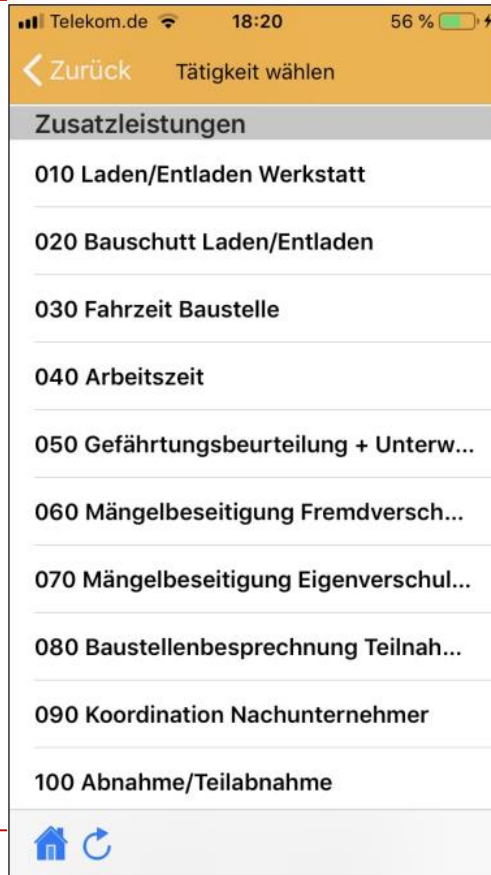


### Phase 3: arbeitspaketorientierte Zeit- und Leistungserfassung mit Zeitinformationen





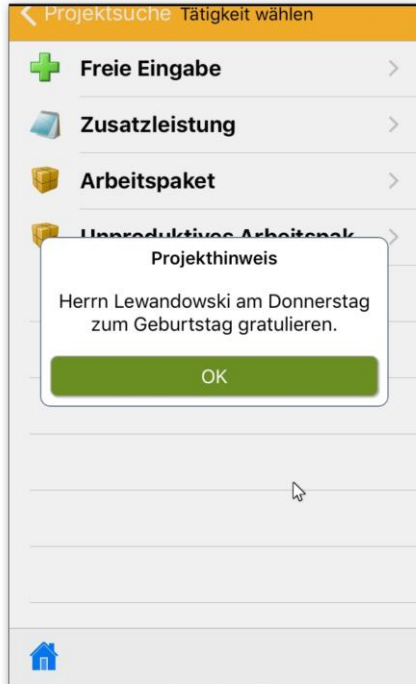
## Phase 1: „simple“ digitale Std-Erfassung - Beispiel





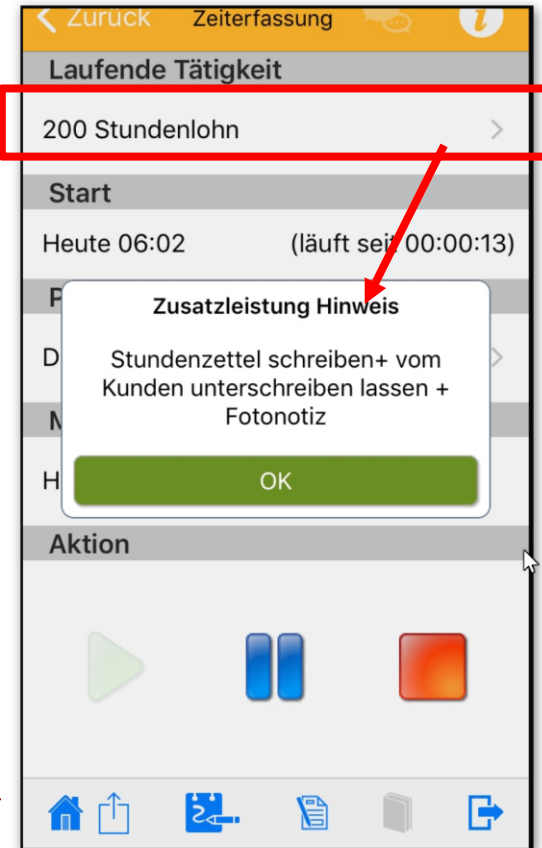
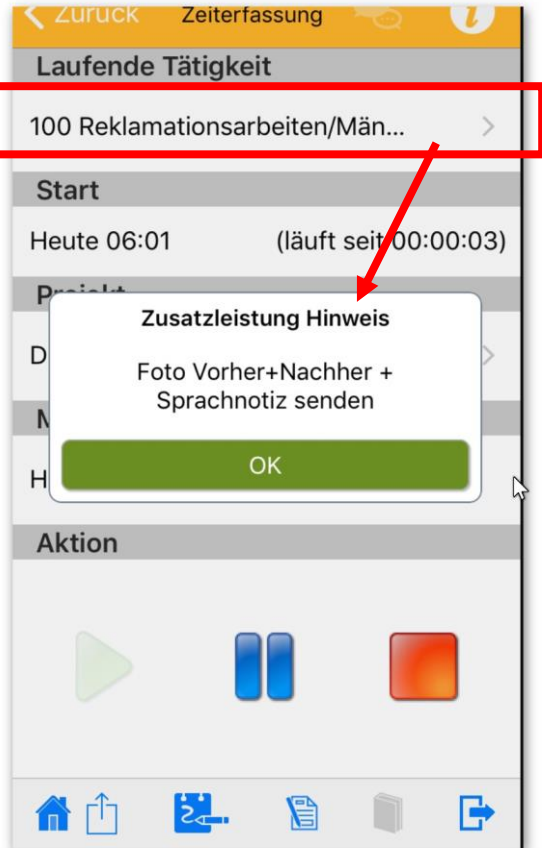
# Projekthinweise!

## Vorteilhaft: Projekthinweis bei Projektwahl





## Vorteilhaft: Arbeitspakethinweise!







# Phase 3: „arbeitspaketorientierte“ digitale Stundenerfassung (Start/Stop)

Arbeitspakete

Beispiel Baustelle

10:26

< Zurück Arbeitspaket wählen +

Suchen **Gesamtprojekt**

Soll: 216,00h / Ist: 72,56h / Rest: 143,44h

Arbeitspaket wählen

- 10 - Deckenunterkonstruktion bauen - Decke  
Soll: 43,83h / Ist: 29,12h / Rest: 14,...
- 20 - Decke, Beplankung, GKB, einlagig - Decke  
Soll: 13,33h / Ist: 5,09h / Rest: 8,24h
- 30 - Rahmenlose Revisionsklappe 40 x 40 cm - Decke  
Soll: 4,00h / Ist: 0,00h / Rest: 4,00h
- 40 - Decke, Fugen GKB verspachteln, Q2 - Decke  
Soll: 10,67h / Ist: 0,00h / Rest: 10,6...
- 50 - Lampenausschnitte rund Spots - Decke  
Soll: 3,33h / Ist: 0,00h / Rest: 3,33h
- 60 - Vorsatzschale Unterkonstruktion, CD - Vorsatzschalen

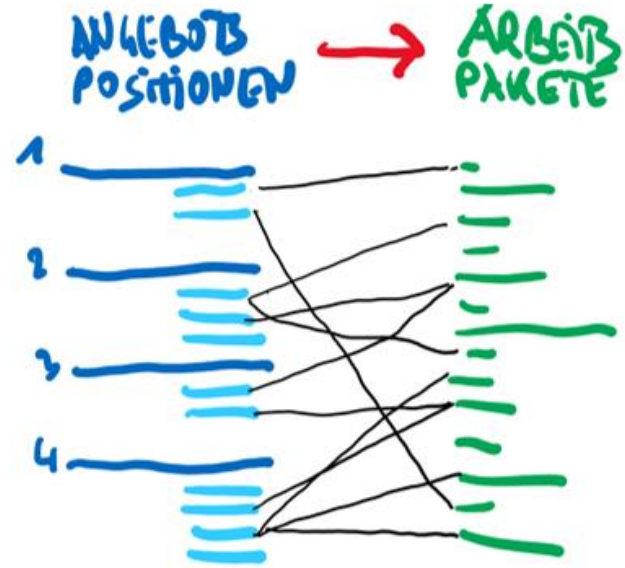
10:23

< Zurück Arbeitspaket wählen +

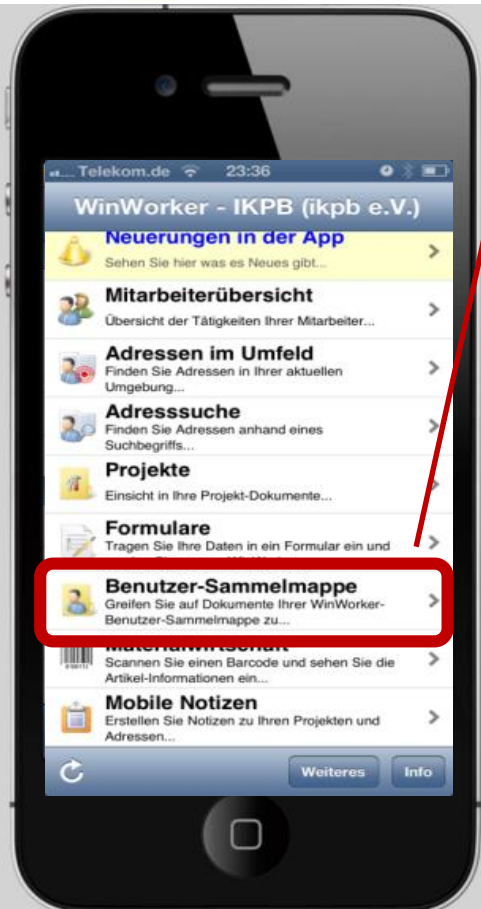
Arbeitspaket wählen

- 60 - Vorsatzschale Unterkonstruktion, CD - Vorsatzschalen  
Soll: 50,00h / Ist: 35,74h / Rest: 14,...
- 70 - Zulage Ausbildung Wandnische - Vorsatzschalen  
Soll: 34,17h / Ist: 0,00h /
- 80 - Wand Beplankung, GKB, Vorsatzschalen  
Soll: 20,00h / Ist: 0,00h
- 90 - Wand, Fugen GKB versp: Q2 - Vorsatzschalen  
Soll: 17,50h / Ist: 0,00h /
- 100 - Wand Unterkonstruktion Profil - Montagewände  
Soll: 4,17h / Ist: 2,61h / F
- 110 - Wand Beplankung, GKB - Montagewände  
Soll: 11,67h / Ist: 0,00h /
- 120 - Wand, Fugen GKB versp: Q2 - Montagewände

Systemproblematik mit Leistungspositionen







Tag	Projektbezeichnung
Zeit (von - bis)	Beschäftigung
<b>Mi 11.05.2022</b>	
06:28 - 06:31	[022] Fahrzeiten zur + von
	Fahrtzeit zur u. von Bauste
	[WD210026] Z- Geisenheir
	Gesims 2x lasieren
06:31 - 12:38	[015] Pause
	Pause
12:38 - 12:57	[WD210026] Z- Geisenheir
	Gesims 2x lasieren
12:57 - 12:57	[WD210026] Z- Geisenheir
	Gesims 2x lasieren
12:57 - 12:57	[WD210026] Z- Geisenheir
	Fassade 1x beschneiden
12:57 - 16:26	[WD210026] Z- Geisenheir
	Fassade 1x beschneiden
<b>Do 12.05.2022</b>	
06:05 - 08:38	[WD210026] Z- Geisenheir
	Fassade 1x beschneiden
08:38 - 11:26	[WD210024] Z- Geisenheir
	Gesims 2x lasieren
11:26 - 12:44	[WD210024] Z- Geisenheir
	Fassade 1x anlegen
12:44 - 13:16	[015] Pause
	Pause
13:16 - 16:16	[WD210024] Z- Geisenheir
	Fassade 1x anlegen
<b>Fr 13.05.2022</b>	
06:28 - 08:59	[WD210024] Z- Geisenheir
	Fassade 1x anlegen
08:59 - 09:15	[015] Pause
	Pause
09:15 - 13:36	[WD210024] Z- Geisenheir
	Fassade 1x anlegen

KW 20

### Monatszeitkarte von Mohammad Azam Hussein

Zugang: 30.11.2015

Auswertungszeitraum April 2022

Geburtsdatum: 01.01.1994

Mitarbeiter Nr.: 158

Abteilung: Malar

Datum	Arbeitszeit	Beginn	Ende	AZK Neutral	Sollzeit	AZK-Veränderung	
01.04.2022	Fr	06:37 h	06:52	13:57	0:28 h	6:00 h	0:37 h
02.04.2022	Sa	--					
03.04.2022	So	--					
04.04.2022	Mo	08:56 h	06:50	22:39	6:53 h	8:30 h	0:26 h
05.04.2022	Di	08:53 h	06:50	16:44	1:00 h	8:30 h	0:23 h
06.04.2022	Mi	09:10 h	06:20	16:44	1:14 h	8:30 h	0:40 h
07.04.2022	Do	09:31 h	06:14	16:18	0:33 h	8:30 h	1:01 h
08.04.2022	Fr	06:37 h	06:50	13:32	0:05 h	6:00 h	0:37 h
09.04.2022	Sa	--					
10.04.2022	So	--					
11.04.2022	Mo	09:17 h	06:49	16:48	0:42 h	8:30 h	0:47 h
12.04.2022	Di	09:47 h	06:21	16:43	0:36 h	8:30 h	1:17 h
13.04.2022	Mi	08:38 h	06:50	16:04	0:37 h	8:30 h	0:08 h
14.04.2022	Do	09:17 h	06:34	16:22	0:31 h	8:30 h	0:47 h
15.04.2022	Fr	06:00 h			6:00 h		Feiertag
16.04.2022	Sa	--					
17.04.2022	So	--					Feiertag
18.04.2022	Mo	08:30 h			8:30 h		Feiertag
19.04.2022	Di	08:27 h	07:24	16:35	0:45 h	8:30 h	-0:03 h
20.04.2022	Mi	10:28 h	06:16	16:58	0:14 h	8:30 h	1:58 h
21.04.2022	Do	09:13 h	06:47	16:31	0:31 h	8:30 h	0:43 h
22.04.2022	Fr	07:42 h	06:14	14:01	0:05 h	6:00 h	1:42 h
23.04.2022	Sa	--					
24.04.2022	So	--					
25.04.2022	Mo	08:49 h	07:00	20:45	4:56 h	8:30 h	0:19 h
26.04.2022	Di	09:03 h	06:57	16:37	0:37 h	8:30 h	0:33 h
27.04.2022	Mi	10:04 h	06:50	17:41	0:33 h	8:30 h	1:34 h
28.04.2022	Do	09:01 h	06:55	16:36	0:40 h	8:30 h	0:31 h
29.04.2022	Fr	06:36 h	06:50	13:33	0:07 h	6:00 h	0:36 h
30.04.2022	Sa	--					

Gesamt: 180:34 h 21:07 h 166:00 h 14:34 h



**Oestrich-Winkel, Obere Schwemmbach 86 [MA80067]**

**Kundenadresse:**

Herr  
Detlev Michael  
Obere Schwemmbach 86  
65375 Oestrich-Winkel  
06723 7811

**Auftragssteuerung [0901101]**

Arbeitspaket - Ort - Berufskennzeichen		Soll
<b>u</b>	010 -40 zu 1: Orga. u. Mitschreib.	
<b>u</b>	020 -Fahrzeiten	
	030 -Bodenflächen abdecken	1,14 h
	040 -Fenster abdecken u. Garagentor	2,14 h
	045 -Abdeckerarbeiten auf dem Dach	
	050 -Gerüsttransport - wenns extra angeliefert wird	3,03 h
	060 -Gerüst aufbauen	18,49 h
	070 -Dachflächen mit einem Entmoser einspühen	2,11 h
	080 -Dachflächen u. Fassaden druckstrahlen - Dach, Garage, F	11,12 h
	090 -Fassadenflächen grundieren - Haus und Garage	6,90 h
	100 -Dachflächen grundieren	1,76 h
	110 -Fassadenflächen beschneiden - Haus u. Garage	9,72 h

120 -Fassadenflächen 1.x walzen - Haus und Garage	8,28 h
130 -Fassadenflächen 2.x walzen - Haus und Garage	5,52 h
140 -Sockelflächen beschneiden	0,91 h
150 -SF 1.x walzen	1,14 h
160 -SF 2.x walzen	1,14 h
170 -Dachflächen 1.x spritzen	3,51 h
180 -Dachflächen 2.x spritzen	3,51 h
190 -Fenster u. Felder dazwischen 2x lasieren	9,34 h
200 -Gesims lasieren einsch. Ortbrett	7,41 h
210 -Diverse Putzausbesserung	0,97 h
220 -Abdeckungen entfernen	1,01 h
230 -Gerüst abbauen	5,46 h
<b>Summe aller Arbeitspakete :</b>	<b>104,63 h</b>

**Projekt mit 104 Stunden kalkuliert**



## Arbeitspaketliste mit Zeitinformationen

Projekt mit 82,5 Stunden  
kalkuliert  
Abgeschlossen mit 75,7 Std

Arbeitspaket - Ort - Berufskennzeichen	Soll	Ist		Puffer
Keine Gruppierung				
10 - Werkstatt: BS-Einricht. u. Materiallog.	0,50 h	2,76 h	551%	-2,26 h
20 - Baustelle: BS-Einricht. u. Materiallog.	1,50 h	0,46 h	30%	1,04 h
30 - Baustellengespräch mit Kunde usw	0,50 h		0%	0,50 h
40 - Eigene Mängelbeseitigung	0,00 h		0%	0,00 h
50 - vergessenes/fehlendes Mat. holen	0,00 h		0%	0,00 h
60 - Behelfsgerüstbauen und abbauen - Außenbereich	2,25 h		0%	2,25 h
70 - Boden und Fassade abdecken und entfernen - Außenbereich	4,25 h	1,69 h	40%	2,57 h
80 - Holzgeländerabschleifen - Außenbereich	8,25 h	15,27 h	185%	-7,02 h
90 - Holzschutzgrundieren - Außenbereich	2,50 h	2,28 h	91%	0,22 h
100 - Geländer und Sichtschutz anschleifen, Hsgr, vorlackieren - Außenbereich	7,50 h	5,80 h	77%	1,70 h
110 - Geländer und Sichtschutz 1x lackieren - Außenbereich	5,00 h	5,79 h	116%	-0,79 h
120 - Balken anschleifen - Außenbereich	3,25 h	11,29 h	347%	-8,04 h
130 - Balken vor- und lackieren - Außenbereich	13,00 h	11,71 h	90%	1,29 h
140 - Sprossenfenster anschleifen und vorlackieren - Außenbereich	15,00 h	1,73 h	12%	13,27 h
150 - Sprossenfenster Lackieren - Außenbereich	9,75 h	2,43 h	25%	7,32 h
160 - Boden und angrenzende Flächen abdecken und entfernen - Innenbereich	1,75 h		0%	1,75 h
170 - Sprossenfenster anschleifen und vorlackieren - Innenbereich	4,50 h	6,26 h	139%	-1,76 h
180 - Sprossenfenster Lackieren - Innenbereich	3,00 h	2,44 h	81%	0,56 h
190 - Stundenlohnarbeiten	0,00 h	5,82 h	0%	-5,82 h
Memo zum Arbeitspaket: unterschreiben lassen				
Notizzum Arbeitspaket: unterschrieben abheften				
Summe 'Keine Gruppierung':	82,50 h	75,71 h	91%	6,79 h
Summe aller Arbeitspakete:	82,50 h	75,71 h	91%	6,79 h
Gesamtstunden:		75,71 h		



Mittwoch, 27. Februar 2019

02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:04 07:38 Fassade beschneiden und gn 09:09 09:18 Fassade beschneiden und gn 10:4 10:59 Gen 11:27 Torbogen durchkratzen und ; 12:56 Paus 13:21 14:11 14:30 Fi 14:51 100 - Aufbrennp. für Gipsputz	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:37 70 - Druckstrahlen (Hattenheim, Viktor-Przybilla-Str. 26-29 [MA160110])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:32 ausbesserungen 6-8 (Geisenheim, Am 09:24 09:40 Keller ausbesserungen 6-8 (Geisenheim, Am Kosakenberg 6 + 8 [PI180057])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 08:00 Krank mit Lohnfortzahlung	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:47 Sekretariat (Sekretariat) Formular	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 08:00 Krank ohne Lohnfortzahlung	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:35 Keller streich (Geisenheim, Am Kosak 09:23 09:38 Keller streich (Geisenheim, Am Kosakenberg 6 + 8 [PI180057])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:2 07:48 120 - Leib (Gima) im Innenputz 10:20 cr 09:45 10:00 120 - Leib (Gima) im Innenp 11:27 abdec 11:59 dübeln (Mittelheim 12:57 Paus 13:27 Pal setze (Mittelheim, Riesinger 49 [PA190014])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 08:00 Beruf-Schule	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:24 11 08:00 putzschnen absetz (Windeck, Königsberg 10:0 10:15 Wände verputz 11:13 Wände verputzt (Aulhausen, Am Fichtenr 13:15 Pa 13:39 Wände verputz (Aulhausen, Am Fichtenr 3 [D1170062])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 06:40 Allgemeine Büroarbeit (Allgemeine Büroar 08:37 Arzbes 09:11 Kontrollf 09:47 150 - Garten 10:4 10:59 Gerüst + 11:36 Paus 12:05 Gesamte Arbeiten (Geisenheim, Chauvignystr. 8, Büro [D180177])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 17:31 keller haus 2 (Geisenheim, Am Kosaken 09:25 09:42 keller haus 2 (Geisenheim, Am Kosakenberg 6 + 8 [PI180057])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 08:00 Urlaub	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 06:50 Allgemeine Büroarbeit (Allgemeine Büroar 08:52 Akquise 09:31 Kontrollfahrt Kleinbaustelle (Kontrollfahrt Kleinbaustellen)	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:41 220 - Stahlträger mit 2 cm Fireboard beplanken 09:52 231 10:17 10:34 230 - GKB-Eckwinkel setzen und 12:15 12:30 80 - 12:58 Paus 13: 13:37 80 - Geräteaufstellung und Warts 15:13 80 - Geräteauf 16:07 F 16:30	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:45 220 - Stahlträger mit 2 cm Fireboard beplanken 09:57 231 10:22 10:40 230 - GKB-Eckwinkel setzen und 12:20 Fa 12 12:52 Paus 13:20 230 - GKB-Eckwinkel setzen und verspaceln (Rüdesheim, Am Rot 16:30	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:35 260 - Boden Keller Schleifen + Bes 09:29 09:46 260 - Boden Keller S 11:0 11:16 260 - Boden Keller 12:29 Pause 13:01 E 13:20 W 1 14:00 100 - Stundenlohnarbeiten (Geisenheim, Rüdesheim 16:30	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:2 07:45 120 - Schutz entfernen (Geisenheim, Von-Lack 09:55 10:11 10:32 130 - Rohmauerwerk für Abdichtung vorputzen (Geis 12:59 Pause 13:32 130 - Rohmauerwerk für Abdichtung vorputzen (Geisenheim, Von- 16:30	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:07 07:43 Fassade beschneiden und gn 09:109 25 Fah 09:51 100 - Garten 10:51 11:04 140 - G 11:39 Paus 12:11 Gesamte Arbeiten (Geisenheim, Chauvignystr. 8, Büro [D180177])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:21 30 - Baus 08:12 Putz schienen ansetzen (Windeck, Ki 10:0 10:16 Bad wende verputzen (Windeck, Königsberger Str. 16 [WS 19001 13:15 Pa 13:39 Bad wende verputzen (Windeck, Königsberger Str. 16 [WS 19001	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:07:07:44 Fa 08:08:15 60 - Abdeckarbeiten (Rausenthal, Gartenstr. 16 [ 10:29 10:48 60 - Abdeckarb 11:44 80 - Anschlüsse mit Acryl-Dichtstoff 13:25 Pa 13:50 80 - Anschlüsse I 14:48 90 - Wand + Deck 16:02 11 16:27 80	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:07:07:47:57 130 - Rohmauerwerk für Abdichtung vorp. 09:58 10:13 130 - Rohmauerwerk für Abdichtung vorputzen (Geisen 12:59 Pause 13:32 130 - Rohmauerwerk für Abdichtung vorputzen (Geisenheim, Von- 16:30	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:52 Sekretariat (Sekretariat)	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:52 Sekretariat (Sekretariat)	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 06:41 Allgemeine Büroarbeit (Allgemeine Büroarbeit)	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:43 Mitarbeiter-Besprechung (Mitarbeiter-Besprechung)	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 05:00 Werkstatt allgemein (Werkstatt allgemein) Bildnotz	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 08:00 Krank mit Lohnfortzahlung	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:07 48 100 - Stundenlohnarbeiten (Unterschreiben lassen) (Johannisb 10:38 Reklamant 11:29 100 - Stundenlohnarbeiten (U 13:00 Reklamationen E 14:03 14:20 100 - Stundenlöhna 15:11 15:40 100 16:07	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:29 ausbesserung Haus 1 Keller (Geisenheim 09:18 30 - Baus 10:0 10:15 ausbesserung Haus 1 Keller (Geiser 12:00 Trepperhaus 12:50 Paus 13:20 Trepperhaus Haus 2 ausbesser 14:57 Keller ausbesserung Haus 2 (G 16:35	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 07:2 07:48 120 - Leib (Gima) im Innenputz 10:20 cr 09:45 10:00 120 - Leib (Gima) im Innenp 11:27 abdec 11:59 Akra Dübel (Mit 12:57 Paus 13:28 PAL setzen (Mittelheim, Riesinger 49 [PA190014])	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→
▼	▼	▼	▼	▼	▼	→	Star 10:16 Sekretariat (Werkstatt allgemein)	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→



The image shows a hand holding a tablet displaying a mobile application interface. The tablet screen is divided into two main sections. On the left, there is a calendar view with a list of employees. On the right, there is a detailed task list for a specific date.

**Employee List (Left):**

- Abdulkadir Ökten
- Agim Morina
- Andre Liebig
- Andreas Happ
- Anke Oswald
- Annette Blum
- And Sattler
- Barz
- Carlos Torre do Vale
- Christoph Dillmann
- Christopher Schalte** (highlighted with a red box)
- Daniel Gläde
- Facil Morina
- Frank Oswald
- Freiraum
- Horst Buhrke
- Jens Tassin
- Jürgen Kresz

**Task List (Right):**

**Gestern Christoph Dillmann**

- 320 - Dämmung einschl. Brandbarriere -**  
16:30 - 17:24 Uhr  
Geisenheim, Winkeler Str. 118/120 (WD120032)
- Fahrtzeit zwischen Baustellen**  
16:17 - 16:29 Uhr  
Eitville, Bleichstr. 18 (WD120048)
- 220 - Filzputz auftragen - oberer Bereic**  
12:42 - 16:17 Uhr  
Eitville, Bleichstr. 18 (WD120048)
- Pause**  
12:14 - 12:42 Uhr  
Eitville, Bleichstr. 18 (WD120048)
- Sprachnotiz wurde erstellt**  
09:26 Uhr
- Bild wurde erstellt**  
09:25 Uhr
- 220 - Filzputz auftragen - oberer Bereic**  
08:21 - 12:14 Uhr  
Eitville, Bleichstr. 18 (WD120048)
- Sprachnotiz wurde erstellt**  
07:47 Uhr
- Bild wurde erstellt**  
07:46 Uhr
- 190 - Putzmaschine Auf-Abbau**  
07:32 - 08:20 Uhr  
Eitville, Bleichstr. 18 (WD120048)
- Fahrtzeit zur u. von Baustelle**  
07:17 - 07:31 Uhr  
Eitville, Bleichstr. 18 (WD120048)
- 10 - Werkstatt Baustelleneinricht. u. Ma**  
07:15 - 07:16 Uhr  
Eitville, Bleichstr. 18 (WD120048)





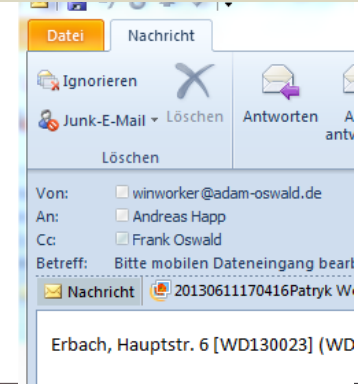
## Zusatzleistung



## Fertigstellungsmeldung



## Verbesserungsvorschlag



### Übersicht der mobilen Aktivitäten [091] Akbaba, Yilmaz Auswertungszeitraum 01.01.2019 bis 15.10.2019

Mitarbeiter				
<b>[091] Akbaba, Yilmaz</b>				
Anzahl gesendete mobile Aktivitäten	687	31	0	6
Anzahl Anwesenheitstage mit gesendeten Informationen	145	27	0	5
Anzahl Anwesenheitstage ohne gesendeten Informationen	30	148	175	170

Legende:



Bildnotizen



Sprechnotiz



Textnotiz



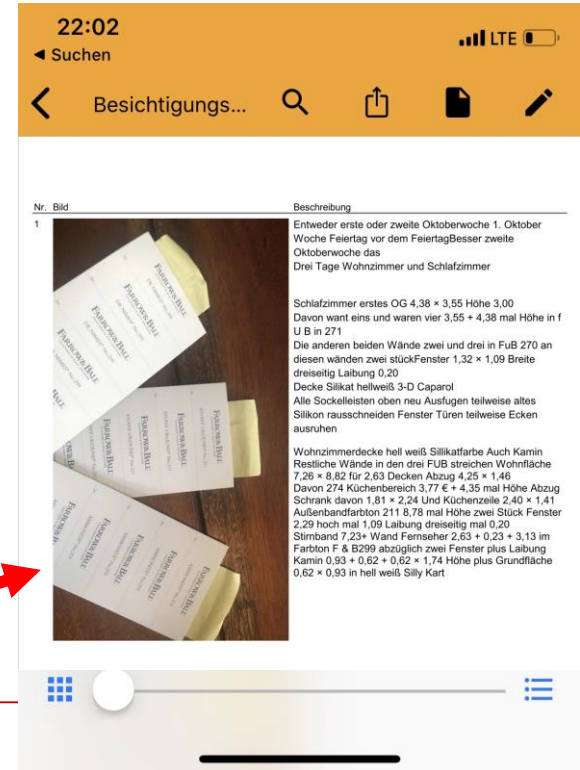
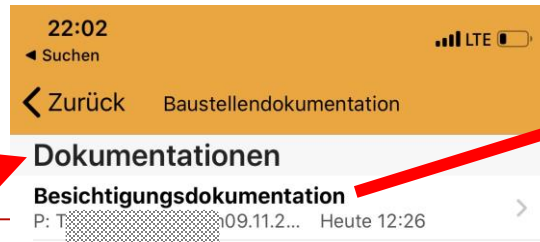
Formular





## Vorteile + Nutzen:

- Automatisierte Bereitstellung der Infos für den Mitarbeiter
- „Die richtigen Informationen, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort!“





## Mein Fazit:

*„Der Aufwand lohnt sich.  
Das Potential zur Verbesserung und zur  
Produktivitätssteigerung ist riesig.  
Ich kann jedem nur empfehlen das Thema anzupacken!“*

