



**Mittelstand 4.0**  
Kompetenzzentrum  
Planen und Bauen

Mittelstand-  
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Chancen der Digitalisierung  
im Handwerk

Erfolgreiche  
Praxisbeispiele

Michael Heil  
31.05.2022 | Köln





## Welche Chancen bringt die Digitalisierung für das Handwerk? Erfolgreiche Beispiele aus der Praxis – auch für kleine Betriebe

- Michael Christmann
- Stuck-Belz
- Frank Oswald
- Adam Oswald GmbH

Digitale Geschäftsprozesse als  
Produktivitätsbeschleuniger



Digitale, mobile Zeit- und  
Leistungserfassung

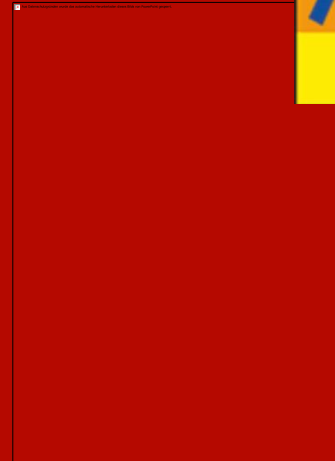




# Digitalisierung eines Malerbetriebes

Adam Oswald GmbH – Frank Oswald

31. Mai 2022 – digitalBAU Köln
















**Mittelstand 4.0**  
Kompetenzzentrum  
Planen und Bauen






*Adam Oswald - Ihr Malerfachbetrieb im Rheingau*





-  Firmensitz: Geisenheim im Rheingau
-  Erfahrung seit 1888 in 4 Generationen
-  Geschäftsführer:  
Frank Oswald (MLM + Betriebswirt)
-  Unsere Mitarbeiter:
  -  32 gewerbliche Mitarbeiter
  -  2,5 kaufm. Mitarbeiterinnen
  -  3 Projektleiter
-  Unsere Kunden:
  -  70% Privatkunden
  -  25% Wohnungswirtschaft
  -  5 % sonstige

## Unsere Leistungen:

-  Wand- und Fassadengestaltung
-  Wärmedämmung
-  Innenrenovierung
-  Trockenbau
-  Schimmelsanierung
-  Wasserschäden
-  komplette Raumgestaltung
-  Alle Gewerke aus einer Hand

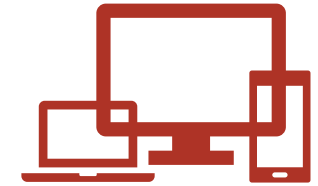
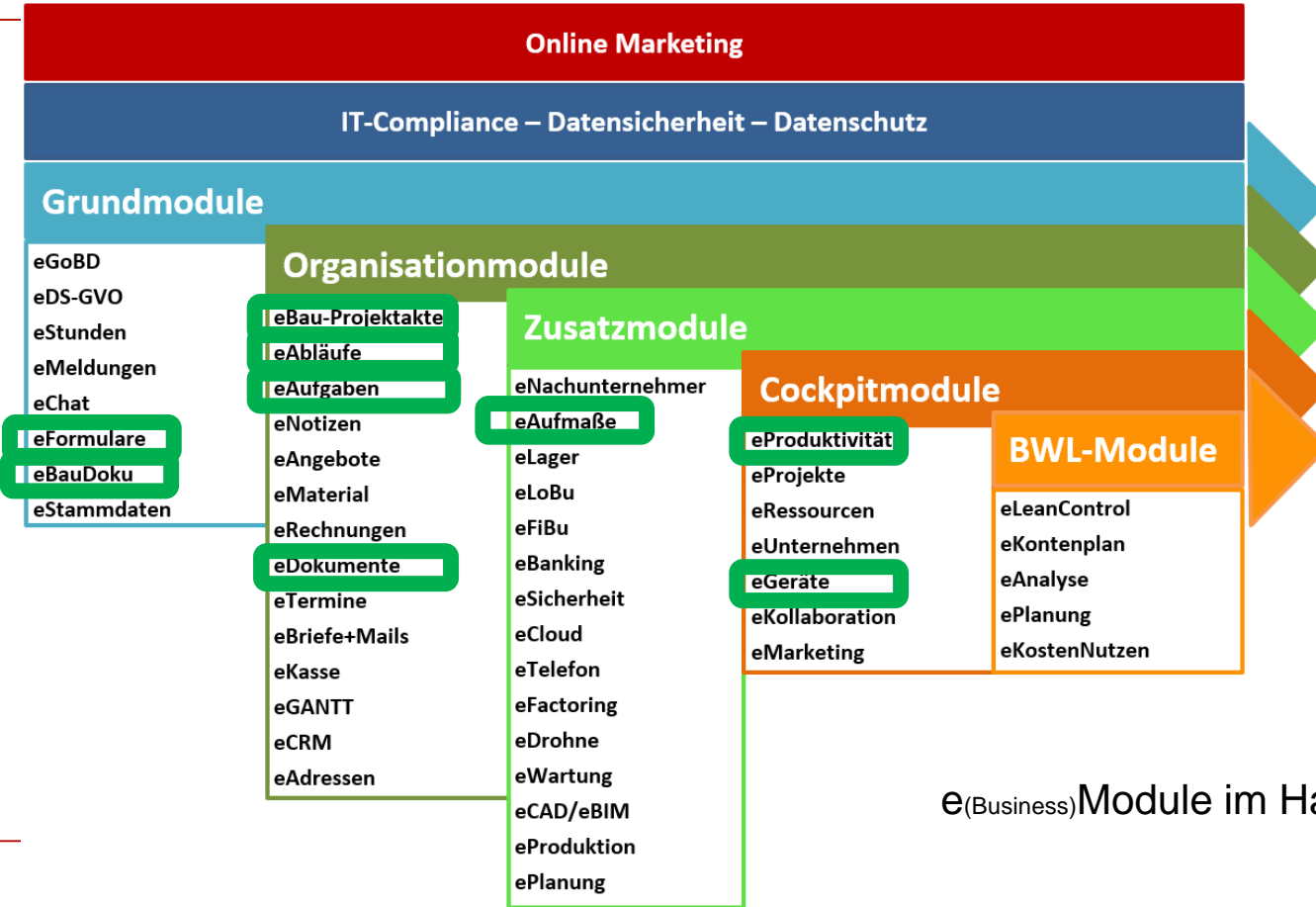
# Digitale Geschäftsprozesse

## Praxisbeispiele

Adam Oswald GmbH – Frank Oswald

31. Mai 2022 – digitalBAU Köln





**eMaster  
Craft** 

e(Business)Module im Handwerk



**Baustellenprotokoll/Bautagebuch**

Institut für kybernetisches Planen und Bauen e.V.  
Projektzentrale eMasterCraft  
Trippstädter Straße 122  
67663 Kalsenlaudem

**eMaster Craft**

Telefon: +49 (0) 631 / 20575-4004  
Fax: +49 (0) 631 / 27707-303  
E-Mail: j.loeffler@emastercraft.de

Bauvorhaben: Bürogebäude Trippstädter Straße  
Datum (Hinzufügen iPad Einfügen > Datum): 18.06.14  
Temperatur in °C: ca. 25  
Bewölkung:  sonnig  leicht bewölkt  bedeckt  
Niederschlag:  Regen  Nebel  Schnee  kein Niederschlag  
Anzahl eigene Mitarbeiter: Vorarbeiter: 0 Gesellen: 0 Lehrlinge: 0 Leiharbeiter: 0  
weitere Gewerke: keine

Weiterleiten an:  
 Architekten  Kunden  Subunternehmer  ....  ....

Nr.	Foto	Beschreibung/Bemerkung
1.		Außenansicht von der Straße
2.		Einfahrt Tiefgarage

Abbrechen Checkliste Gerüst Speichern

**3) Stand- & Tragsicherheit**

Gerüst augenscheinlich verank...

Foto machen

Foto machen

Aufstandflächen augenscheinli...

Foto machen

Foto machen

**4) Arbeits- und Betriebssicherheit**

Senden

- Baustellenprotokoll
- Bautagebuch
- Checkliste für Benutzer von Gerüsten
- Gefährdungsbeurteilung
- Erstbegehungen
- Fotodokumentation
- Störungsmeldung
- Urlaubsantrag
- uvm





11:35 Do. 28. Feb.

WinWorker - Adam Oswald GmbH **Formulare**

**Adresse**

- Abholung Dosen
- Anrufformular
- Bestellung Gas
- Fragebogenausw.

**Allgemein**

- Abfall-Container
- Aufwand Asbest
- Ausschreibung prüfen
- Bestellung Silo
- Bestellung WC
- KFZ-Check-Liste
- KFZ-Fahrzeugpflege
- KFZ-Führerschein
- KFZ-Schaden

Home, Back, Forward icons

11:35 Do. 28. Feb.

WinWorker - Adam Oswald GmbH

**Allgemein**

**Projekt**

- AVO
- Abnahme Allgemein
- Abnahme Geno Gshm
- Abnahmeverlangen
- Bautagebuch
- Erstbegehung
- Fremd-Gerüst
- Kapazitätsplanung
- Materialanlieferung
- Projekteigenschaften
- Rechnung Unterlagen
- WS-Einsatzprotokoll
- WS-Meßprotokoll

11:35 Do. 28. Feb.

Abbrechen **Krankmeldung**

**Krankmeldung eines Mitarbeiters!**

Mitarbeiter

Art der Erkrankung eintragen!!

Ist irgendetwas wichtiges wegen meiner Baustelle zu klären?

Div. Bemerkungen (z.B. Gehe nachher zum Arzt)

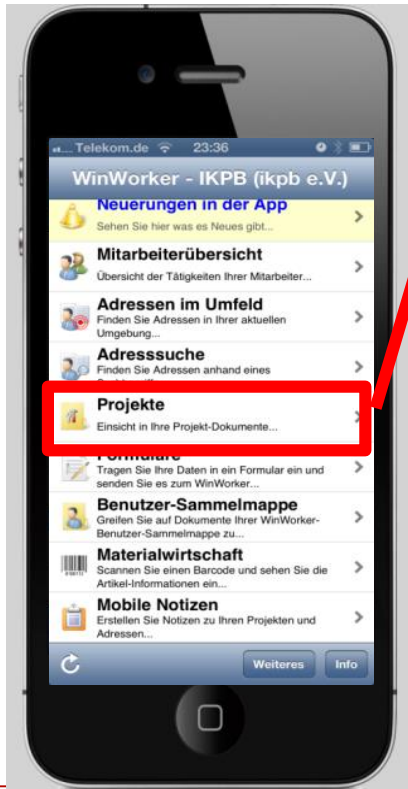
Wie lange bis Du krank?

Meldung über Arbeitsunfall? (AG an AO u. SK)

Beschreibung des Unfalls zur Unfallmeldung



# Digitale Projekt- und Baustellenakte (ERP-Lösung)



12:54 Do. 28. Feb. 74%

< Projekte

Projekte

**Allgemein**

Name	Windeck, Königsberger Str. 16
Projektnummer	WS190017
Kennung	WS.pr.is.A1
Status	S070 Projekt läuft
Kunde	Lautz [1000303420]

**Weitere Informationen**

Beschreibung  
Wasserschaden - Lautz

**Verantwortliche Mitarbeiter**

Im Betrieb	Simsek
------------	--------

Detailbereich zur Anzeige wählen

- Projekte
- Aufgaben
- Termine
- Baustellendokumentation
- Formulare
- Dokumente**
- Sammelmappe
- Beziehungen zu Adressen
- Posteingang

12:54 Do. 28. Feb.

< Projekte

**Dokumente**

Dokumentenfilter ist nicht Aktiv

- 1902113 1. Nachtragsangebot**  
89,4 KB, 06.02.2019
- 1902101 Angebot**  
84,9 KB, 05.02.2019
- Aufmaß**  
Dokument noch nicht gedruckt
- 1902103 Auftragsbestätigung**  
90,8 KB, 07.02.2019
- Auftragssteuerung**  
Dokument noch nicht gedruckt



Datum	Barcode
27.02.2019 15:10	2 11501900353
28.02.2019 14:43	1 11501900358

Art: Rechnung (Finanzbuchhaltung)

Unsere Kundennr.: 64481

Lieferant: 12366

Name: Oellers Farbenfabrik

Kreditorennr.: 7609400

Projekt: 1806130

Bezeichnung: Geisenheim, Am Kosakenberg 6 +

Belegnummer: 363005

Interne Belegnr.: [ ]

Belegdatum: 27.02.2019

Zahlungsziel: 06.03.2019

Leistungsdatum: 27.02.2019

Betrag (Brutto): 973,09 EUR  \$13b

Enthaltene USt: 155,37 EUR

Skonto (Brutto): EUR

Skontoziel: [ ]

Vorkonkordierung hinterlegt  
Verwendungsziel >>

Prüfung Freigabe E-Mail

Beauftragter: [ ]  
Aktion: [ ]  
<hinzufügen>

Zu überprüfende Dokumente: [ ]

Freigegebene Dokumente: [ ]

Sicherheitsstufe: Jeder

**Erweiterte Informationen**

Verantwortlicher im Betrieb:  
- Michael Petry

Verantwortlicher auf der Baustelle:  
- Nicht hinterlegt

ENGEKAMEN AM 2 8. FEB. 2019

Farbenfabrik **DELLERS** seit 1949

1949 **immex** Saunabau

OELLERS-Immex GmbH & Co. KG Auf der Kamen 1-3 52457 Adenhausen

Adam Oswald GmbH  
Malerfachbetrieb  
Chauvignystraße 8  
65366 Geisenheim

Rechnung  
Nummer 363005 Seite 1  
Datum 27.02.2019  
Kunden-Nr. 64481  
Lieferdatum 27.02.2019  
Auftragsnummer 201808720  
via Sachstelle Sie Kevin Wilms  
Lieferung durch Spedition  
tel. über Herrn Krings

Lieferadresse:  
Adam Oswald GmbH  
Malerfachbetrieb  
Chauvignystraße 8  
65366 Geisenheim

Pos	Menge	Einheit	Preis	Betrag €
Liefererschein 298451 / 25.02.2019				
per Spedition overnight				
1	Maaxrest			
	Hobbock a 25 kg	4,00	65,78	263,12
2	System Dicht wie ein U-Boot Wat, grau	4,00	60,90	243,60
	Sack a 25 kg			
3	Verschlussstück R 1/4"	100,00	3,11	311,00
	Zwischensumme			817,72
	19 % MwSt. auf € 817,72			155,37
	<b>Endbetrag</b>			<b>973,09</b>

Aufgrund steigender Rohstoffpreise, Verfügbarkeitsproblemen und gesetzlicher Auflagen müssen wir ab 1. Februar unsere Preise anpassen.  
Zur Kompensation der gestiegenen Kosten im Transportwesen, Gefahrgutversand und der neuen Verpackungsverordnung sind auch die Lieferbedingungen betroffen.

Selbstverständlich erhalten Sie viele unserer Produkte in Mustermengen nach wie vor kostenlos.

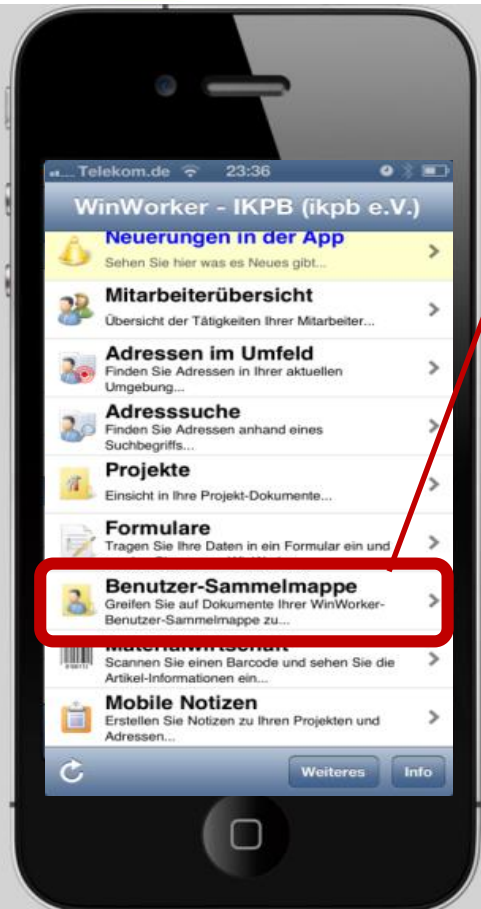
Zahlung:  
Ohne Abzug bis zum 09.03.2019

Unsere UID-Nr.: DE12263820  
Unsere Steuern: 2135115/105

Aachener Bank - BLZ 390 601 80 - Konto-Nr. 3800000026 - IBAN DE503906180000000026 - BIC GENODE331AAC  
Commerzbank - Kofinanz-Dresdner Bank - BLZ 210 800 40 - Konto-Nr. 180176100 - IBAN DE32210505100176100 - BIC DRESDE33HAN

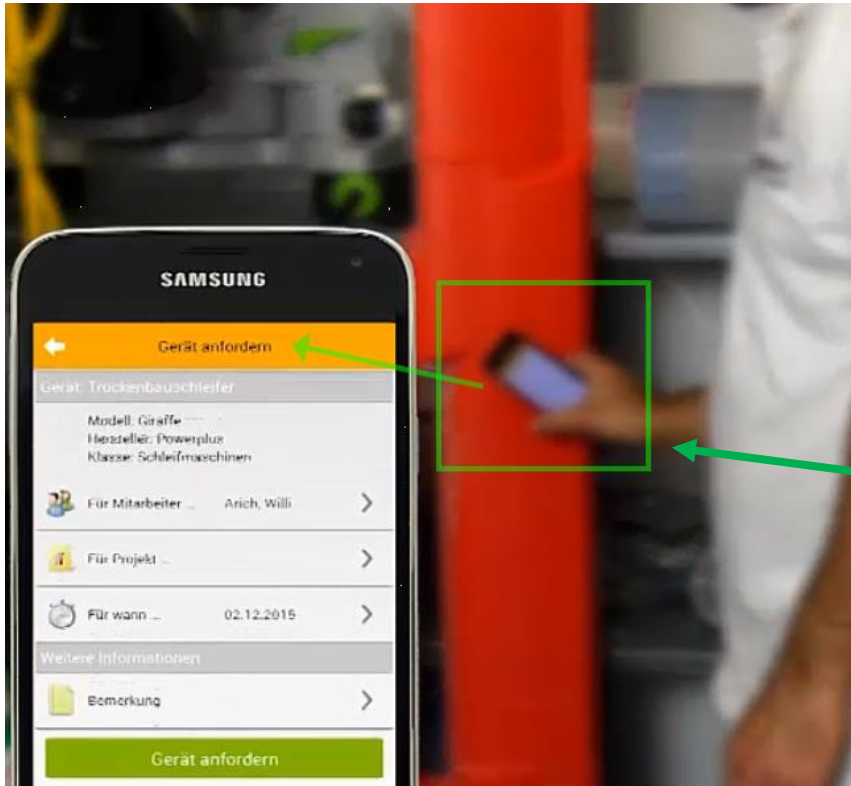
Oellers-Immex Produktions und Vertriebs GmbH & Co. KG  
Auf der Kamen 1 52457 Adenhausen  
Telefon +49 24 64 99 06 0 - Telefax +49 24 64 99 06 20  
info@oellers-immex.de http://www.oellers-immex.de

Sie der Gesellschaft Antagonist Jöckel HRA 2108  
Kontenführer Oellers-Immex Produktions und Vertriebs GmbH  
Antagonist Doreen HRS 3487  
Gesellschafter Paul Oellers

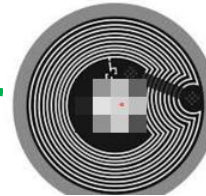


**Zwischenkalkulation aller laufenden Projekte auf Basis: Auftragsbestätigung**

Projektnr. Projekt Buchnr.		Auftragssumme Gutschriften Auftragsbestätigung - Gutschriften	Stunden belastet kalkuliert	Var. K. Lohn erfasst kalkuliert	Var. K. Material erfasst kalkuliert	*Var. K. ges. erfasst kalkuliert	Soll-DB erfasst kalkuliert	@Lohn/h in EUR	Forderungen aus A Kontos Zahlungen	Var. K. ges. erfasst	Differenz Restforderung Autr. Potential
1703121	23.03.2017	365.633,63	1.797,3 h	55.090,50	24.372,77	84.949,60	280.684,03	30,66	402.903,92	84.949,60	317.954,32
WEG1	Fassadensanieur		1.730,1 h	60.783,84	58.693,92	353.768,82	11.864,81		381.873,14		21.030,78
1806102	FA.HV.SK		Status: S100 Projekt läuft		Kategorie: Stammkunde						-37.270,29
1903117	12.03.2019	61.344,54	668,1 h	15.562,55	203,26	15.911,91	45.432,63	27,39	70.317,03	15.911,91	54.405,12
WEG	anierung2019		951,4 h	34.685,50	5.152,49	41.101,99	20.242,55		68.910,69		1.406,34
1905101	MS.HV.SK		Status: S100 Projekt läuft		Kategorie: Stammkunde						-8.972,49
1904105	03.04.2019	7.370,77	43,0 h	1.136,28	50,00	1.186,28	6.194,49	26,41	5.896,62	1.186,28	4.710,34
	ellerfngolstädterstr.Treppenhaus&S		68,2 h	2.623,25	1.605,05	5.473,61	1.897,16		3.574,82		2.321,80
1908104	MS.PS.SK		Status: S100 Projekt läuft		Kategorie: Stammkunde						1.474,15
1907110	15.07.2019	10.297,11	190,9 h	5.795,50	2.050,14k	8.088,45	2.208,66	30,36	9.589,39	8.088,45	1.500,94
	ksabella 2/WohnungkomplettS1		120,3 h	4.457,06	2.050,14	8.068,20	2.228,91		9.301,71		287,68
1908101	MS.PS.LK		Status: S100 Projekt läuft		Kategorie: Laufkundschaft						707,72
1907113	16.07.2019	7.101,77	70,7 hk	2.639,68k	516,79k	3.156,47	3.945,30	37,34	3.550,89	3.156,47	394,42
	berschleißheimHolzta		70,7 h	2.639,68	516,79	4.679,97	2.421,80		3.479,87		71,02
1908101	F.A.P.S.LK		Status: S100 Projekt läuft		Kategorie: Laufkundschaft						3.550,88
1907126	19.07.2019	12.537,48	2,0 h	60,74	50,00	110,74	12.426,74	30,39	6.268,74	110,74	6.158,00
	undermannst Hagelschaden201		121,0 h	4.514,34	1.088,34	8.328,90	4.208,58		6.143,36		125,38
1908112	F.A.P.S.LK		Status: S100 Projekt läuft		Kategorie: Laufkundschaft						6.268,74
1907130	23.07.2019	4.635,72	24,4 h	715,96	709,48k	1.425,44	3.110,28	29,32	2.267,86	1.425,44	842,42
	Georg-Elk UnterschleißheimHa		56,0 h	2.087,75	709,48	2.956,23	1.579,49		2.222,50		45,36
1908109	F.A.P.S.LK		Status: S100 Projekt läuft		Kategorie: Laufkundschaft						2.267,86



NFC-Tags  
Barcode  
QR-Code





## eGeräte: Geräte auf Baustelle übergeben



Gerät Willi Arich    Gerät Kollege Paul

**SAMSUNG**

Gerät übernehmen

Gerät: Wagner Airless Kolbenpumpe ProjectPro 119

Modell: ProjectPro 119  
Hersteller: Wagner  
Klasse: Airlessgerät

Für Mitarbeiter ... Arich, Willi >

Für Projekt ... >

Weitere Informationen

Zustand nicht gereinigt

Bemerkung Stark verschmutzt >

Bild hinzufügen (1 vorhanden) >

Gerät übernehmen

**SAMSUNG**

Gerätedetails

Gerät

1 Paar Einweghandschuhe  
Name

Keine Angabe  
Modell

**Geräteübernahme**

Das Gerät Airlessgerät wurde von dem Mitarbeiter W. Arich übernommen.  
Gerätezustand: Verschmutzt.  
Bemerkung: Stark mit Teer verschmutzt.

OK

Gerät  
Verfügbar

01.01.1970 01:00  
Stand von

M. Muertmann



17:37

Telekom.de

### Neues Projekt - Kinderzimmer 2

Räume

Bauteile: 1 | Fläche: 0,80 m<sup>2</sup>

**Wand 5**  
2,00 m \* 2,50 m = 5,00 m<sup>2</sup>

**Wand 6**  
8,00 m \* 2,50 m = 20,00 m<sup>2</sup>

**Wand 7**  
8,00 m \* 2,50 m = 20,00 m<sup>2</sup>

**Wand 8**  
8,00 m \* 2,50 m = 20,00 m<sup>2</sup>  
Bauteile: 3 | Fläche: 3,43 m<sup>2</sup>

**Umfang**  
2,00 m + 1,50 m + 4,00 m + 1,50 m + ... = 35,00 m

**Fugen**  
1,20 m + 2 \* 1,50 m + 4,00 m + 2,00 ... = 33,20 m

**Alle Wände** 87,50 m<sup>2</sup>

**Boden** 70,00 m<sup>2</sup>  
1,50 m \* 4,00 m + 8,00 m \* 8,0... = 69,68 m<sup>2</sup>

17:24

Telekom.de

### Neues Projekt - Kinderzimmer 2

Räume

Bauteile: 1 | Fläche: 0,80 m<sup>2</sup>

**Wand 5**  
2,00 m \* 2,50 m = 5,00 m<sup>2</sup>

**Wand 6**  
8,00 m \* 2,50 m = 20,00 m<sup>2</sup>

**Wand 7**  
8,00 m \* 2,50 m = 20,00 m<sup>2</sup>

**Wand 8**  
8,00 m \* 2,50 m = 20,00 m<sup>2</sup>  
Bauteile: 3 | Fläche: 3,43 m<sup>2</sup>

**Umfang**  
2,00 m + 1,50 m + 4,00 m + 1,50 m + ... = 35,00 m

**Fugen**  
1,20 m + 2 \* 1,50 m + 4,00 m + 2,00 ... = 33,20 m

**Alle Wände** 87,50 m<sup>2</sup>

**Boden** 70,00 m<sup>2</sup>  
1,50 m \* 4,00 m + 8,00 m \* 8,0... = 69,68 m<sup>2</sup>

An WinWorker angemeldet

Bauteile

Grundriss 3D LV

An WinWorker angemeldet

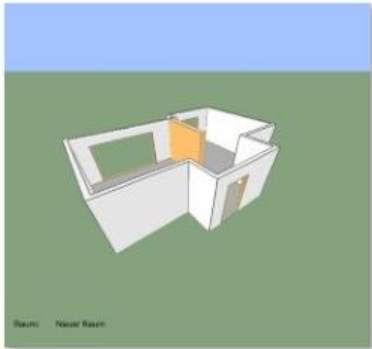
Bauteile

Grundriss 3D LV

Tür Fenster Durchgang Durchbruch Nische Heizkörper Baukörper Maßkette

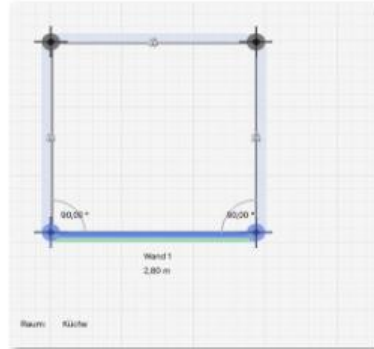


2019-02-28 05\_02\_19, Baudoku, Frank Oswald(1).jpg



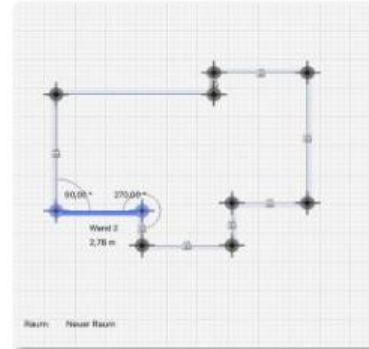
2019-02-28 05\_56\_56, Bild, Manuel Wolf(1).png

2019-02-28 05\_02\_19, Baudoku, Frank Oswald(2).jpg



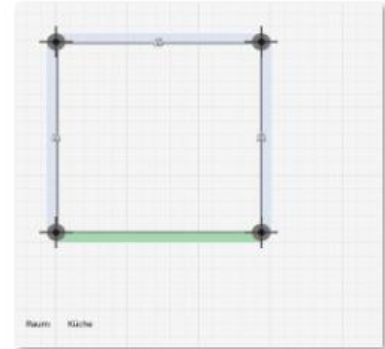
2019-02-28 05\_56\_56, Bild, Manuel Wolf(2).png

2019-02-28 05\_02\_19, Baudoku, Frank Oswald(3).jpg



2019-02-28 05\_56\_56, Bild, Manuel Wolf.png

2019-02-28 05\_02\_19, Baudoku, Frank Oswald.jpg



2019-02-28 05\_56\_57, Bild, Manuel Wolf.png

Mobiles Aufmaß importieren

Projekt:

Kunde:

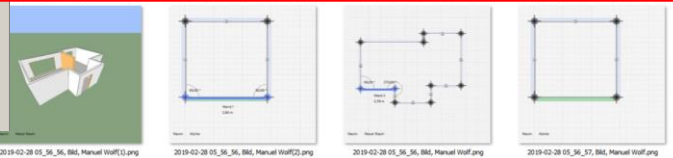
Objektadresse: (Keine Angabe)

Mitarbeiter:

Gerät:

Aufmaß im Dokument erstellen  
Das Aufmaß wird in einer Darstellung bearbeitet, wie sie auch beim Druck ausgegeben wird.

Aufmaß tabellarisch erstellen  
Ermöglicht eine effiziente Eingabe von Daten in einer tabellarischen Struktur mit reduzierten Formatierungsoptionen.



Kürzlich (2018-11 bis 2019-02)

- Eitville, Steinheimer Str. 12 [MI190040] vom 25.02.2019 Kunde: Ale
- Angebot vom 25.02.2019
- Briefe zum Projekt
- Posteingang
- Chat
- Sammelmappe "Projekt"
  - 01 Allgemein
  - 02 Angebote Materiallieferanten
  - 03 Angebote Nachunternehmer
  - 04 Dokumente
  - 05 Sonstiges
  - 06 Bilder
  - 07 Bilder
  - Raumaufmaß





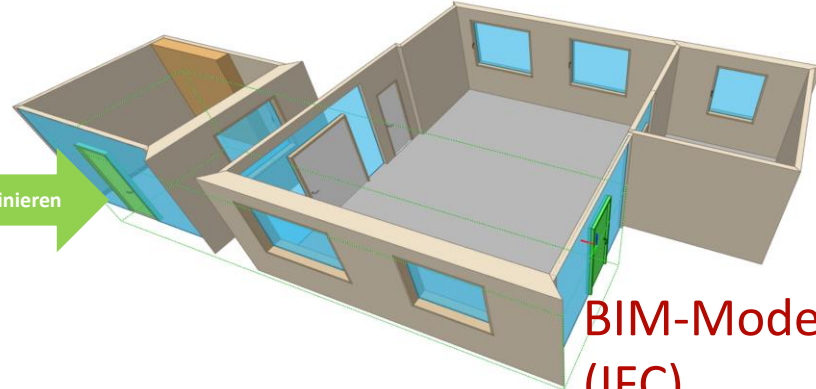


**Planaufmaß**

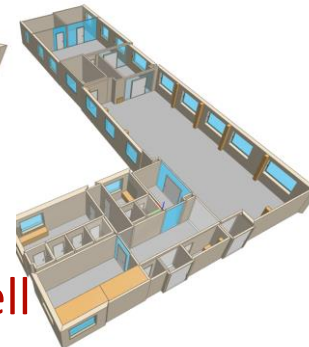
- Neuer Grundriss**
- ▾ Räume [4]
  - Diele Fläche: 14,04 m<sup>2</sup>
  - Gast Fläche: 14,56 m<sup>2</sup>
  - WC Fläche: 3,58 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 1 Länge: 1,90 m Fläche: 4,84 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 2 Länge: 1,89 m Fläche: 4,81 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 3 Länge: 1,90 m Fläche: 4,84 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 4 Länge: 1,89 m Fläche: 4,81 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wohnen Fläche: 32,77 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 1 Länge: 5,05 m Fläche: 12,87 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 2 Länge: 4,17 m Fläche: 10,64 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 3 Länge: 1,80 m Fläche: 4,60 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 4 Länge: 3,60 m Fläche: 6,37 m<sup>2</sup>
  - ▾ Durchgang Fläche: 2,82 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 5 Länge: 3,25 m Fläche: 3,09 m<sup>2</sup>
  - ▾ Durchgang Fläche: 5,19 m<sup>2</sup>
  - ▾ Wand 6 Länge: 7,79 m Fläche: 19,85 m<sup>2</sup>
  - ▾ Fenster Fläche: 1,95 m<sup>2</sup>
  - ▾ Fenster Fläche: 1,97 m<sup>2</sup>
  - ▾ Tur Fläche: 1,83 m<sup>2</sup>
  - ▾ Fenster Fläche: 1,79 m<sup>2</sup>



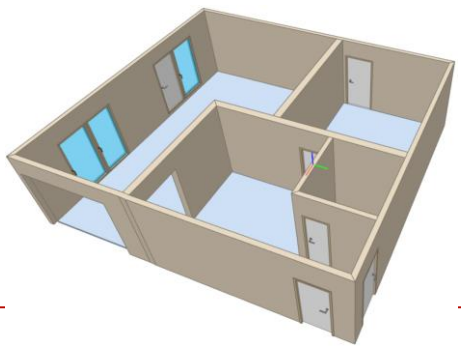
Objekte definieren



BIM-Modell (IFC)

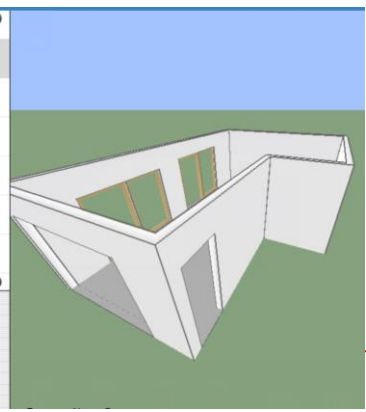


3D-Modell



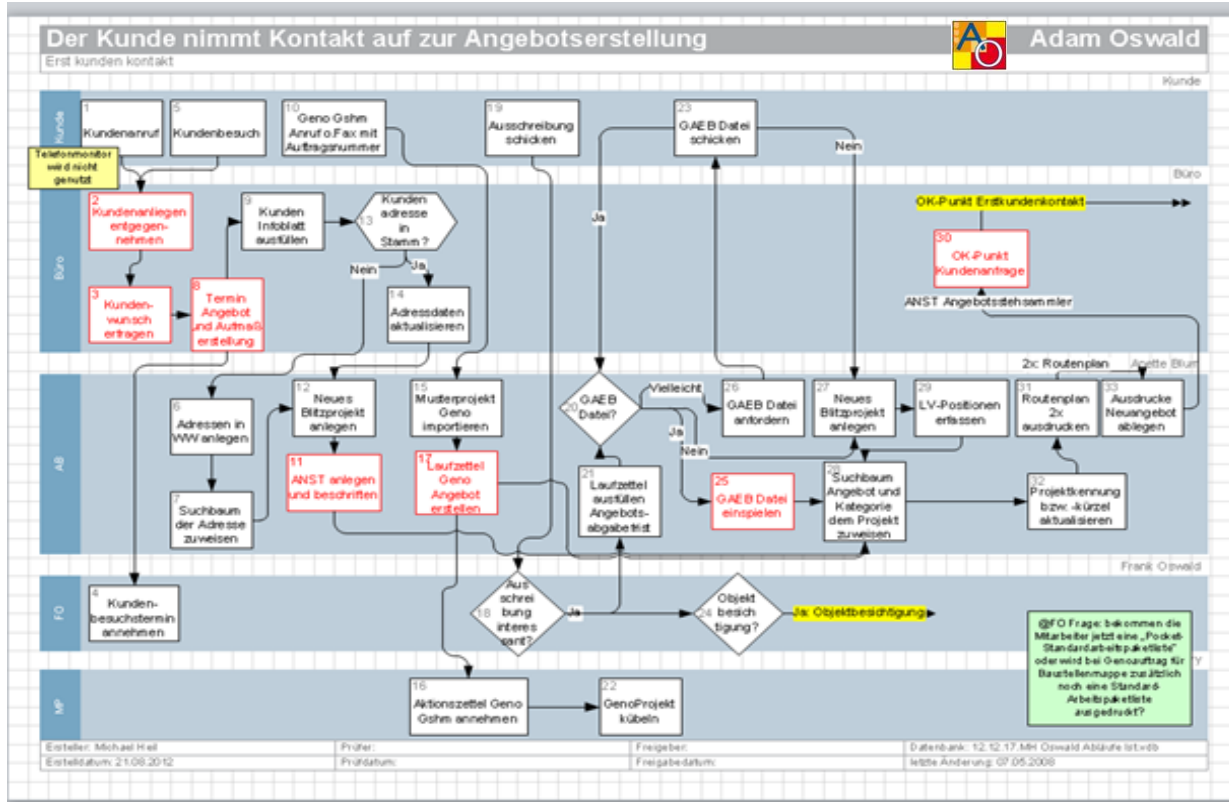
Mobiles Aufmaß

Decke	32,86 m <sup>2</sup>
3,25 * 3,60 + 4,19 * 5,05 = 32,86 m <sup>2</sup>	
Wand 1	10,43 m <sup>2</sup>
3,79 * 2,50 = (3,16 * 1,90) = 10,43 m <sup>2</sup>	
Bauteile: 4	Fläche: 9,04 m <sup>2</sup>
Wand 2	12,87 m <sup>2</sup>
5,05 * 2,50 = 12,87 m <sup>2</sup>	
Wand 3	10,48 m <sup>2</sup>
4,19 * 2,50 = 10,48 m <sup>2</sup>	
Wand 4	4,60 m <sup>2</sup>
1,80 * 2,50 = 4,60 m <sup>2</sup>	
Wand 5	3,09 m <sup>2</sup>
3,60 * 2,50 = (0,79 * 2,00) = 3,09 m <sup>2</sup>	
Bauteile: 1	Fläche: 1,50 m <sup>2</sup>
Wand 6	19,85 m <sup>2</sup>
3,25 * 2,50 = (2,50 * 2,00) = 3,12 m <sup>2</sup>	
Bauteile: 1	Fläche: 5,00 m <sup>2</sup>
Alle Wände	50,15 m <sup>2</sup>



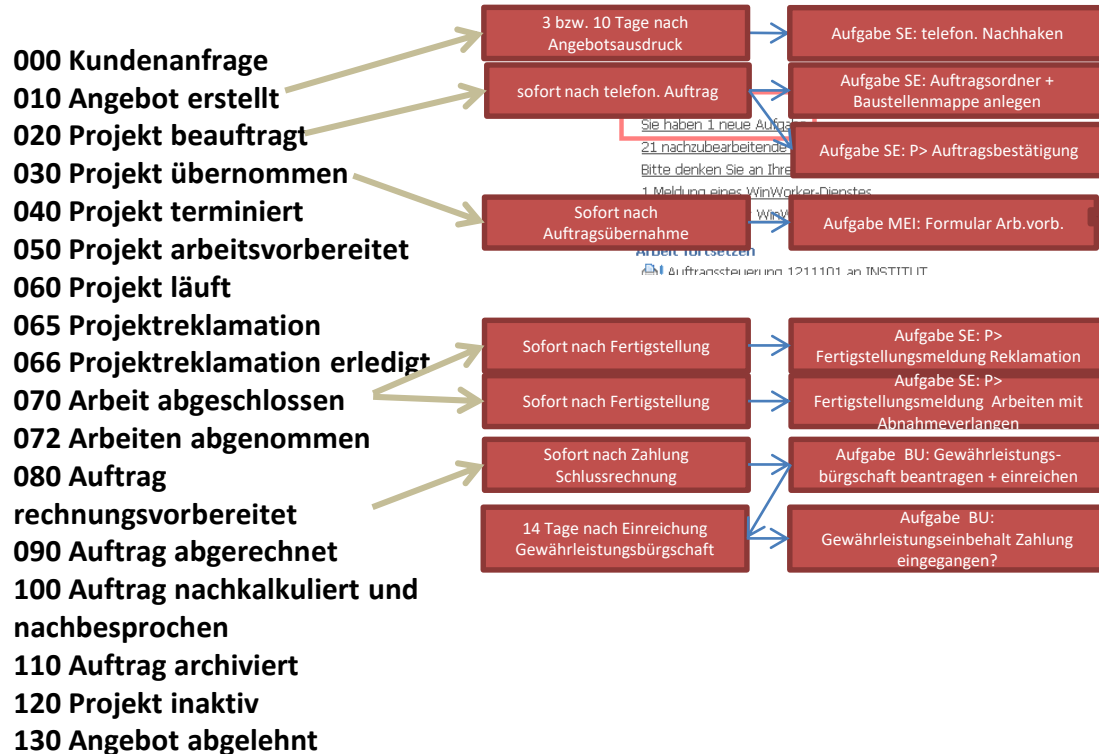


# Geschäftsprozessmodell (BPM) – Workflowmanagementsysteme





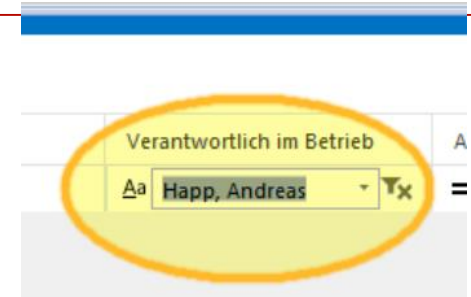
# Ereignisgesteuerte Prozesse nach Projektstatus





- ▷ (1 Element)
- ▷ S00 Teamgespräch (1 Element)
- ▷ S000 Projektrekl. angemeldet (3 Elemente)
- ▷ S001 Projektrekl. in Bearbeitung (2 Elemente)
- ▷ S002 Projektrekl. erledigt (1 Element)
- ▷ S010 Kundenanfrage (8 Elemente)
- ▷ S011 Angebotsausarbeitung (6 Elemente)
- ▷ S012 Angebotsüberprüfung (1 Element)
- ▷ S020 Angebot erstellt (9 Elemente)
- ▷ S025 Projekt beauftragt-Klärung (1 Element)
- ▷ S030 Projekt beauftragt (3 Elemente)
- ▷ S040 Projekt übernommen (4 Elemente)
- ▷ S050 Projekt terminiert (7 Elemente)
- ▷ S060 Projekt arbeitsvorbereitet (7 Elemente)
- ▷ **S070 Projekt läuft (15 Elemente)**
- ▷ S080 Arbeit abgeschlossen (7 Elemente)
- ▷ S085 "Eventlos" (1 Element)
- ▷ S090 Auftrag rechnungsvorbereitet (8 Elemente)
- ▷ S095 Rechnung finalisieren (1 Element)
- ▷ S100 Auftrag abgerechnet (11 Elemente)
- ▷ S110 Auftrag archiviert (1 Element)
- ▷ S120 Projekt inaktiv (1 Element)
- ▷ S130 Angebot abgelehnt (1 Element)
- ▷ S900 Sonstiges (3 Elemente)

- ▷ S020 Angebot erstellt (9 Elemente)
- ▷ S025 Projekt beauftragt-Klärung (1 Element)
- ▷ S030 Projekt beauftragt (3 Elemente)
- ▷ S040 Projekt übernommen (4 Elemente)
- ▷ S050 Projekt terminiert (7 Elemente)
- ▷ S060 Projekt arbeitsvorbereitet (7 Elemente)
- ▷ **S070 Projekt läuft (15 Elemente)**
  - ▷ (1 Element)
  - ▷ K010 Privatkunde (12 Elemente)
  - ▷ K020 Baugenossenschaften (2 Elemente)
  - ▷ K030 Architekt (1 Element)
  - ▷ K050 Immobilienbesitzer (5 Elemente)
  - ▷ K060 Gewerblich (11 Elemente)
  - ▷ K070 Wohnungsverwaltungsgesellschaft (2 Elemente)
  - ▷ K100 Wasserschäden (8 Elemente)
  - ▷ K900 Unternehmensinterne Projekte (31 Elemente)
  - ▷ K910 Mitarbeiter (33 Elemente)
  - ▷ K920 KFZ (21 Elemente)
  - ▷ K930 Maschinen (9 Elemente)
  - ▷ K940 Testprojekte (3 Elemente)
  - ▷ K950 Materiallieferung (3 Elemente)
  - ▷ K998 Sonstige (3 Elemente)
- ▷ S080 Arbeit abgeschlossen (7 Elemente)
- ▷ S085 "Eventlos" (1 Element)
- ▷ S090 Auftrag rechnungsvorbereitet (8 Elemente)



- ▷ S000 Projektrekl. angemeldet (1 Element)
- ▷ S020 Angebot erstellt (2 Elemente)
- ▷ S040 Projekt übernommen (1 Element)
- ▷ S050 Projekt terminiert (1 Element)
- ▷ S060 Projekt arbeitsvorbereitet (3 Elemente)
- ▷ **S070 Projekt läuft (3 Elemente)**
  - ▷ K010 Privatkunde (2 Elemente)
  - ▷ K050 Immobilienbesitzer (1 Element)
  - ▷ K060 Gewerblich (3 Elemente)
- ▷ S100 Auftrag abgerechnet (4 Elemente)

Nummer	Kategorie	Projekt	Kunde	Verantwortlich im Betrieb	Angebotsvolumen	Gesamtkost	Umsatz r
Δa	Δa K100	☑	Δa	Δa	=	>	=
▶ S010 Kundenanfrage (1 Element)							
▲ S020 Angebot erstellt (1 Element)							
▲ K100 Wasserschäden (9 Elemente)							
WS190018	K100 Wasserschäde	Assmannshausen, Dreikönigsstr. 5	Weingut August Kessel...	Simsek, Ismail	5.564	0	
WS190011	K100 Wasserschäde	Geisenheim, Behlstr. 23	Fliesenfachgeschäft	Simsek, Ismail	509	0	
WS180087	K100 Wasserschäde	Marienthal, Im Hähnchen 5	Ramberger	Simsek, Ismail	1.738	0	
WS180063	K100 Wasserschäde	Eltville, Kiedricher Str. 26a	Wald Immobilienverwal...	Simsek, Ismail	0	1	
WS180048	K100 Wasserschäde	Rüdesheim, Adolf-Kolping-Str. 7	Wald Immobilienverwal...	Simsek, Ismail	1.942	1	
WS190012	K100 Wasserschäde	Marienthal, Am Sonnenrech 25	Derstroff	Simsek, Ismail	1.444	8	
WS190020	K100 Wasserschäde	Rüdesheim, Hugo-Asbach-Str. 68-70, Nemcova, Romach	Wald Immobilienverwal...	Oswald, Frank	3.289	206	
WS180084	K100 Wasserschäde	Rüdesheim, Adolf-Kolping-Str. 7, Demir	Wald Immobilienverwal...	Simsek, Ismail	10.729	1.259	
WS190019	K100 Wasserschäde	Rüdesheim, Hugo-Asbach-Str. 68-70, Schroers, Denkm...	Wald Immobilienverwal...	Oswald, Frank	10.692	1.264	
▲ S050 Projekt terminiert (1 Element)							
▲ K100 Wasserschäden (1 Element)							
WS190021	K100 Wasserschäde	Geisenheim, Albert-Schweitzer-Str. 2, Nico Akim	Wald Immobilienverwal...	Koch, Simone	928	0	
▲ S060 Projekt arbeitsvorbereitet (1 Element)							
▲ K100 Wasserschäden (3 Elemente)							
WS180092	K100 Wasserschäde	Geisenheim, Blaubachstr. 19	Hochschule Geisenheim	Wolf, Manuel	6.960	1.354	
WS180074	K100 Wasserschäde	Geisenheim, Römerberg 10	Grundstücksgemeinsch...	Oswald, Frank	0	1.655	
WS180086	K100 Wasserschäde	Geisenheim, Von-Lade-Str. 1	Hochschule Geisenheim	Simsek, Ismail	14.844	2.241	
▲ S070 Projekt läuft (1 Element)							
▲ K100 Wasserschäden (8 Elemente)							
WS180079	K100 Wasserschäde	Geisenheim, Albert-Schweitzer-Str. 24, Kliesch	Immotec GmbH	Simsek, Ismail	0	7	
WS180055	K100 Wasserschäde	Oestrich, Rheingaustr. 16	Freimuth	Oswald, Frank	0	50	
WS180095	K100 Wasserschäde	Wiesbaden, Majoranweg 29	WEG Majoranweg 29	Simsek, Ismail	938	352	
WS180066	K100 Wasserschäde	Frankfurt, Silostr. 23, Rettungswache	ASB Hessen Service Gm...	Simsek, Ismail	10.903	1.118	
WS180088	K100 Wasserschäde	Rüdesheim, Hugo-Asbach-Str. 14a, Beaufort	Wald Immobilienverwal...	Simsek, Ismail	3.814	1.517	
WS190017	K100 Wasserschäde	Windeck, Königsberger Str. 16	Lautz	Simsek, Ismail	2.320	1.901	
WS180093	K100 Wasserschäde	Presberg, Hirtengasse 5	Muno	Simsek, Ismail	7.325	2.572	
WS180057	K100 Wasserschäde	Eltville, Wilhelm-Kreis-Str. 21, Kita	ASB Hessen Service Gm...	Simsek, Ismail	13.971	2.603	
▲ S080 Arbeit abgeschlossen (1 Element)							
▲ K100 Wasserschäden (2 Elemente)							



Telekom.de 10:03 76 %

Abbrechen **Arbeitsvorbereitung**

**Allgemein**

Projekt >

Datum: Heute >

**Administrativ**

Arbeitspaketierung im mobile Center an die Mitarbeiter übergeben?

Benötigen wir einen schriftlichen Auftrag? (Schwieriger Kunde, Auftragsvolumen über 2500,00 €!)?

Benötigen wir einen Nachbarschaftsinfobrief?

Benötigen wir einen Aushang an der Tür mit der Renovierungsinfo?

Müssen wir das Gerüst bei der Stadt anmelden?

Benötigt der Kunde eine Gerüstanmelde-Versicherungsinfo?

Mitarbeitermappe anlegen?

Sind es umfangreichere Arbeiten und hier Notschlüssel, Position des Hauptwasserhahns, Gasanschluss usw. erforderlich?

Sind es umfangreichere Arbeiten und soll der Bericht "Im Projekt verwendete Materialien" bearbeitet werden?

Soll für diese Projekt eine Gefahrenanalyse erstellt werden?

Soll für diese Baustelle ein "Projekt-Verteiler" in Outlook angelegt werden?

**Baustellenlogistik**

Benötigen wir einen Infoaushang wegen dem Druckstrahlen?

Benötigen wir einen Schuttkübel?

Müssen Strom- und Wasseranschlüsse geklärt werden?

Benötigen wir unsere Infotafel?

Benötigen wir eine Baustellentoilette?

Senden

Aufgabe SE: Ausdruck Nachbarschafts-  
Infobriefe und Ablage in Baustellenmappe

Aufgabe SE: Ausdruck Türanhänger und  
Ablage in Baustellenordner

Aufgabe SE: P> Anmeldung Gerüst bei  
Stadtverwaltung

Aufgabe SE: P> Formular zur Gerüstanmeldung  
an Versicherung per Post an Kunde

Aufgabe MEI: Gefährdungsanalyse erstellen

Aufgabe SE: Ausdruck „Infoaushang  
Druckstrahlen“ + Ablage in Baustellenmappe

Aufgabe SE: 8 Tage vor Auftragsbeginn:  
Bestellung Schuttkübel

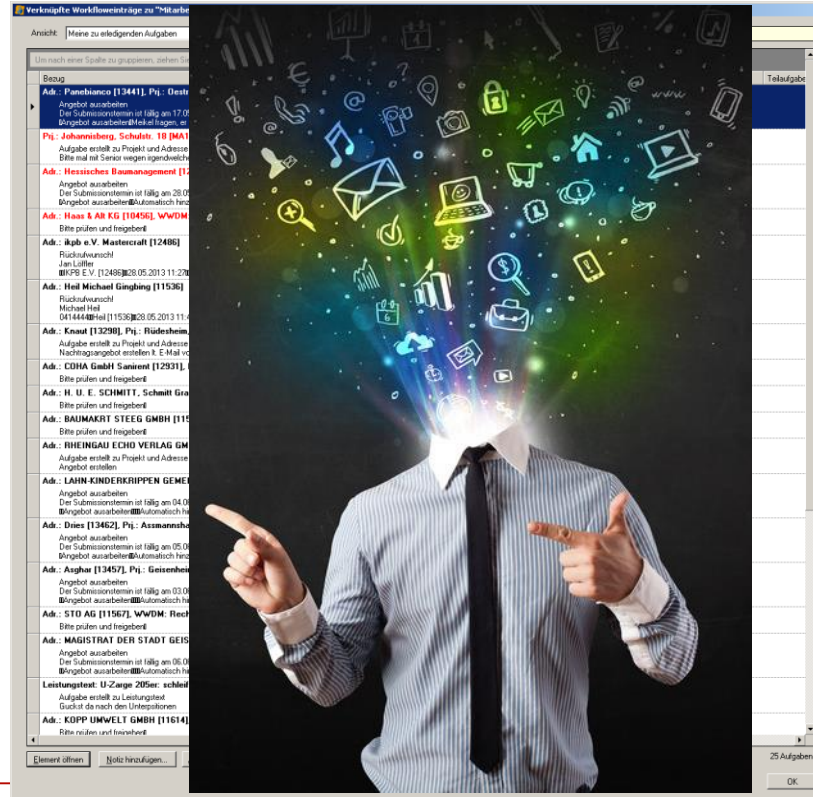
Aufgabe SE: 8 Tage vor Auftragsbeginn:  
Bestellung Baustellentoilette



**mobil**



**PC**

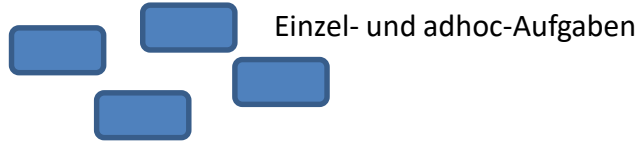


**Firma Oswald**  
**bis zu 95%**  
aller administrativen  
Aufgaben

werden durch  
„Events“ (elektronische  
Ereignisse) automatisch  
generiert & gesteuert



## Aufgabenarten



Einzelabläufe



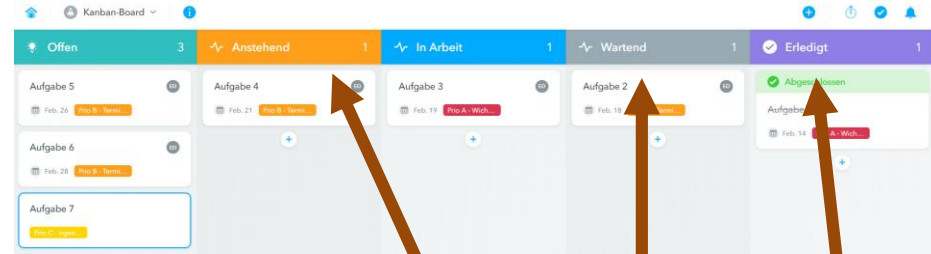
Komplexe Projekte



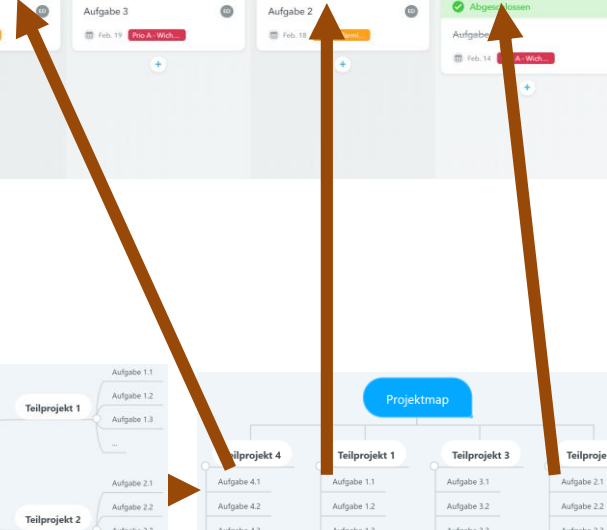
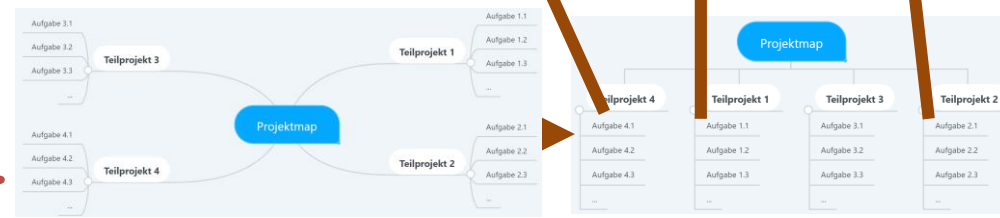
Werkzeugen (Hauptzeile) / Startzeit	
Werkzeug 1	Startzeit: 08:00
Werkzeug 2	Startzeit: 09:00
Werkzeug 3	Startzeit: 10:00
Werkzeug 4	Startzeit: 11:00
Werkzeug 5	Startzeit: 12:00
Werkzeug 6	Startzeit: 13:00
Werkzeug 7	Startzeit: 14:00
Werkzeug 8	Startzeit: 15:00
Werkzeug 9	Startzeit: 16:00
Werkzeug 10	Startzeit: 17:00
Werkzeug 11	Startzeit: 18:00
Werkzeug 12	Startzeit: 19:00
Werkzeug 13	Startzeit: 20:00
Werkzeug 14	Startzeit: 21:00
Werkzeug 15	Startzeit: 22:00
Werkzeug 16	Startzeit: 23:00
Werkzeug 17	Startzeit: 00:00
Werkzeug 18	Startzeit: 01:00
Werkzeug 19	Startzeit: 02:00
Werkzeug 20	Startzeit: 03:00
Werkzeug 21	Startzeit: 04:00
Werkzeug 22	Startzeit: 05:00
Werkzeug 23	Startzeit: 06:00
Werkzeug 24	Startzeit: 07:00
Werkzeug 25	Startzeit: 08:00

## Digitale Werkzeuge

### Kanban Boards



### MindMaps





## Selbst- und Unternehmensorganisation

### Digital unterstützte Abstimmungs- und Kommunikationsrunden

- Daily Huddle – Tägliche Abstimmung
- Gipfeltreffen – 1x wöchentlich (laufende Projekte + alles was rechts und links geschieht)
- Basistreffen – 4 wöchige Treffen mit allen Mitarbeitern
- Termin mit sich selbst (Selbstorganisation; Routinen und Gewohnheiten)



## Mein Fazit:

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

