



# helpwave

the operating system for hospitals of tomorrow



60 %

time spent on  
documentation and  
coordination



| B  | Z |     | Infos                                       | Diagnose/OP                                                                                              | Todos                                                                                                             |
|----|---|-----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1 | ACH | Mustermann, Max<br>* 01.01.1980 (43)        | 16.04. LTX                                                                                               | Int. befristet, Mod. St. Regelanpassung in Klinik besprechen<br><u>Abendlabor</u><br>DTT Kart. zus. DstX annehmen |
| 2  |   | PCH | Skywalker, Anakin<br>* 04.10.1991 (31)      | 16.04. schwere Verbrennungen III G 18.04.<br>UE Amputation bds.                                          | aktuell septisch<br>PCH morgen zur Visite nachhalten<br>nächstes Kbc - Wechsel                                    |
| 3  | 2 |     |                                             |                                                                                                          |                                                                                                                   |
| 4  |   | UCH | Gollum, Smeagol<br>* 03.02.1926 (97)<br>VRE | 12.04. Sturz während akuter Psychose, SHF                                                                | Fixierungsantrag Axax<br>Psych. Konsil nachhalten                                                                 |
| 5  | 3 | UCH | Windu, Mace<br>* 04.05.1963 (59)            | 15.04. schw. Elektrounfall, 10 Min<br>außerklin. CPR                                                     | +<br>T-Schein ausstellen, RS MET bzgl. Ursache<br>T-Prozedure in Gang setzen                                      |
| 6  |   | TCH | Beutlin, Frodo<br>* 26.07.1959 (63)         | 14.04 Thorakale Stichverletzung<br>16.04. nekrotisierende Faszitis, Debridement                          | 1 Tx Drain heute XD → RS Tx annehmen → nachhalten<br>nächstes Wac-Wechsel übermorgen → OP-Vorbereitung            |
| 7  | 4 |     |                                             |                                                                                                          |                                                                                                                   |
| 8  |   | UCH | Glass, Hugh<br>* 30.01.1983 (40)            | 18.04. subtotale Amputation OE re. nach<br>Tierbiss                                                      | st. Infekt, Mtb-Sampling<br>Temp steigt, RS MET<br>→ bzgl. Initiierung Depist.                                    |
| 9  | 5 |     |                                             |                                                                                                          |                                                                                                                   |
| 10 |   | NCH | Romanov, Natasha<br>* 05.04.1993 (30)       | 14.04.: Sturz aus großer Höhe, SHT mit ICB<br>und Epiduralhämatom<br>15.04. Hemikraniektomie, EVD-Anlage | heute EEG, MET-Schein einstellen → anrufen<br>↳ nachhalten neuer ZVV                                              |
| 11 | 6 | ACH | White, Walter<br>* 07.09.1958 (64)          | 16.04. Metastasektomie Leber bei Lungen-<br>CA                                                           | Pleurapunkt bei Erguss?<br>heute Normalst. → Brest? Ausdrücke?                                                    |
| 12 |   | ACH | ?                                           | NTX                                                                                                      | reue Aufnahme                                                                                                     |



Currently digitalisation looks like this





**helpwave** transforms it into





## helpwave's platform components at a glance

### helpwave **cloud**

Deploying any healthcare application on-premise at hospitals

### helpwave **scaffold**

Basic structure of clinics, such as room plans, staff information, duty rosters in reusable format



### helpwave **tasks**

The first open-source team management platform for healthcare workers

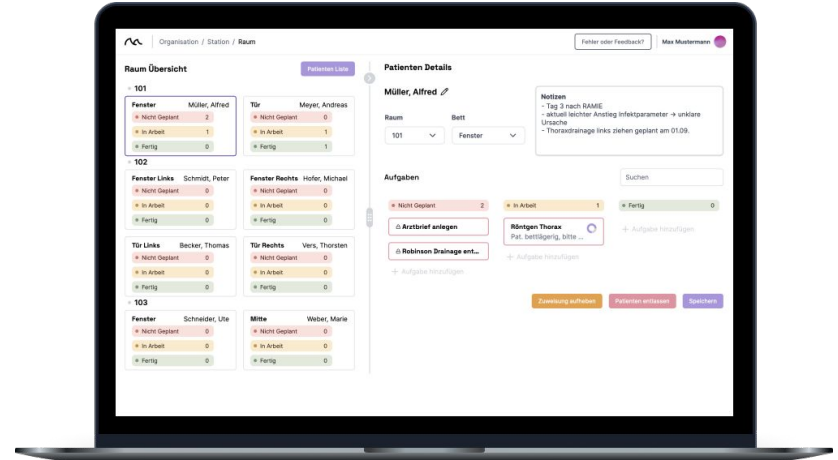
### helpwave **core**

Real-time data lake according to state of the art big data architectures



# Introducing helpwave tasks

The first open-source team management platform for healthcare workers





| B  | Z |     | Infos                         |
|----|---|-----|-------------------------------|
| 1  | 1 | ACH | Mustermann * 01.01.198        |
| 2  |   | PCH | Skywalker, A * 04.10.199      |
| 3  | 2 |     |                               |
| 4  |   | UCH | Gollum, Sm * 03.02.192<br>VRE |
| 5  | 3 | UCH | Windu, Mac * 04.05.196        |
| 6  |   | TCH | Beutlin, Fro * 26.07.195      |
| 7  | 4 |     |                               |
| 8  |   | UCH | Glass, Hugh * 30.01.198       |
| 9  | 5 |     |                               |
| 10 |   | NCH | Romanov, N * 05.04.199        |
| 11 | 6 | ACH | White, Walt * 07.09.195       |
| 12 |   |     |                               |

ACH ?

### Raum Übersicht

Patienten Liste

#### 101

##### Fenster Müller, Alfred

- Nicht Geplant 2
- In Arbeit 1
- Fertig 0

##### Tür Meyer, Andreas

- Nicht Geplant 0
- In Arbeit 1
- Fertig 1

#### 102

##### Fenster Links Schmidt, Peter

- Nicht Geplant 0
- In Arbeit 0
- Fertig 0

##### Fenster Rechts Hofer, Michael

- Nicht Geplant 0
- In Arbeit 0
- Fertig 0

##### Tür Links Becker, Thomas

- Nicht Geplant 0
- In Arbeit 0
- Fertig 0

##### Tür Rechts Vers, Thorsten

- Nicht Geplant 0
- In Arbeit 0
- Fertig 0

#### 103

##### Fenster Schneider, Ute

- Nicht Geplant 0
- In Arbeit 0
- Fertig 0

##### Mitte Weber, Marie

- Nicht Geplant 0
- In Arbeit 0
- Fertig 0

### Patienten Details

#### Müller, Alfred

Raum

101

Bett

Fenster

#### Notizen

- Tag 3 nach RAMIE
- aktuell leichter Anstieg Infektparameter → unklare Ursache
- Thoraxdrainage links ziehen geplant am 01.09.

### Aufgaben

Suchen

Nicht Geplant 2

In Arbeit 1

Fertig 0

Arztbrief anlegen

Röntgen Thorax

Pat. bettlägerig, bitte ...

+ Aufgabe hinzufügen

Robinson Drainage ent...

+ Aufgabe hinzufügen

+ Aufgabe hinzufügen

Zuweisung aufheben

Patienten entlassen

Speichern





coordinating with  
co-workers

~10%



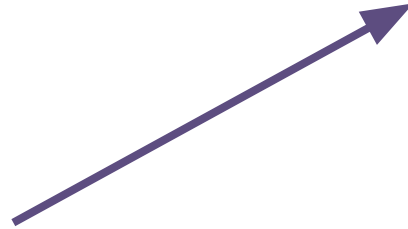
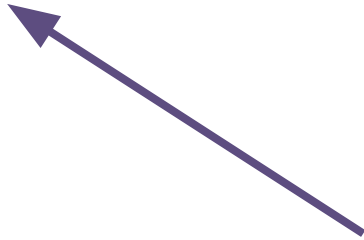
documentation &  
organization

~10%

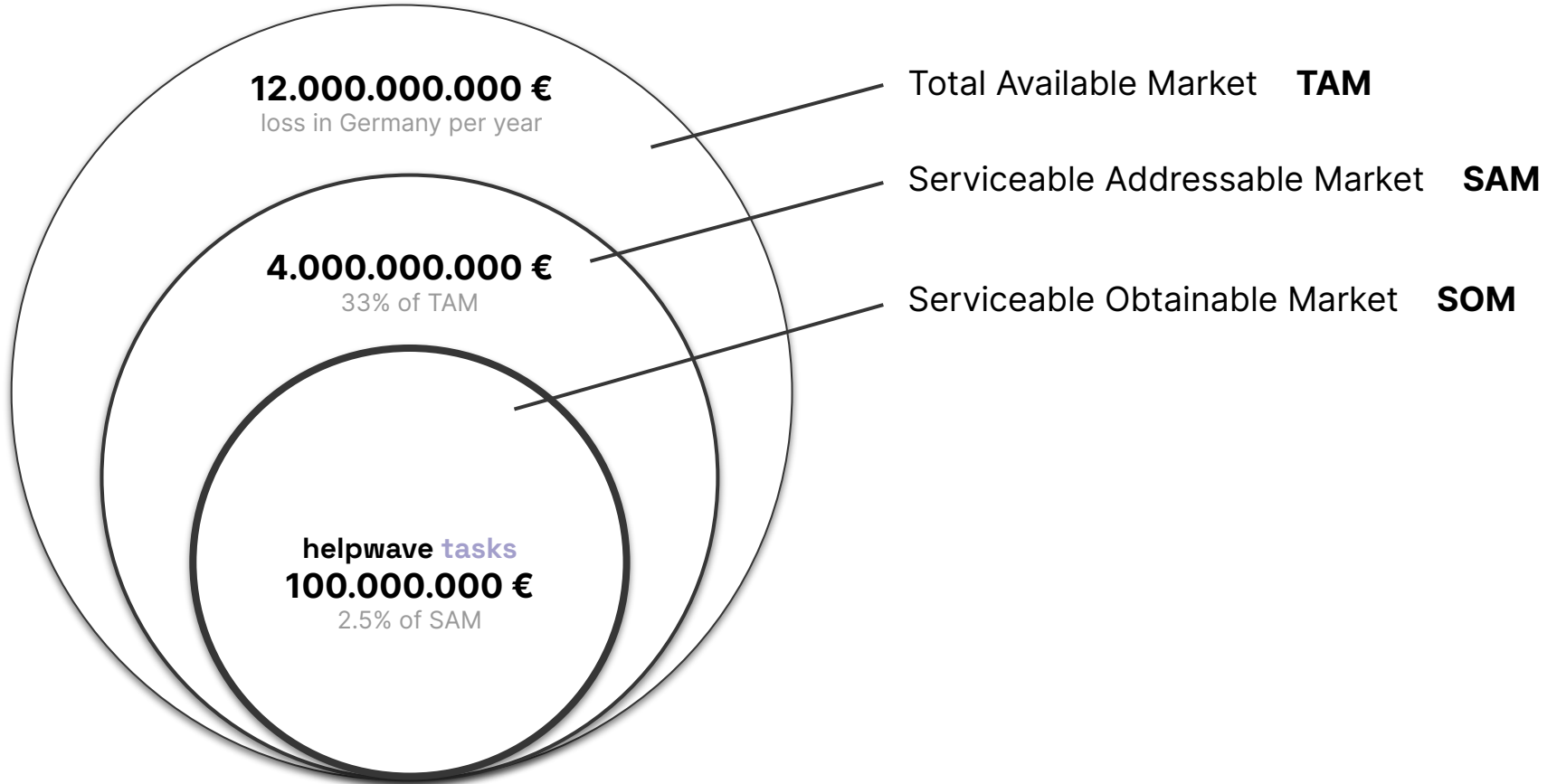


actual treatment of  
patients

~80%



8h/shift





**Max Schäfer**

CTO ~ Aachen



Dr. med.

**Christian Porschen**

CMO ~ Münster



**Felix Evers**

CEO ~ Aachen

