



Von der App-Idee bis zum Rollout in Krankenhäusern

Erfolgsfaktoren, Herausforderungen und Lessons Learned

DMEA, 10. April 2019

Chrysanth Sulzberger, cs@imito.io, imito AG

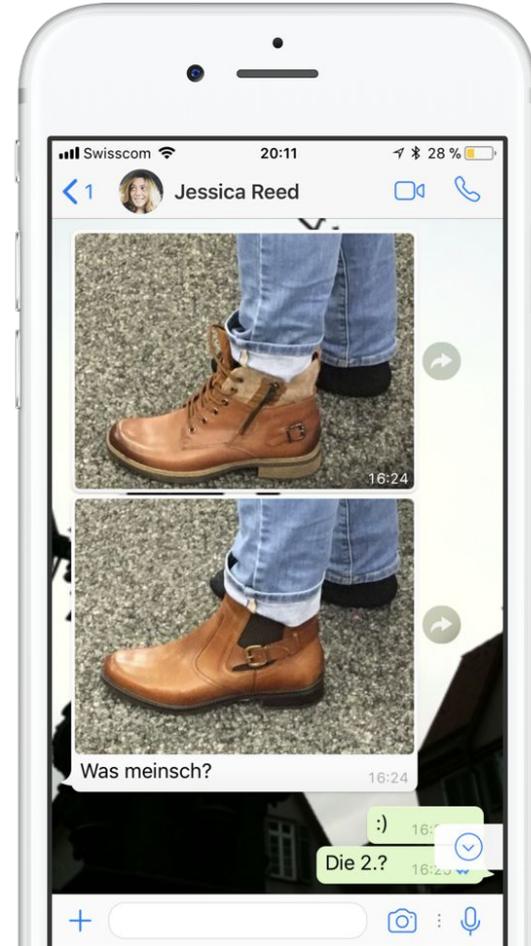


Photo by [Martin Adams](#) on [Unsplash](#)



Was meinst du?

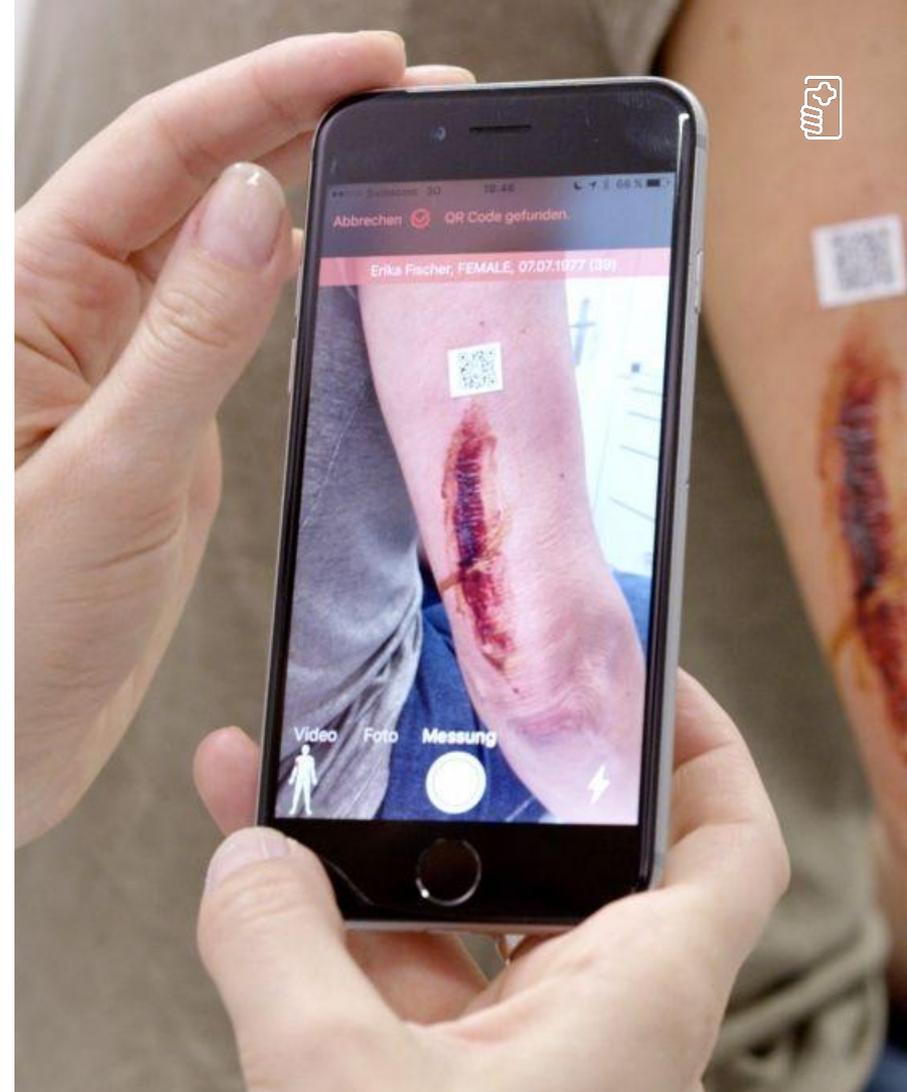
Hm. Die 2.?



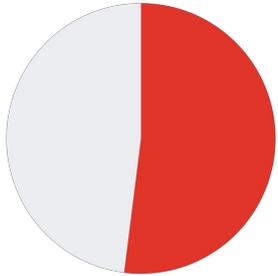
Voting Frage

Wie viele der befragten Ärzte nutzten bereits 2015 ihr Smartphone für Fotoaufnahmen von Patienten?

- 1 – 0%
- 2 – 25%
- 3 – 50%
- 4 – 75%
- 5 – 100%



Ergebnisse der Marktanalyse



56%

der Ärzte, die in einem Krankenhaus arbeiten, nutzen bereits ganz oder teilweise ihr Smartphone für die klinische Fotodokumentation. *

* Umfrage mit 482 Teilnehmern, als Teil der Masterarbeit "Eine radikal einfache, datenschutzkonforme klinische Fotodokumentation als Geschäftsmodell", von Chrysanth Sulzberger im März 2015 am Johner Institut Konstanz durchgeführt.



"Stethoscope, mobile phone, diagnosis..." photo by [PIXNIO](#)

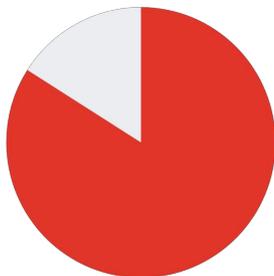
A close-up, side-profile photograph of a healthcare professional, likely a doctor or nurse, wearing blue scrubs and a stethoscope. They are holding a white smartphone in both hands and looking at the screen. The background is a blurred indoor setting, possibly a hospital hallway.

76%

Für 76% ist die Möglichkeit,
Fotos mit Kollegen zu teilen
essentiell!



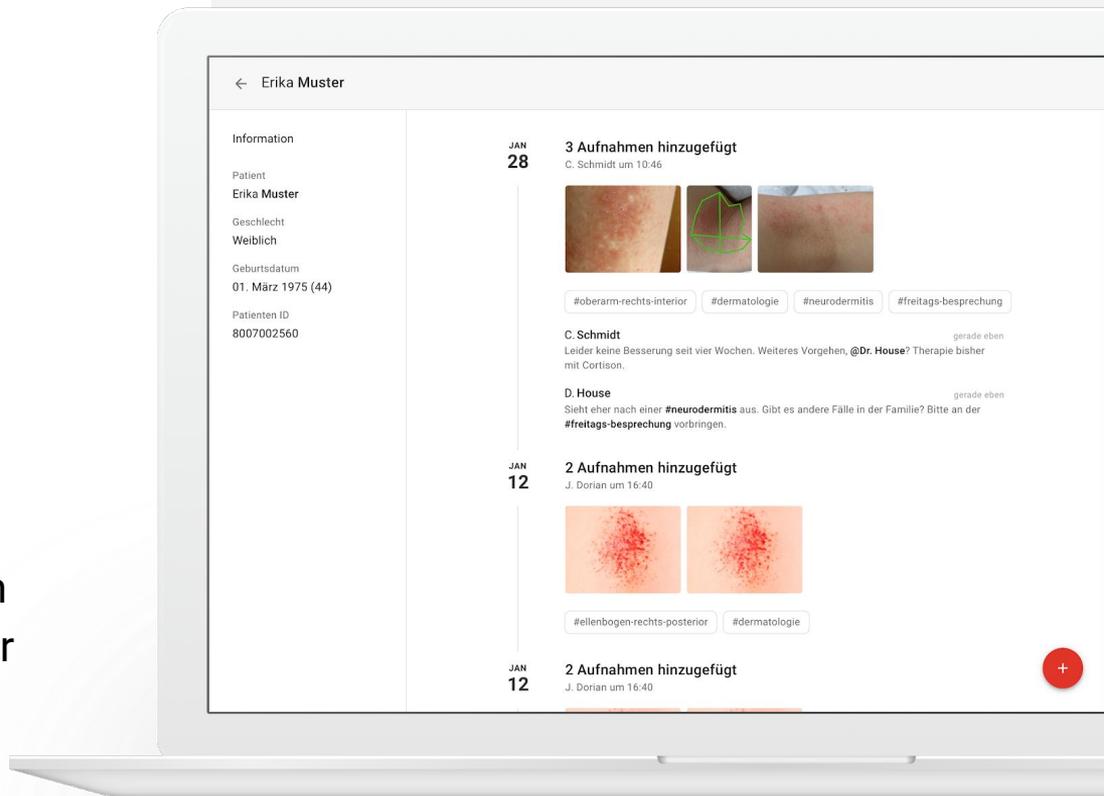
Ergebnisse der Marktanalyse



84%

der befragten Ärzte erachten die Integration der klinischen Fotografie in die Patientenakte als wichtig oder sehr wichtig. *

* Umfrage mit 482 Teilnehmern, als Teil der Masterarbeit "Eine radikal einfache, datenschutzkonforme klinische Fotodokumentation als Geschäftsmodell", von Chrysanth Sulzberger im März 2015 am Johner Institut Konstanz durchgeführt.





A picture **in the right context is
worth a thousand words.**



Datenfriedhof



Zeitaufwändig

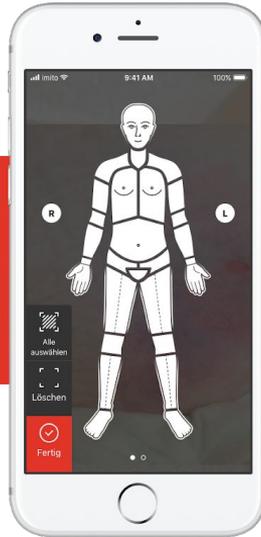


Fehleranfällig



Nicht Integriert

Klinische Fotografie radikal vereinfachen



KLINISCHER ARBEITSPLATZ

♂ Max Muster, 74

Untersuchungen

Bilddaten



Death by a Thousand Clicks: Where Electronic Health Records Went Wrong

The U.S. government claimed that turning American medical charts into electronic records would make health care better, safer, and cheaper. Ten years and \$36 billion later, the system is an unholy mess: Inside a digital revolution gone wrong. A joint investigation by Fortune and Kaiser Health News.

By [Erika Fry](#) and [Fred Schulte](#)

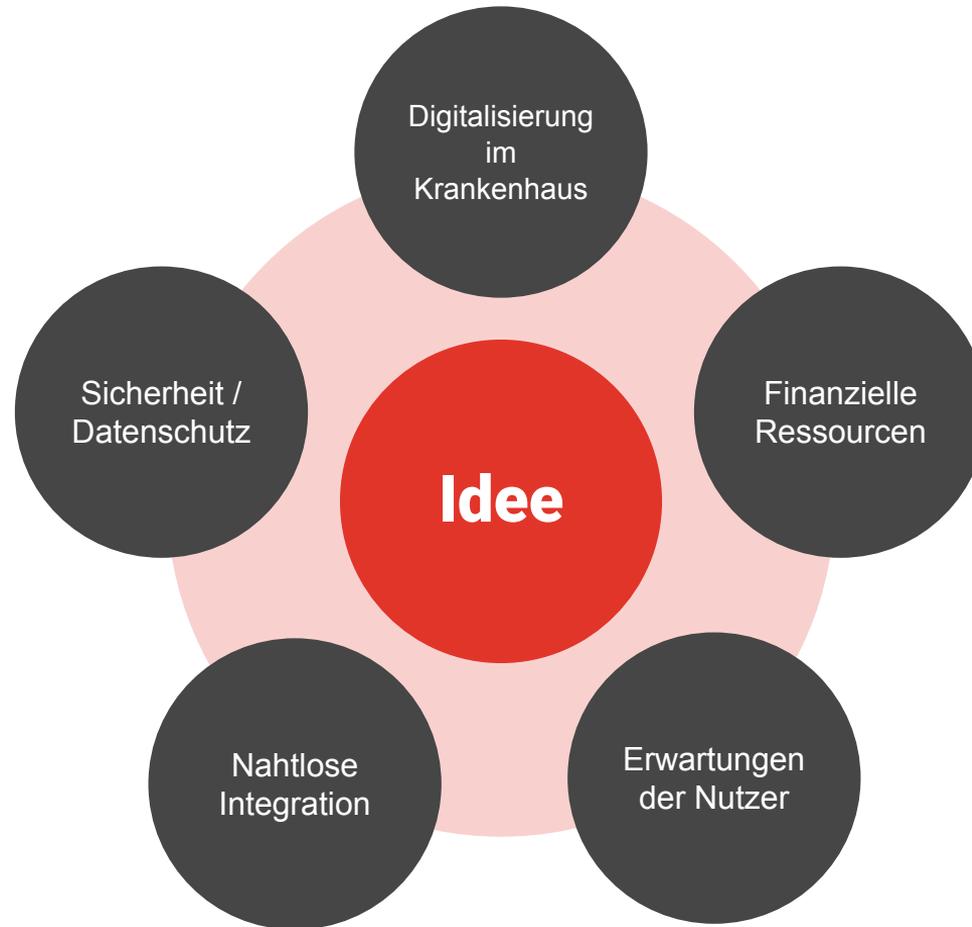
March 18, 2019



The pain radiated from the top of Annette Monachelli's head, and it got worse when she changed positions. It didn't feel like her usual migraine. The 47-year-old Vermont attorney turned innkeeper visited her local doctor at the Stowe Family Practice twice about the problem in late November 2012, but got little relief.

Two months later, Monachelli was dead of a brain aneurysm, a condition that, despite the symptoms and the appointments, had never been tested for or diagnosed until she turned up in the emergency room days before her death.

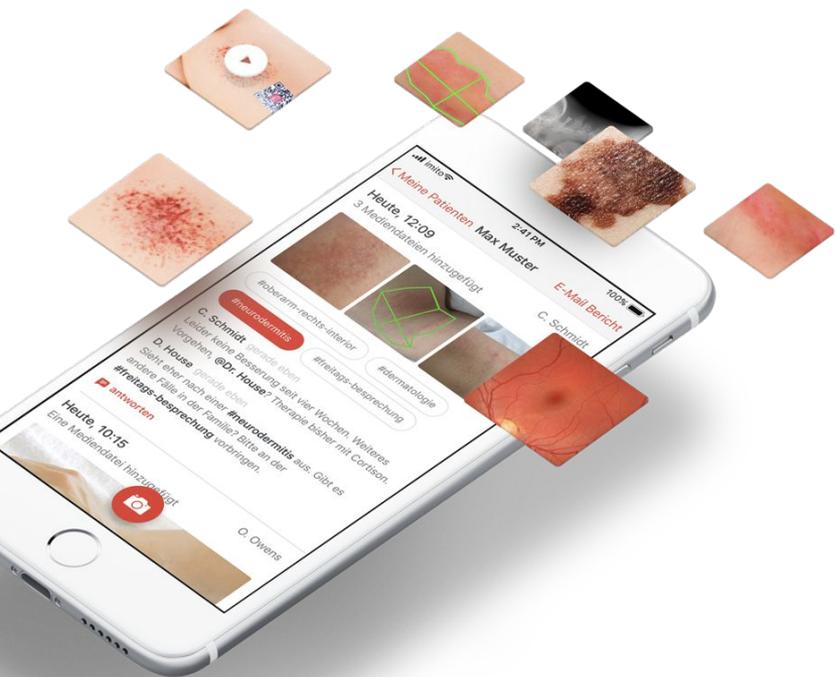
Monachelli's husband sued Stowe, the federally qualified health center the physician





How to #unfuckHealthIT ?

0 ... 1



"Skin, Dermatology, Hospital" photo by [Pixabay](#)

” So muss eine Anwendung funktionieren !!! Einfach, intuitiv, anwenderfreundlich, erfüllt seinen Zweck, spart Zeit und Nerven, macht sogar Spass - eine wirkliche Arbeitserleichterung.



Dr. med. Bernhard Speth

Oberarzt Orthopädie, Universitäts-Kinderspital beider Basel



UKBB: Mehr ambulante Behandlungen im 2015
(KEYSTONE/Georgios Kefalas)



„ Erhöhte Qualität bei Bildern und Dokumentationen verbunden mit einer Zeitersparnis im klinischen Alltag - imito ist ein Pionier im Bereich klinischer Apps.



Dr. Roland Naef

Head of ICT Medical Applications & DFL Research Data Service Center,
University Hospital of Zurich

imitoCam & imitoScan sind im produktiven Einsatz bei zahlreichen Krankenhäusern in der Schweiz und in Deutschland



Diabetes Zentrum Mergentheim





Vertrauen.



Fokus.



Geduld.



Photo by [Tyler Milligan](#) on [Unsplash](#)



Leidenschaft.

Herausforderungen

- WLAN Instabilität
- Unpersönliche Geräte
- Mobile Device Management
- Verfügbarkeit eines Universalarchivs
- Gerätevielfalt bei Android



Zeitachse



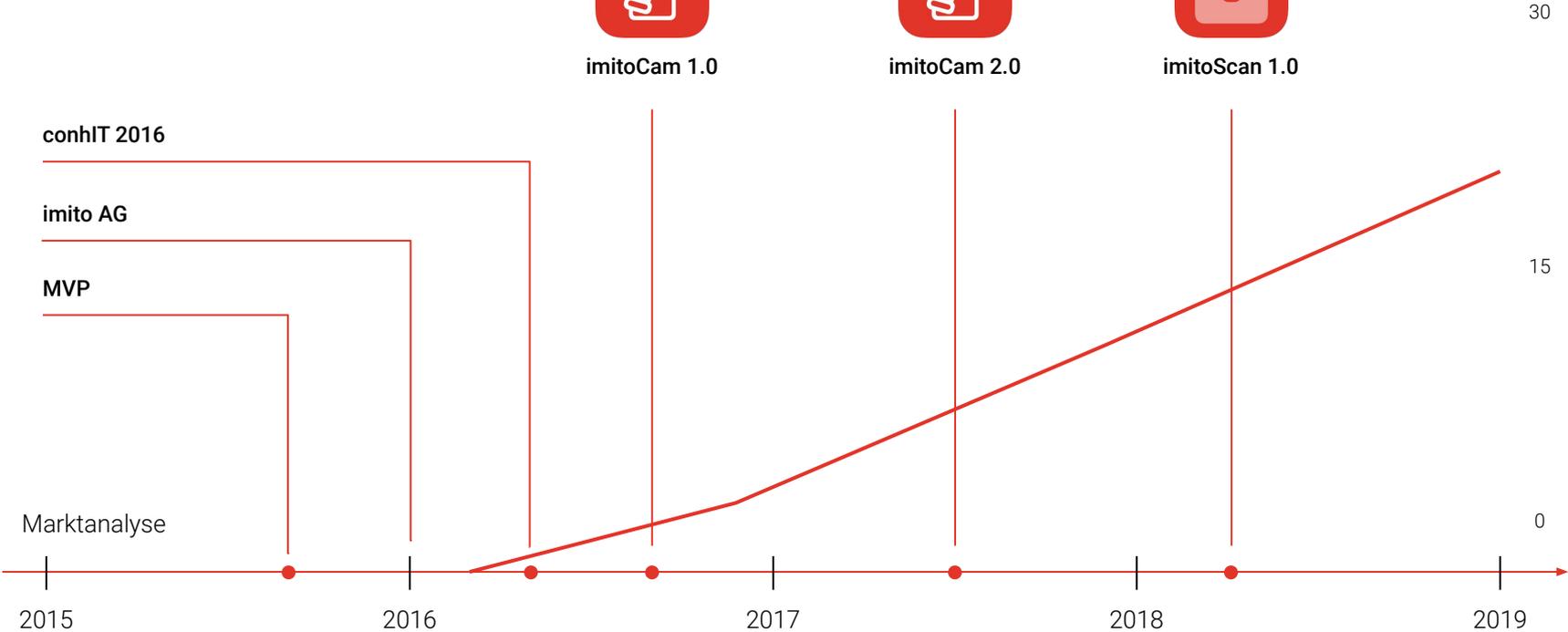
imitoCam 1.0



imitoCam 2.0

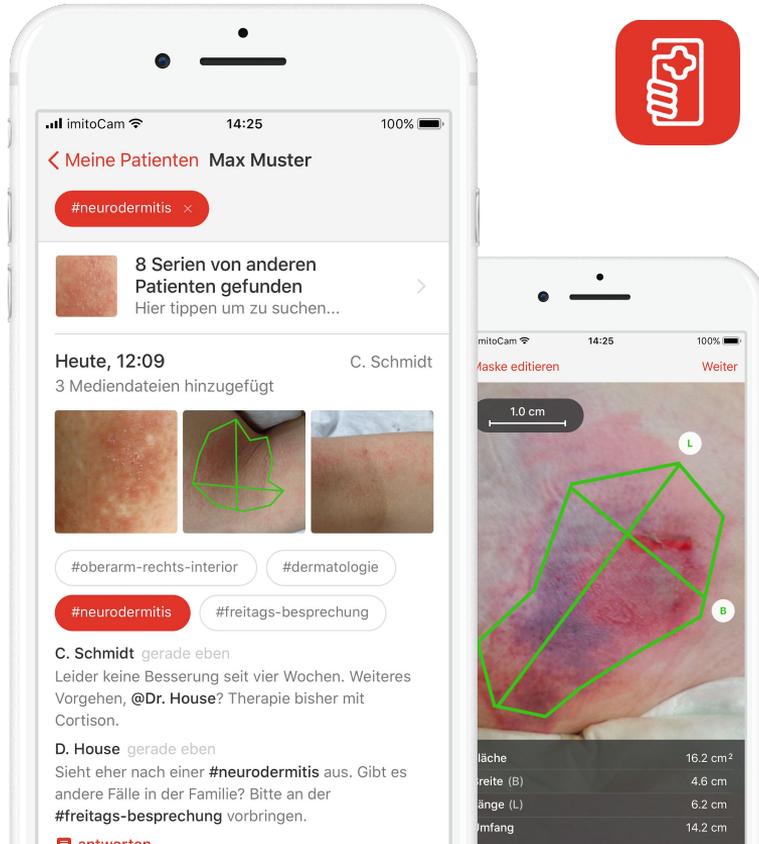


imitoScan 1.0



— Anz. Kunden

imitoCam - das medizinische Instagram



Sofort im **Patientenkontext**



Timeline für eine **chronologische** Darstellung



Chat für Team **Kollaboration** & Zweitmeinungen



Präzise **Wundvermessung**



Nahtlose und standardisierte **Integration**

working@imito.io ;-)



imito



#UNLEASHED



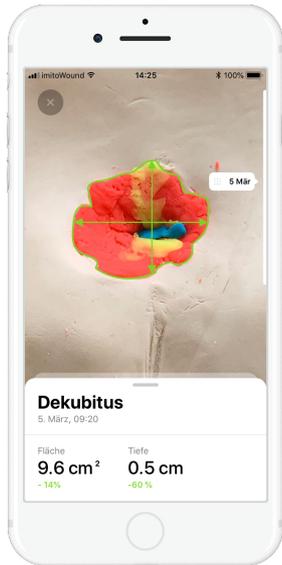
Werden spezialisierte Apps zukünftig ein wesentlicher Bestandteil der klinischen Dokumentation sein?

- 1 – Ja, die Klinikinformationssysteme (KIS) müssen sich dafür öffnen
- 2 – Eher ja...
- 3 – Neutral
- 4 – Eher nein...
- 5 – Nein, alles wird zukünftig über die Klinikinformationssysteme (KIS) gemacht



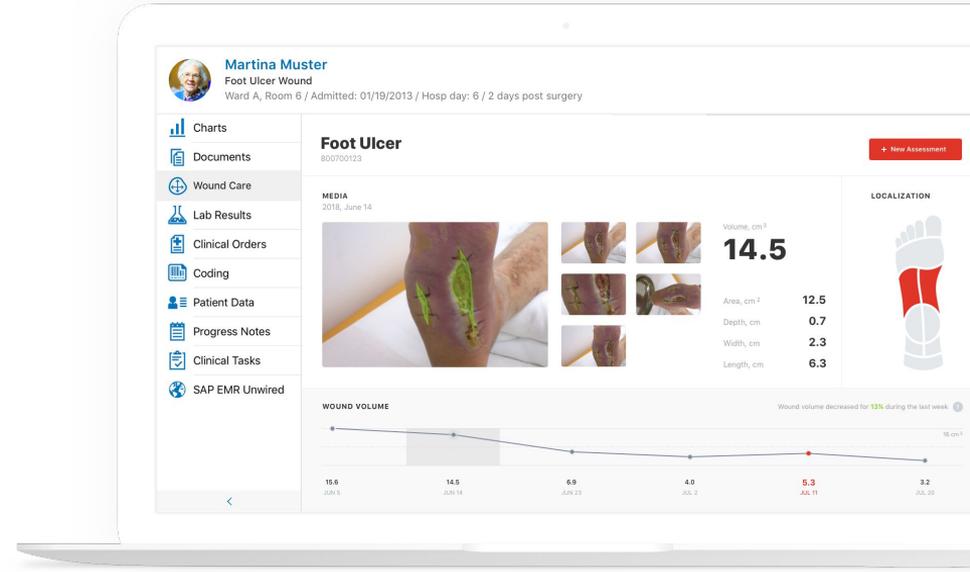


Relevante Patienten- und Wund-Informationen für Mobilgeräte optimiert



Synthese auf einen Blick mit Verlaufsdarstellung

- ✓ Standardisiert
- ✓ Am Ort der Behandlung
- ✓ Automatische Wundvermessung



Klinische Bewertung wird von Unterwegs oder vom Patientenbett geliefert



Photo by [Carlos "Grury" Santos](#) on [Unsplash](#)



Chrysanth Sulzberger

CEO and Co-Founder, imito AG

+41 44 521 73 74, cs@imito.io



imito.io



[@imito_ag](https://twitter.com/imito_ag)

DMEA _ Mobile Health Zone

