



SYMPANY APP 1.1

EINE RETROSPEKTIVE ZUM
"FOTOUSECASE"

bzw.

"RECHNUNGEN UND BELEGE FOTOGRAFIEREN
UND ELEKTRONISCH VIA APP EINREICHEN"

oder

"WAS HABTS IHR DENN DAS LETZTE JAHR
GEMACHT?"



App Download



Presentation

MOTIVATION

Die App wird Anfang Oktober in der Version 1.1 in den Appstores von Apple und Google zum Download bereit stehen.



Nebst zahlreichen Verbesserungen ist neu die Funktion "Rechnungen fotografieren" hinzugekommen.

DIE NEUE FUNKTION "RECHNUNGEN FOTOGRAFIEREN" IM DETAIL



< Home Rechnung fotografieren

Neue Rechnung einreichen

Einführung

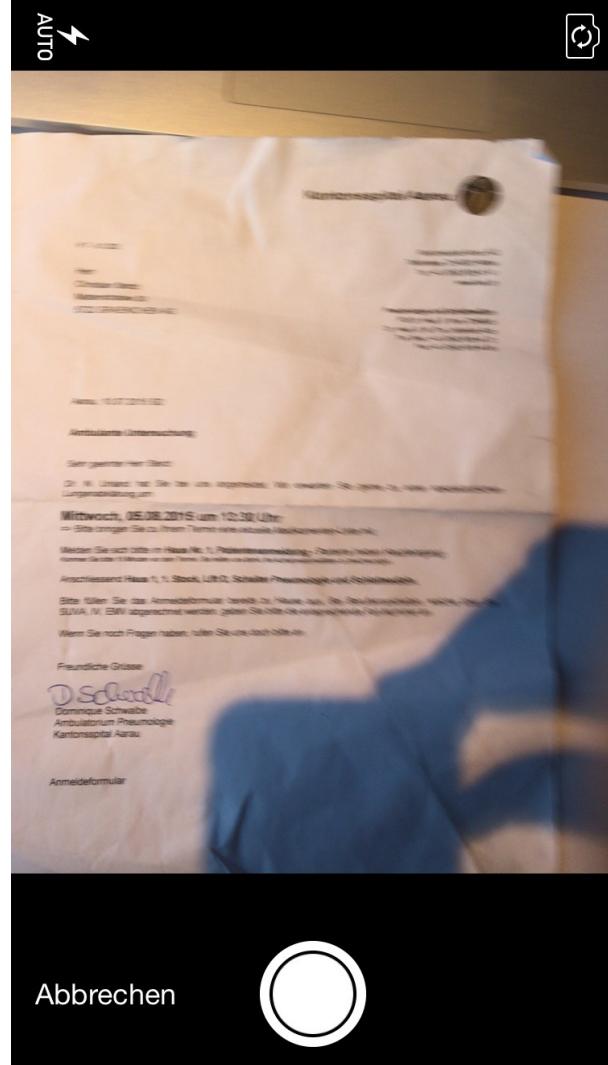
Reichen Sie Ihre Arztrechnungen und Rückforderungsbelege bequem und zu jeder Zeit online ein. Kein Couvert, keine Briefmarke, ganz einfach Rechnung fotografieren und hochladen.



Weitere Informationen zu dieser Funktion erhalten Sie auf den folgenden Seiten.

●○○○○

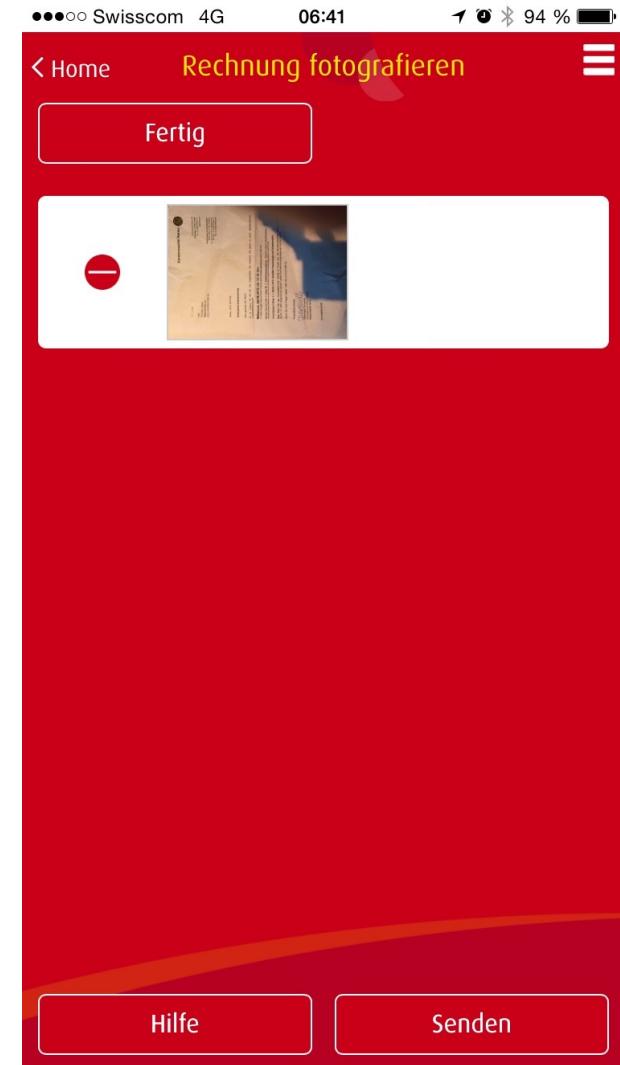
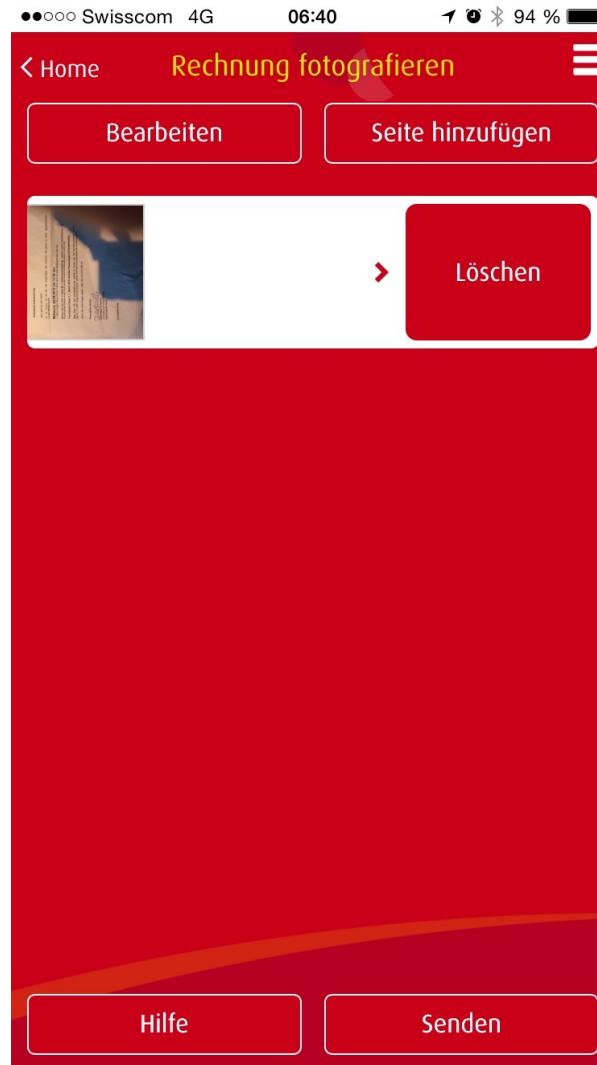
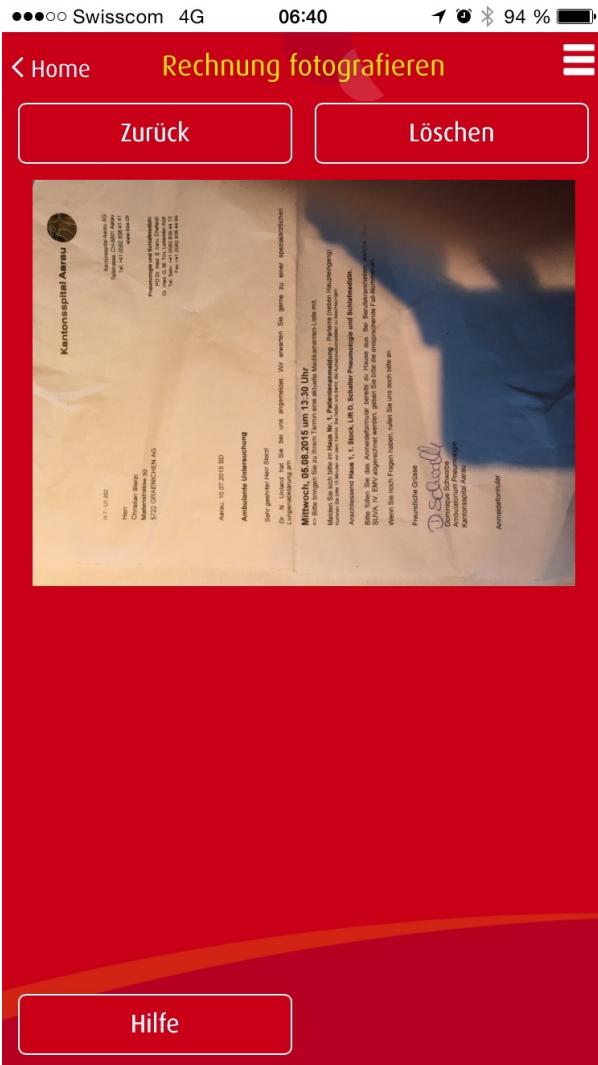
Schliessen

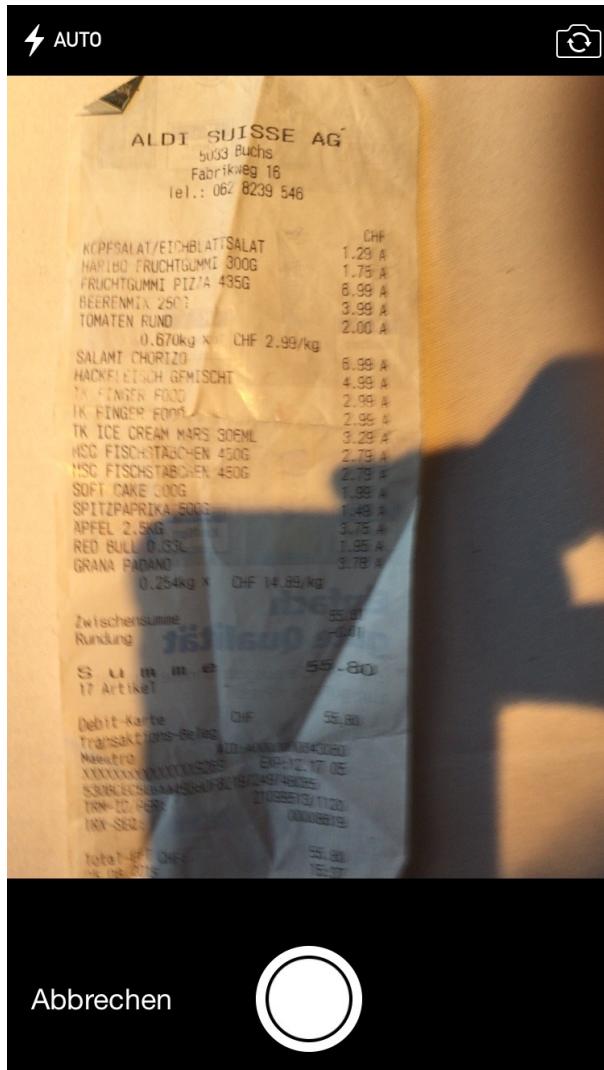


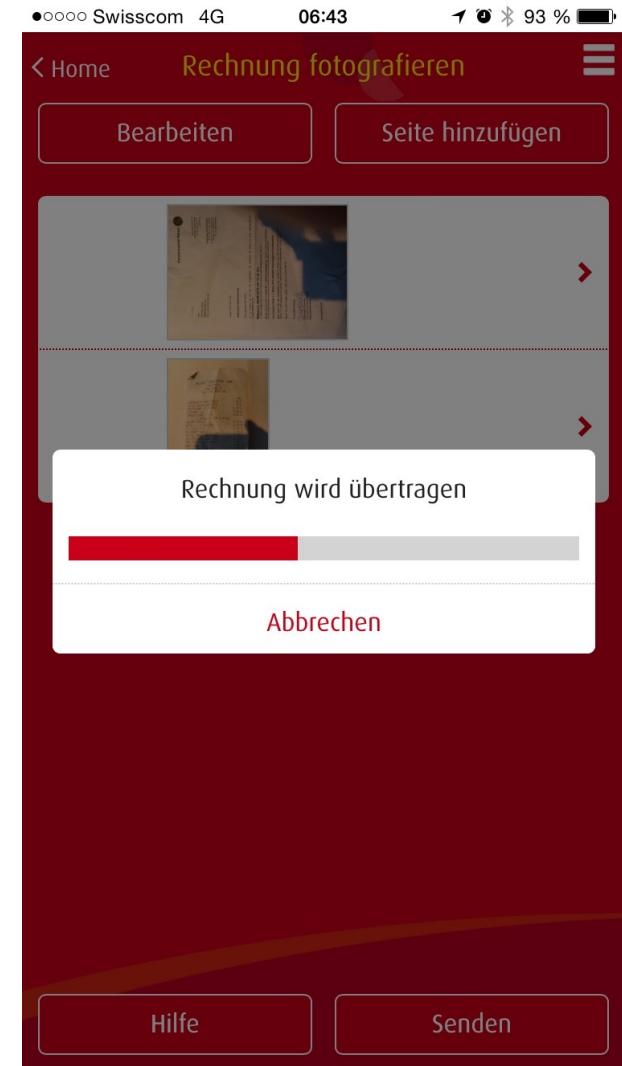
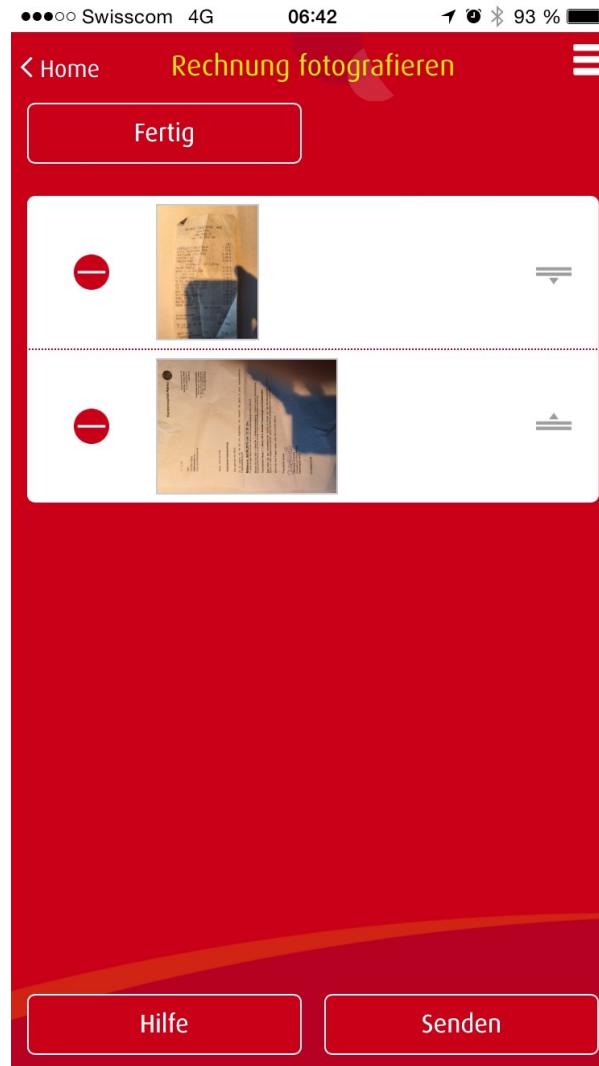
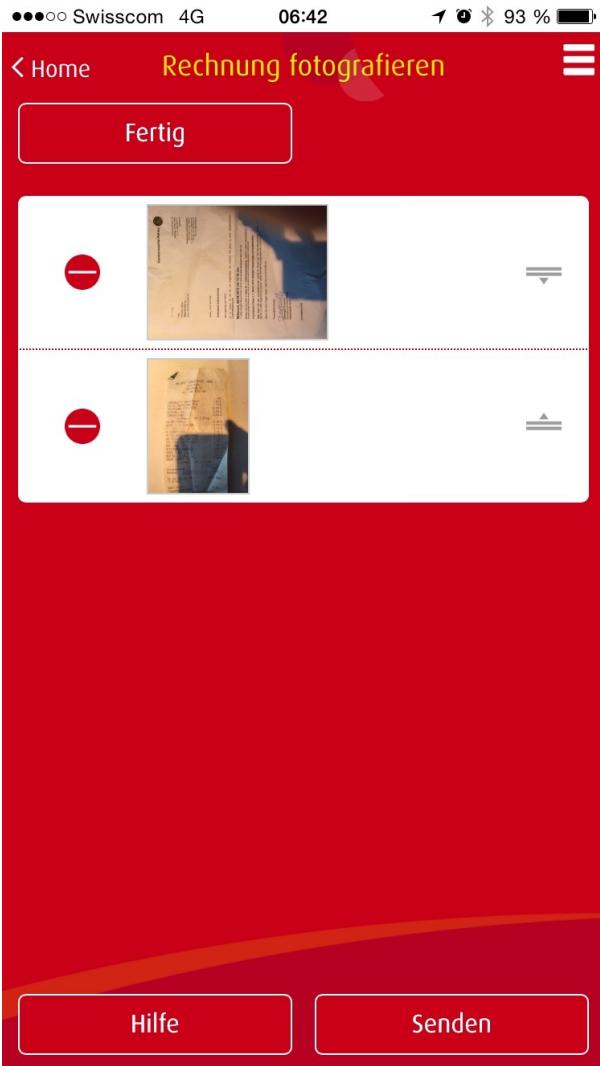
< Home Rechnung fotografieren

Bearbeiten Seite hinzufügen









< Home



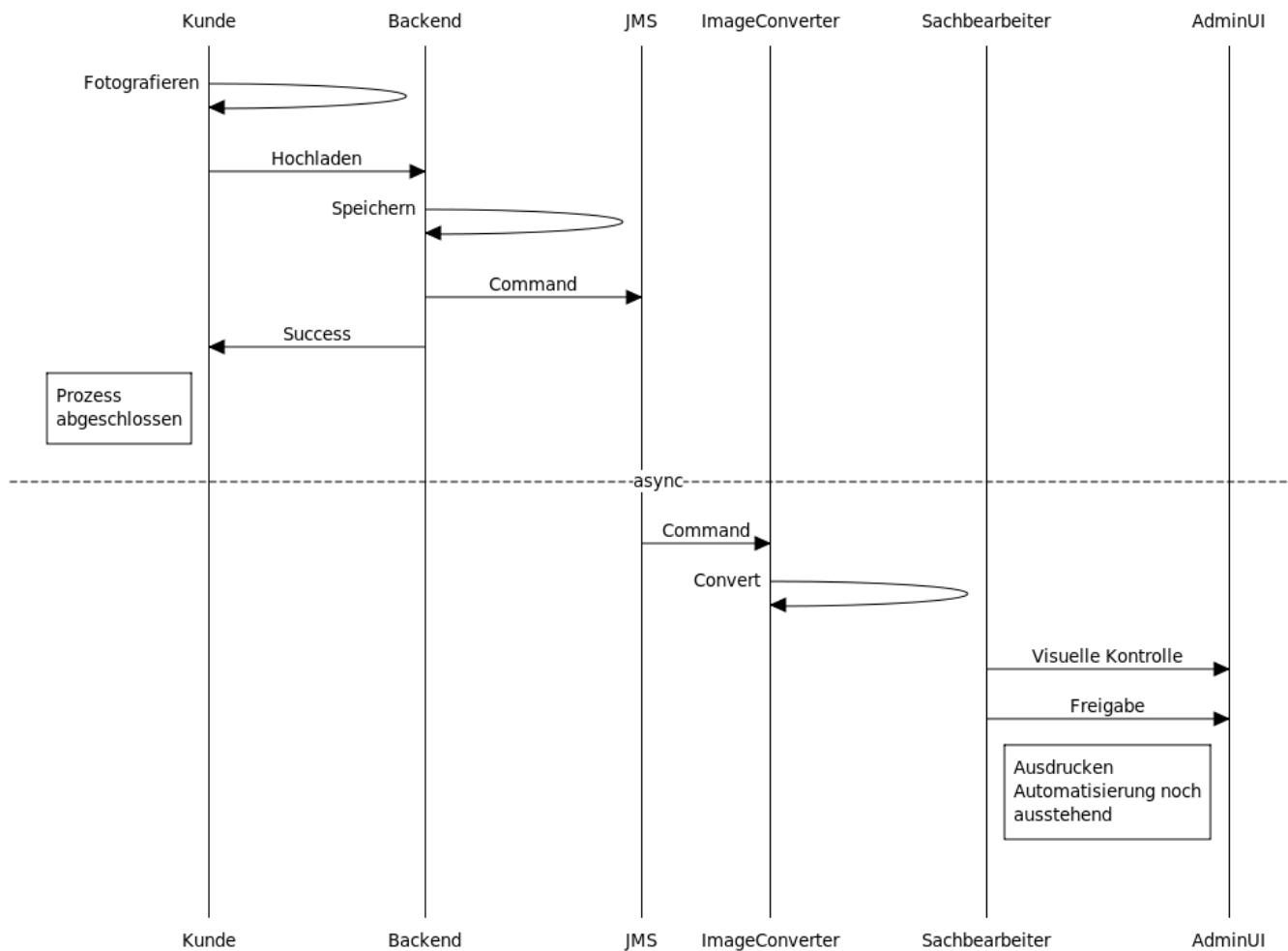
Vielen Dank

Ihre Rechnung wurde erfolgreich an Sympany übermittelt. Bitte bewahren Sie die Originalbelege auf.

Die Rechnung wird von uns geprüft und weiter verarbeitet. Sollte es ein Problem mit der Qualität der Rechnung geben, werden wir Sie benachrichtigen.

Schliessen

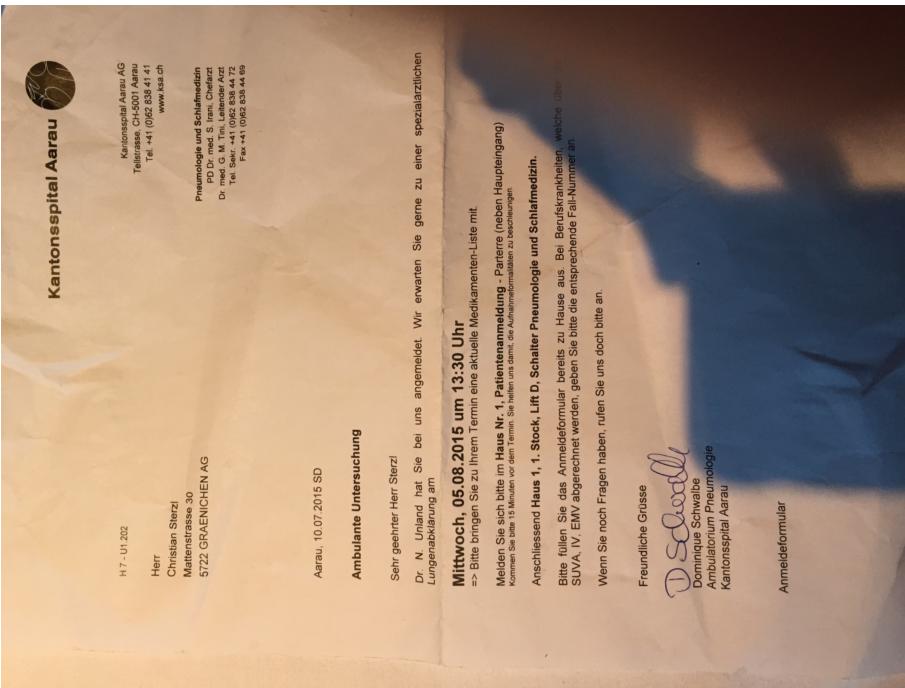
ABLAUF



IMAGECONVERTER

- Ist ein Microservice zum Konvertieren von Bildern
- Konvertiert Bilder mittels Bit-Thresholding
- Ausgabe 1-bit Multipage-Tiff
- Aufbereitung für OCR
- Erstellt Thumbnails
- In Python geschrieben
- Läuft auf Docker

Kantonsspital Aarau

Original

Nach Umwandlung

H 7 - U1 202

Kantonsspital Aarau AG
Telistrasse, CH-5001 Aarau
Tel. +41 (0)62 838 41 41
www.ksa.ch

Pneumologie und Schlafmedizin
PD Dr. med. S. Irani, Chefarzt
Dr. med. G. M. Tin, Leitender Arzt
Tel. Sekr. +41 (0)62 838 44 72
Fax +41 (0)62 838 44 69

Aarau, 10.07.2015 SD

Ambulante Untersuchung

Sehr geehrter Herr Sterzl

Dr. N. Unland hat Sie bei uns angemeldet. Wir erwarten Sie gerne zu einer spezialärztlichen Lungenableitung am

Mittwoch, 05.08.2015 um 13:30 Uhr

=> Bitte bringen Sie zu Ihrem Termin eine aktuelle Medikamenten-Liste mit.

Melden Sie sich bitte im **Haus Nr. 1, Patientenanmeldung - Parterre (neben Haupteingang)**.
Kommen Sie bitte 15 Minuten vor dem Termin. Sie helfen uns damit, die Aufnahmeformalitäten zu beschleunigen.

Anschliessend **Haus 1, 1. Stock, Lift D, Schalter Pneumologie und Schlafmedizin**.

Bite füllen Sie das Anmeldeformular bereits zu Hause aus. Bei Berufskrankheiten, welche über SUVA, IV, EMV abgerechnet werden, geben Sie bitte die entsprechende Fall-Nummer an.

Wenn Sie noch Fragen haben, rufen Sie uns doch bitte an.

Freundliche Grüsse

D. Schwalbe
Dominique Schwalbe
Ambulatorium Pneumologie
Kantonsspital Aarau

Anmeldeformular

DAS ADMIN UI FÜR RECHNUNGEN

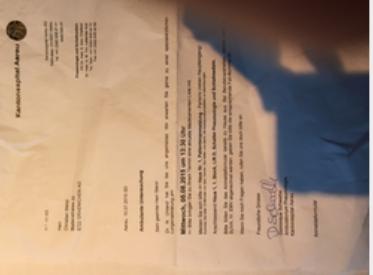
Sympany User: CST | Logout

sympany

Home | Registrierung | Benutzerverwaltung | Nachrichten | Rechnungen | Konfiguration | Statistiken | Dispatch

Rechnung gedruckt/verarbeitet Rechnung zurückweisen

Eingereichte Rechnung vom 27.08.2
Von: Roland Müller (cp-100238354)
Datum/Zeit: 27.08.2015 06:43:33



Aufbereitetes Dokument
Dateiname: Rechnung_27-08-2015-06-43.tif
Anzahl Seiten: 2

[Dokument öffnen/drucken](#)

Originaldokument(e)
[27-08-2015-06-43_1.jpeg](#)
[27-08-2015-06-43_2.jpeg](#)

[Zurück](#)

© Stiftung Sympany

[Home](#) | [Registrierung](#) | [Benutzerverwaltung](#) | [Nachrichten](#) | [Rechnungen](#) | [Konfiguration](#) | [Statistiken](#) | [Dispatch](#)

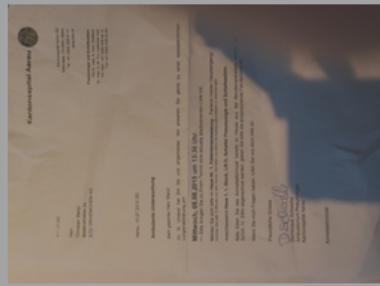
 Rechnung gedruckt/verarbeitet

 Rechnung zurückweisen

Eingereichte Rechnung vom 27.08.2

Von: Roland Müller (cp-100238354)

Datum/Zeit: 27.08.2015 06:43:33



Aufbereitetes Dokument

Dateiname: Rechnung_27-08-2015-06-43.tiff

Anzahl Seiten: 2

 [Dokument öffnen](#)

Originaldokument(e)

 27-08-2015-06-43_1.jpeg

 27-08-2015-06-43_2.jpeg

Grund auswählen

Hiermit lehnen Sie die Rechnung ab. Es wird eine automatisierte Antwort an den Kunden geschickt.

Möchten Sie fortfahren **wählen Sie einen Ablehnungsgrund aus** und klicken Sie auf **Grund Übernehmen**

Grund auswählen

Keine Rechnung

>

 Abbrechen

Grund übernehmen 

 Zurück

The image is a screenshot of a mobile application interface. At the top, there is a red header bar with the Swisscom logo, signal strength, battery level at 67%, and the time 07:49. Below the header, the word "Nachrichten" is displayed in yellow. On the left, there is a back arrow icon and the word "Nachrichten". The main content area has a white background. It starts with the date "27.08.2015" followed by a salutation "Sehr geehrte(r) Roland Müller". A large bold text block follows, stating: "Die von Ihnen eingereichte Rechnung vom 27.08.2015 konnte aus folgendem Grund nicht verwendet werden:". Below this, another text block says: "Beim eingereichten Dokument handelt es sich nicht um eine Rechnung." Further down, there is a larger text block: "Bitte reichen Sie die Rechnung nochmals über Ihre Sympany App/Portal ein. Für ein optimales Resultat beachten Sie bitte die Anleitung." At the bottom, there is a friendly closing "Freundliche Grüsse". In the bottom right corner of the white area, there is a small, dark rectangular image which appears to be a scan of a physical document, possibly an invoice or receipt.

The image shows a mobile phone screen with a red header bar. The top left corner displays the Swisscom logo and signal strength. The top center shows the time as 07:49. The top right shows battery level at 67% and signal strength. Below the header, the word "Nachrichten" is displayed with a left arrow icon. The main content area features a news article from "Kantonsspital Aarau". The article title is "Kantonsspital Aarau AG". It includes contact information for the hospital's administration, including a fax number (Fax +41 6203 626 46) and a website (www.ksa.ch). The text of the article discusses a medical examination scheduled for Wednesday, 05.08.2015 at 13:30 Uhr. The text is in German. At the bottom of the article, there is a signature in blue ink that appears to read "D. Schmidli". To the right of the signature, the text "Arztmedizinalle" is visible. Below the article, there is a small note in German: "Sehr geehrter Herr/Baerz, Dr. N. Uhlendal hat Sie über uns angemeldet. Wir erwarten Sie gerne zu einer speziellen Untersuchung am Mittwoch, 05.08.2015 um 13:30 Uhr. Bitte bringen Sie bitte eine leere Urinflasche mit. Wenn Sie noch welche im Hause haben, können Sie diese verwenden. Patienten werden in der Reihenfolge nach dem Anmeldetermin untersucht. Bitte rufen Sie die Anmeldungnummer herbei, zu Ihnen aus der Beurteilungsabteilung SVA, V. Bay Abgeordnetenkanzlei, ggf. Sie haben die entsprechende Formular an. Wenn Sie noch Fragen haben, rufen Sie uns doch bitte an. Freundliche Grüße".

OFFENE PUNKTE "RECHNUNGEN FOTOGRAFIEREN"

- Automatisierte Verarbeitung
- OCC Digimob Profil analog Email Verarbeitung

WAS GIBT'S SONST NEUES?

NEUE FUNKTION "PARTNER AUS SYRIUS ÜBERNEHMEN"

The screenshot shows a user interface for managing partners. At the top, there's a navigation bar with links like Home, Registrierung, Benutzerverwaltung, Nachrichten, Rechnungen, Konfiguration, Statistiken, and Dispatch. On the right, there's a Sympany logo.

Below the navigation, there are several buttons: Freigeben, Partner aus Syrius übernehmen, Registration genehmigen, In Abklärung, and Registration ablehnen.

The main area has a form with fields for Kundennummer (Customer number), Vorname (First name), Nachname (Last name), Geburtstag (Birth date), Email, Mobile, Anrede (Title), Sprache (Language), Adresse (Address), Sympany Mitarbeiter (Sympany employee), and Bemerkungen (Remarks). There are also radio buttons for Ja (Yes) and Nein (No) under Sympany Mitarbeiter.

A modal window titled "Partner aus Syrius übernehmen" is open. It contains a search field for Kundennummer (Customer number) with the value "101927457" and a "Suchen" button. Below the search is a note: "Klicken Sie auf die Werte um Sie zu übernehmen" (Click on the values to take them over). A table then lists attributes and their values from both the registration and Syrius systems:

Attributname	Eintrag aus Registrierung	Eintrag aus Syrius
Kundennummer	11121321424	101927457
Vorname	Christian	Bryan Adams
Nachname	Sterzl	Tester
Geburtstag	02.12.1981	02.08.1997
Email	christian.sterzl@gmail.com	christian.sterzl@gmail.com
Mobile	+41789484225	+41789484225
Anrede	Bitte wählen Sie eine Anrede	Herr
Sprache	Bitte wählen Sie eine Sprache	Deutsch
Adresse	Bitte geben Sie die Adresse an	Dornacherstrasse 176 4053 Basel CH
Sympany Mitarbeiter	○ Ja ○ Nein	Nein

At the bottom of the modal, there are buttons for "Abbrechen" (Cancel) and "Übernehmen" (Take over).

In the background, a sidebar shows a log entry: "Version 1 (21.08.2015 11:38:33)" with details about the creation of a registration object by an anonymous user.

NEUE DEV UMGEBUNG

 **CONFLUENCE** Wiki

 **JIRA** Issue Tracking

 **TeamCity** Continuous Integration

 **sonarqube** Continuous Inspection

 **Stash** Distributed Version Control

 **Nexus** Repository Manager

 **Hockeyapp**

NEUE TOOLS



Mac Mini

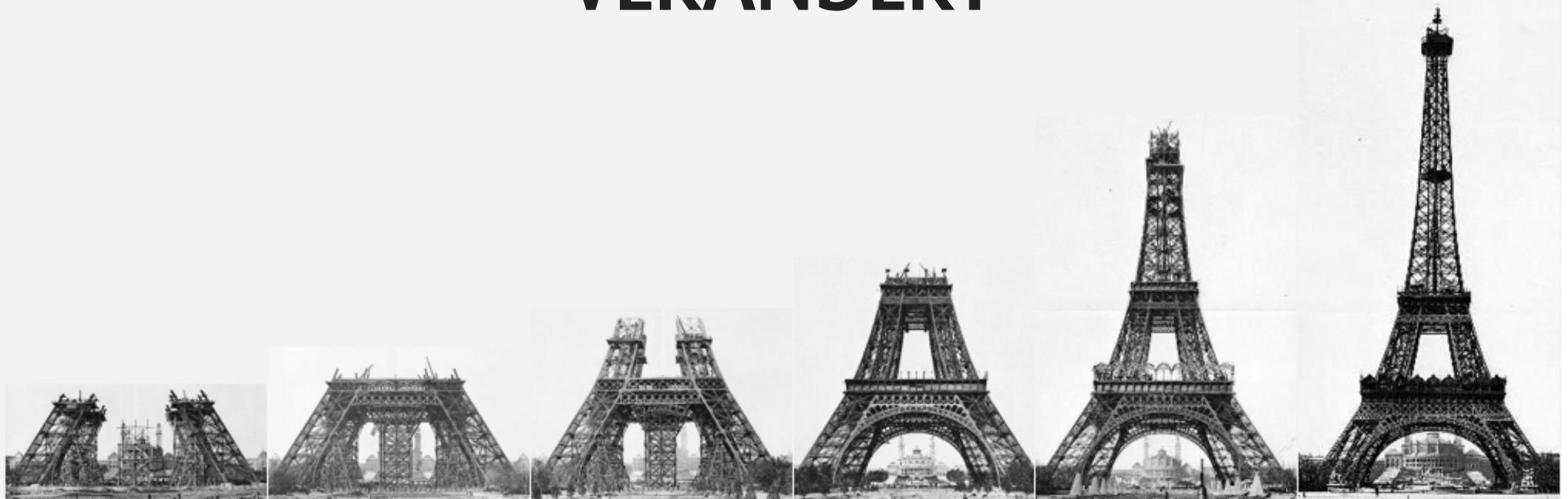


Apple TimeCapsule

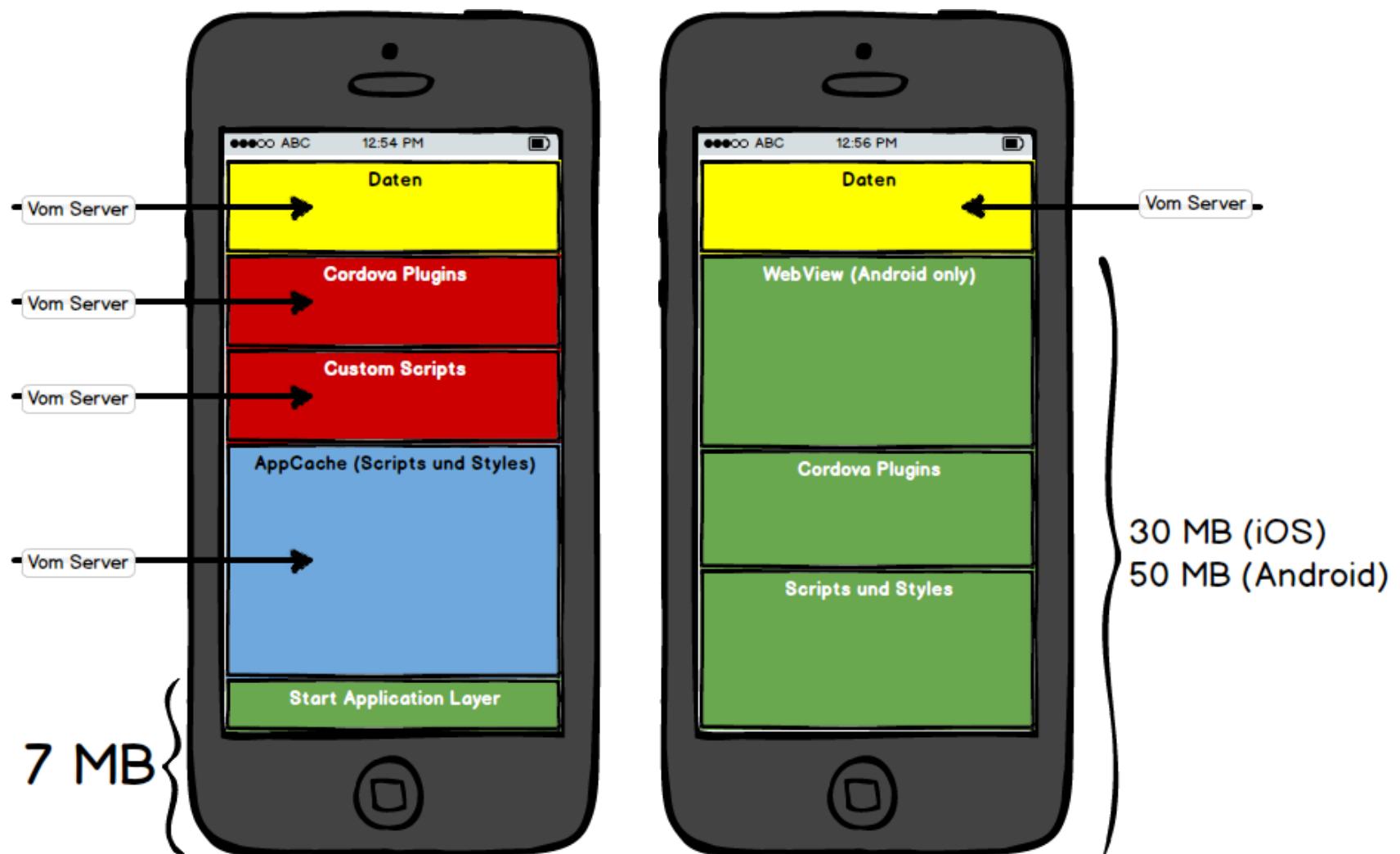
NETZWERK SYMDEV UND SYMLAB



WIE HAT SICH DIE ARCHITEKTUR VERÄNDERT



AUFBAU CLIENT



ÄNDERUNGEN AUFBAU SERVER

- Neue Komponente ImageConverter
- Parallelbetrieb Version 1.0 und 1.1
- Beseres DB Caching (Cache Coordination)

EIN PAAR ZAHLEN

- ~68 000 LOC
- ~170 automatisierte Tests
- Seit letztem Release ...
 - ... ~100 User Stories abgearbeitet
 - ... ~305 Tasks abgearbeitet
 - ... ~2000 Builds durchgeführt
 - ... ~1742 Kaffee getrunken
 - 4. Teamleiter im Amt

RÜCKBLICK

- Vaadin als Framework schwierig im App Bereich
 - Server Dependency
 - Daher Offline sehr schwierig zu implementieren
 - Vaadin Version auf Client und Server müssen übereinstimmen
- Scrum nur bedingt anwendbar mit gleichzeitigem Betrieb

AUSBLICK

- Kundenportal Web
 - Technologie / Framework noch offen
 - Integration in Magnolia?
 - RESTful?
- Verbesserungen unabhängig von Client
 - Wechsel zu JBoss
 - Modularisierung
 - Besseres Caching
 - Weitere Automatisierung von Tests und Deployment
 - Einfacheres Deployment
 - Update der Development Infrastruktur

WEITERE PROJEKTE

- Soa ~~2.0~~^{next}
- Neues CMS Magnolia
- Neuer Webauftritt
- Onlinestrategie
- ...