



Fragen nicht Suchen, einfacher Zugang zu Informationen mittels künstlicher Intelligenz

Digital Health Leadership Summit Leipzig

3. Dezember 2024

Markus Dietrich, Fabio Strässle

netcetera

Die Ausgangslage



Das Problem



Die Lösung



NICA Spital

+ New chat

Recent chats

- Gib mir bitte die Informationen zum
- Gib mir bitte die Informationen über
- Gib mir bitte die Informationen zum
- Gib mir bitte die Informationen über
- Bitte gib mir die Informationen über



DocDive

Hi! How can I help you today?

Ask your question here.

Limit the answers to specific documents:

Answer using:

Wichtigste Informationen zum Patienten im Überblick

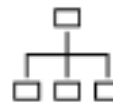
The screenshot shows a patient record interface. At the top left is the logo for 'Dermis Spital'. At the top right is contact information for 'Dermis Spital'. Below this is the patient's name: 'Dr. med. Norbert Müller, Allgemeine Medizin, FHM, Schulstrasse 11, 8001 Zürich'. A date 'Dienstag, 28. März 2023 10:06:00 AM' and 'Ankündigter Bericht vom 28.03.2023' are shown. The patient's address is 'Stadelstrasse 21, 76180 Zürcherstrasse 116, CH-8002 Zürich, Tel.: 0041 44 44 44 44, #DHF0112123 / 800001118'. The attending physician is 'Dermediziner Dr. med. Müller'. The 'Klagen' section is empty. The 'Allergien' section lists 'Penicillin, bei Nostal. Unklarheit'. The 'Anamnese' section is highlighted in green and contains a detailed medical history. The 'Status' section is also highlighted in green and contains a summary of the patient's condition.



Automatische Analyse von Patientendokumentation



Intelligente Zusammenfassung der extrahierten Informationen



Umfassender Überblick über patientenrelevante Informationen

Medical Patient Summary

Patient
Emil Musterfrau

Personal Information

Age
32

PII
MUS123456

Patient Summary

Emil Musterfrau has undergone several health evaluations in connection with his activities as a competitive cyclist. His medical history indicates an overall healthy cardiovascular system, with consistent follow-ups ensuring the absence of significant abnormalities. Recent complications include a herpes zoster episode, which was managed with antiviral and pain management strategies. There are no ongoing contraindications for his continued athletic pursuits, and he is deemed fit for training.

Routine Examination

11/08/2024

Diagnosis: Wrist contusion

medical_report.pdf

laboratory.csv

Emil Musterfrau was evaluated as part of a routine examination for the cycling national team after a fall from his bicycle, resulting in pain in the left wrist.

[details](#)

Cardiovascular Evaluation

04/12/2020

Diagnosis: Unremarkable cardiovascular findings, allowing continuation of training

ekg.pdf

medical_report.pdf

Emil experienced a feeling of weakness and near-collapse during an intense cycling training session, leading to concerns about potential cardiovascular issues.

[details](#)

Herpes Zoster

12/08/2021

Diagnosis: Suspected herpes zoster (shingles) affecting the right leg (L3 dermatome).

sonography.pdf

prescribed_medication.pdf

medical_report.pdf

Emil experienced severe burning pain on his right foot, numbing in the leg

Document Data Extractor

Document
Anamnesis Document

Entities

| Name | Type |
|-------------|------|
| Description | |

+ Add

Cancel

Extract

Demo Spital

Status vom 26.03.2023
Studer Daniel, 35.10.1970
 Zivildienststrasse 118, CH-4952 Solothurn, Tel. 032 444 44 44
 HGFID: T1215130000710

Allgemeines

Grösse: 182 cm
 Gewicht: 71 kg
 BMI: 21.4 kg/m²

Ordnung: weiss ja
 weiss ja
 subtypisch ja
 stubb ja

OCG: 15 Augen offen: spontan (0) selbst initiiert (0) reaktiv (4) bei Aufforderungen (0)

Blutdruck: 120/80 mmHg, Lagernd
 Puls: 60 Min., suboxymetriert
 O2-Sättigung: 93 % (Raum O2)
 Atmung: 20 Min. Weich

Kopf / Hals
 Normal

Herz / Kreislauf / Gefässe
 Unschuldig

Thorax / Lunge
 Atmung: Supra
 Auskultation: Atemgeräusche: normal über allen Lungensfeldern
 Atemwegsgeräusche: keine

Abdomen
 Inspektion: normal
 Palpation:
 normal
 Leber: am RB 1 GF unter RB
 Milz: nicht palpabel
 Darmgeräusche: spärlich

Gebd: nicht untersucht

Haut / Lymphknoten
 normal

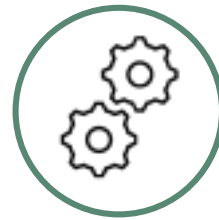
Kernelemente unseres Angebotes

Ihr Nutzen



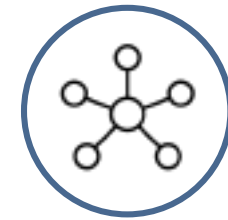
Sicherheit

- Ihre Daten verbleiben in Ihrem privaten Modell in der von Ihnen bestimmten Umgebung
- Keine Datenteilung mit Dritten



Flexibilität

- Unterschiedliche Module für Ihre verschiedenen Anwendungsfälle
- Einbezug von Daten und Dokumenten
- Anpassbar auf Ihre Bedürfnisse



Integration

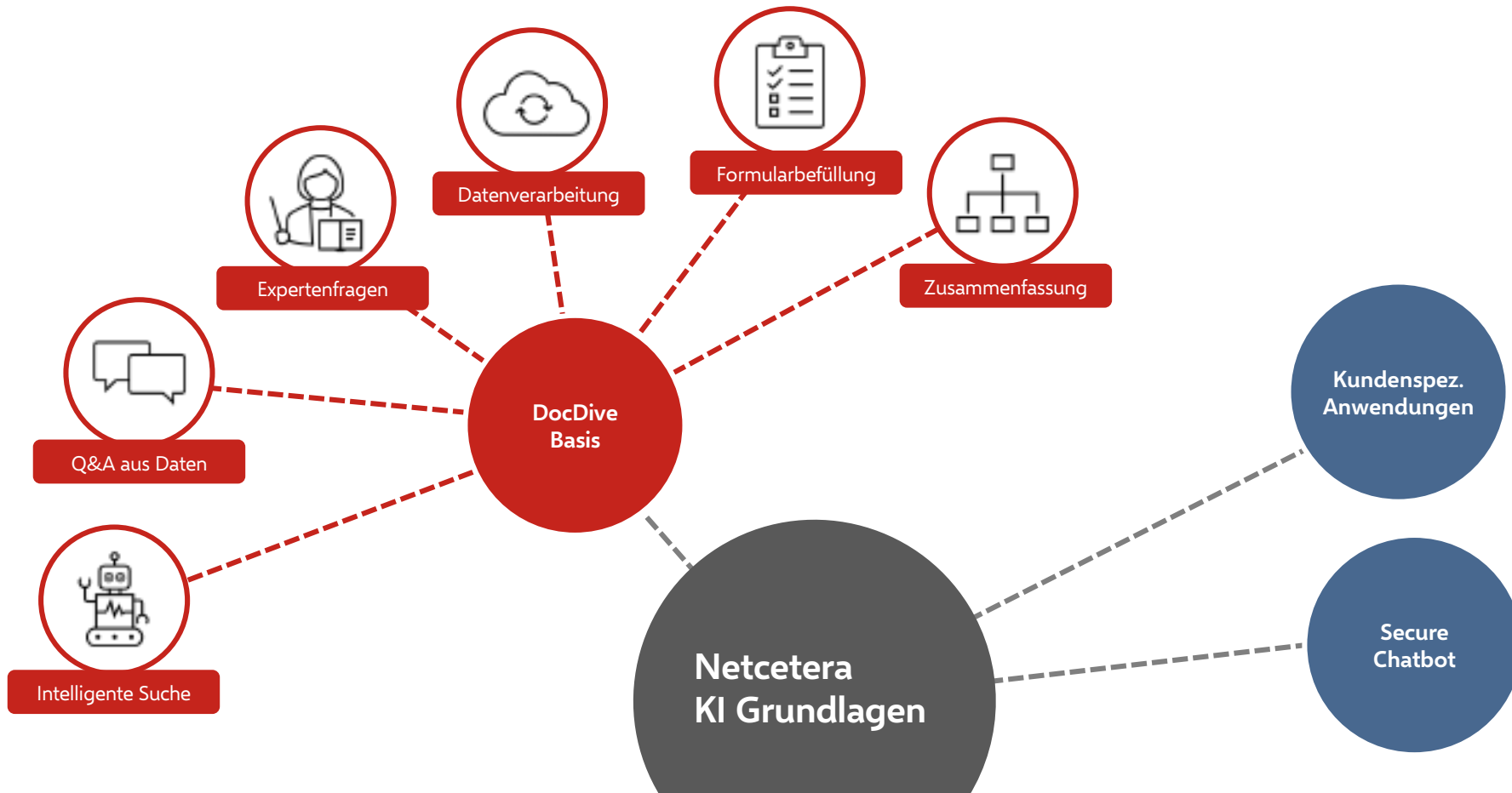
- Einfache Integration in Ihre IT-Umgebung
 - Bestehende Anwendungen
 - Datenquellen

Angebotsmodelle



Das grosse Ganze

Netcetera KI Angebot



Zusammenarbeit mit Partnern



Direkte Integration mit der health-engine



Sicherer Betrieb und verfügbar für synaforce Kunden



Abgedeckt durch bestehenden Rahmenvertrag

Etwas Werbung zum Schluss



Gegründet
1996
in der Schweiz



in 19 Städten in
11
Ländern



Umsatz
105 Mio
CHF in 2022



Millionen von User
auf 6 Kontinenten
vertrauen unseren
Dienstleistungen



Ausgezeichnet mit
40+
Awards in den letzten
10 Jahren



800+
Expert:innen

Wir freuen uns auf den Austausch!



Markus Dietrich
Head Sales Digital Enterprise
markus.dietrich@netcetera.com



Fabio Strässle
Product Manager DocDive
fabio.straessle@netcetera.com

Weitere Infos

www.netcetera.com/de/stories/news/ai-use-cases-healthcare.html



Vielen Dank!
