

# Patienten Rechnungsprüfung Solution Scenario

Fact Sheet

Mit AI Algorithmen zu **optimierter Rechnungsstellung**. Ein Schritt Richtung Enterprise AI, der sich wirklich lohnt.

Siehe als Ergänzung:  
he - Booklet

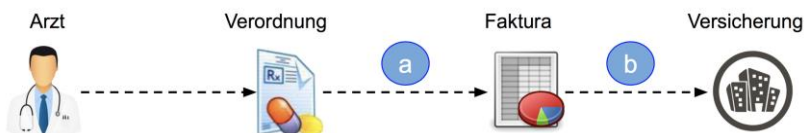
Von der Behandlung bis zum Versenden der Rechnungen an die Krankenkassen gibt es einige administrative Tätigkeiten, welche klar optimiert werden können.

Aus der Behandlung wird eine Rechnung gemäss DRG-Codierung erstellt. Für nicht abgerechnete Dienstleistungen oder Produkte fallen zu Lasten des Spitals erfahrungsgemäss bis zu **2'000 Franken pro Bett und Jahr an**. Allein bei ambulanten Leistungen in Schweizer Spitälern schätzt der Branchenverband H+, dass über **eine halbe Milliarde Franken** aus ambulanten Leistungen fehlen.

Zudem werden die Rechnungen oft aus diversen Gründen (falsche Tarife, zu lange Behandlungsdauer, teuerste Variante) von der Versicherung zur Überarbeitung dem Spital **zurückgesandt**, was im Spital einen **administrativen Mehraufwand** mit sich bringt. Erfahrungsgemäss werden 30 Rechnungen pro Bett pro Jahr refakturiert.

## FACTS

- Bis zu 2'000 Franken pro Bett pro Jahr zu Lasten des Spitals wegen nicht abgerechneten Leistungen
- Ca. 30 Rechnungen pro Bett pro Jahr müssen refakturiert werden



Lebenszyklus einer Rechnung

## ENTERPRISE AI-LÖSUNG

AI Algorithmen optimieren im Spital auch die «Leistungserfassung und -abrechnung». Durch das Solution Scenario Rechnungsanomalie werden folgende administrative Schritte unterstützt:

1. Mittels einem semantischen DRG Modell werden Verordnung, Prozedur, Behandlungsdauer, etc. mit den Positionen der Faktura abgeglichen. **Unstimmigkeiten werden sofort erkannt.**
2. Die **Faktura wird überprüft**, ob sie den Richtlinien der Versicherungen genügen. Durch die Unterscheidung von «guten» und «schlechten» Rechnungen werden sich **die ART-Rückläufe signifikant reduzieren.**

## WEITERE SOLUTION SZENARIEN

Es sind grundsätzlich beliebig viele Solution Szenarien möglich, basierend auf den einzelnen Bausteinen. Nur als Verdeutlichung kann das Solution Modell "AI Predictive Analytics" auch individualisiert werden für eine Prognose der Bettenbelegung oder eine Umsatzprognose.

Die Solution Modelle im Bereich Spital werden laufend erweitert. Zögern Sie nicht, uns direkt nach individuellen Enterprise AI Lösungen zu fragen. Auch im Bereich Diagnostik (Bildererkennung etc.) ist eine Zusammenarbeit inkl. ISO-Zertifizierungen möglich.

## BAUSTEINE DES SOLUTION

### SZENARIOS

- health engine als Daten- und Prozessbasis
- Semantisches Mapping Behandlungshistorie vs. Faktura mittels DRG (Solution Modell: Semantic Billing)
- Klassifizierung der Rechnungen mit potenzieller Anomalie (Solution Modell: Billing Anomaly Detection)

tie.ch

the i-engineers AG  
Hauptsitz Schweiz: Badenerstrasse 141, CH-8004 Zürich  
Tel. +41 (0)44 576 92 46

Niederlassung Deutschland: Domstrasse 2, D-97070 Würzburg  
Tel. +49 (0)931 359 0420

**the i-engineers**  
life is a digital process