INHALT

1 Glossar 3

2 Architektur der *seca emr flash 101* Integration mit *HL7* 4

2.1 Architektur-Übersicht 4

2.2 Integration vom *HL7 EMR* zu *seca emr flash 101* 4

2.3 Integration von *seca emr flash 101* zum *HL7 EMR* 6

3 Integrations-Workflows 7

3.1 Normaler Workflow 7

3.1.1 Versorgung von *seca emr flash 101* mit Patientendaten 7

3.1.1.1 Patientendaten vom *HL7 EMR* an *seca emr flash 101* senden 8

3.1.1.2 Patientennummer von einem Lesegerät senden 9

3.1.1.3 Patientennummer mit der Tastatur eingeben 9

3.1.2 Messdaten von *seca emr flash 101* an *HL7* senden 9

3.2 Autosenden-Workflow 11

4 Softwareverteilung 12

4.1 Installation und Konfiguration von *seca EMR Modul für HL7* 12

4.1.1 Installations-Schritte 12

4.1.2 Konfiguration 14

4.2 *HL7* konfigurieren 16

5 Protokoll-Details 17

5.1 Patientendaten vom *HL7 EMR* durch *seca emr flash 101* empfangen 17

5.2 Messdaten von *seca emr flash 101* an das *HL7 EMR* senden 17

1 GLOSSAR

EMR

Electronic medical record, **PDMS**

HL7

Ein Protokoll, das zum Datenaustauch mit einem **PDMS** verwendet werden kann

PDMS

Patientendaten-Management-System

seca emr flash 101

Eine Anwendung zum Empfang von Gewichts- und Längenmessungen und deren Speicherung in einem Patientendaten-Management-System

seca EMR integration module (SEM)

Ein Plugin für **seca emr flash 101**, das Daten zwischen **seca emr flash 101** und einem **EMR** austauscht.

seca EMR Modul für HL7

Das **SEM**, das Daten zwischen **seca emr flash 101** und **HL7** austauscht

2 ARCHITEKTUR DER *SECA EMR FLASH 101* INTEGRATION MIT *HL7*

2.1 Architektur-Übersicht

Das **seca EMR Modul für HL7** wurde als natives Plug-In für **seca emr flash 101** entwickelt. Somit benötigt das Modul keine zusätzlich installierten Komponenten oder Frameworks.

Das folgende Diagramm (Abbildung 1) zeigt eine Grobübersicht der Integrationspunkte zwischen **seca emr flash 101** und **HL7**.

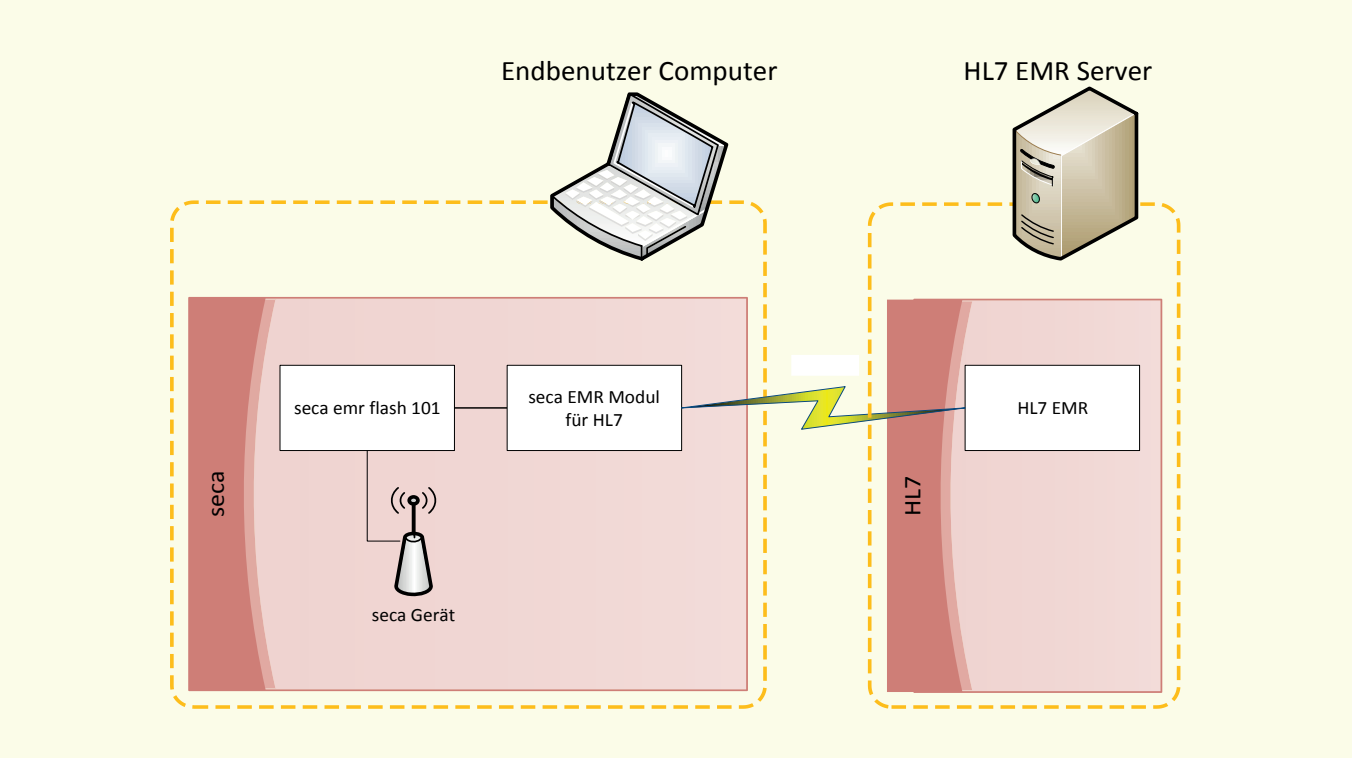


Abbildung 1 - Architektur-Übersicht

2.2 Integration vom *HL7 EMR* zu *seca emr flash 101*

HINWEIS:

- Diese Integration (Übertragung von Patientendaten zu **seca emr flash 101**) ist optional. Als Alternative können Sie die **Patientennummer** direkt in **seca emr flash 101** eingeben - entweder per Tastatur oder mit einem Gerät wie einem Bar-Code-Scanner oder einem RFID-Lesegerät.
- Um diese Integration zu verwenden, muss Ihr **HL7 EMR** über eine Client-Komponente auf Ihrem Computer verfügen, mit der ein Patient ausgewählt werden kann und die eine Übertragung der Patientendaten auslösen kann.

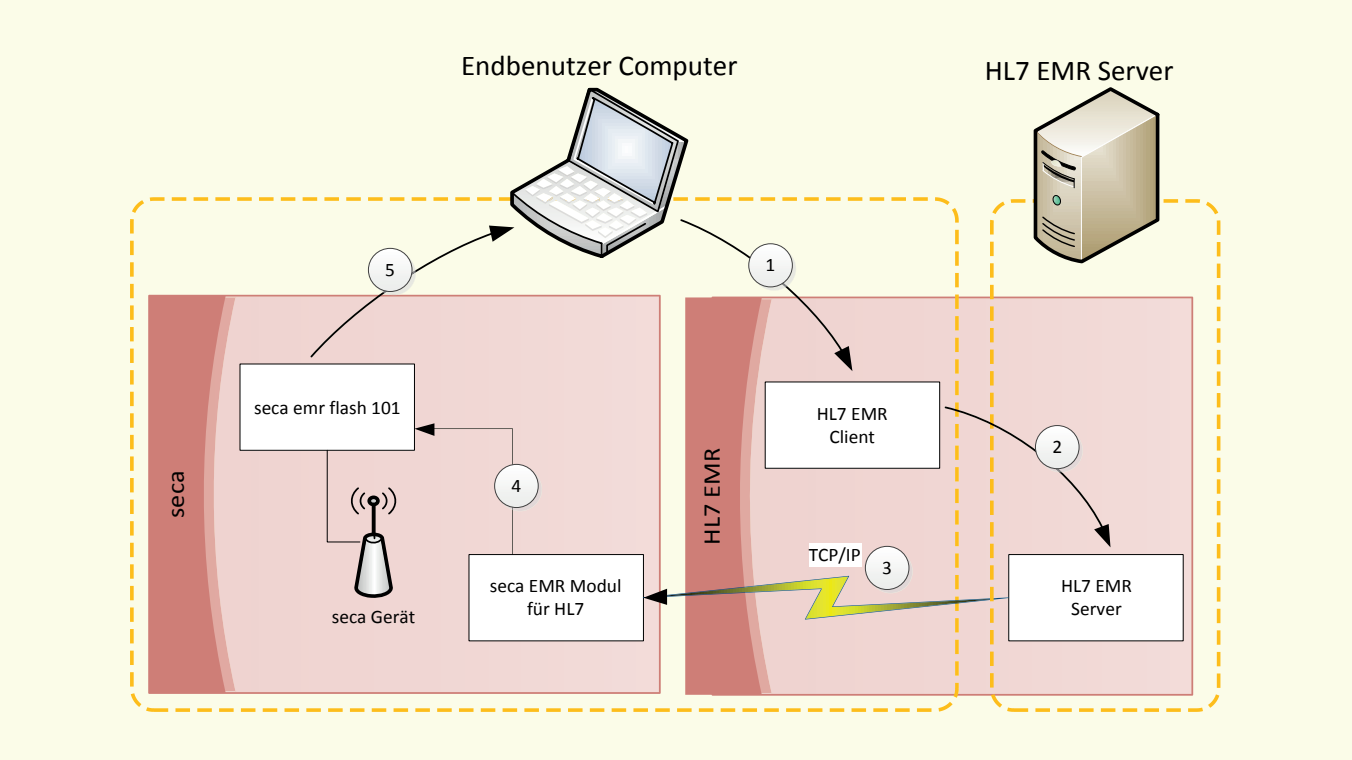


Abbildung 2 - Integration vom *EMR* zu *seca emr flash 101*

1. Der Endbenutzer authentifiziert sich am **HL7 EMR**.
2. Im EMR wählt der Benutzer einen Patienten aus. Anschließend wählt der Benutzer eine Option im EMR zum Start von **seca emr flash 101**.
3. Das **HL7 EMR** sendet einen oder mehrere der folgenden Parameter an das **seca EMR Modul für HL7**:
    a. Patientennummer
    b. Vorname des Patienten
    c. Nachname des Patienten
    d. Geburtsdatum des Patienten
    e. Geschlecht des Patienten
4. Das **seca EMR Modul für HL7** überträgt die Patientendaten zur **seca emr flash 101** Bedienoberfläche.
5. Die **seca emr flash 101** Bedienoberfläche zeigt die neuen Patientendaten an.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/878127064052006120