



synaptor™

Handbuch PreScreening



Inhaltsverzeichnis

1. Architektur und Funktionsweise.....	3
1.1 Scansysteme.....	3
2. Programmbestandteile.....	3
3. Studien-Manager	4
3.1 Studienverwaltung.....	6
3.2 PreScreening-Abfragen.....	6
3.3 PreScreening Auswertung	9
3.4 PreScreening Einladungen	10
4. Synco-Client.....	11
4.1 Übersicht.....	11
4.2 Einladungen.....	12
4.3 Scanner.....	13

1. Architektur und Funktionsweise

Die Synaptor-PreScreening-Suite realisiert eine Lösung über die dezentrale Datenabfragen in Arztpraxen über eine Studienzentrale initiiert werden können. Die Ergebnisse dieser Abfragen in Form der Anzahl an Treffern werden an die Studienzentrale anonymisiert (also ohne Bezug zur Partnerpraxis) rückübermittelt. Ein Treffer bedeutet in diesem Zusammenhang ein Patient in der Arztpraxis, der den in der Studienzentrale festgelegten Filterkriterien genügt.

In einem zweiten Schritt kann dann die Studienzentrale Praxen mit einer bestimmten Trefferanzahl zur Teilnahme an der Studie einladen, ohne exakt die Praxen, die hinter dieser Trefferanzahl stehen zu kennen.

Die jeweilige Praxis erhält diese Einladung und kann diese annehmen oder ablehnen. Für den Fall, dass die Praxis die Einladung annimmt, kann die Studienzentrale dann (und erst dann) die Praxis kontaktieren.

Zur Erleichterung der endgültigen Patientensuche kann die Praxis über den Synaptorclient eine Liste der in einer Suche gefundenen Patienten abrufen.

1.1 Scansysteme

Zur Suche in den angeschlossenen Arztpraxen, werden 3 verschiedene Verfahren verwendet.

1. ADT-Scan
In diesen Systemen kann lediglich über die unverschlüsselten Abrechnungsdateien der Arztsysteme gescannt werden. Da diese üblicherweise für alle Systeme mit KV-Zulassung vorliegen, ist dieses Verfahren für die meisten Programme verfügbar.
2. BDT-Scan
Viele Praxisprogramme erlauben den kompletten Export der Patienten-Stamm und Bewegungsdaten über den BDT-Standard. In diesem Fall stehen erweiterte Such-/Filter-Funktionen zur Verfügung
3. DB-Scan
Für ein paar Systeme erfolgt die Suche direkt über einen Zugriff auf die Datenbank der Praxis-Software. Auch hier können erweiterte Suchen durchgeführt werden

Eine Liste der aktuell getesteten bzw. unterstützten Programme erhalten Sie auf Nachfrage.

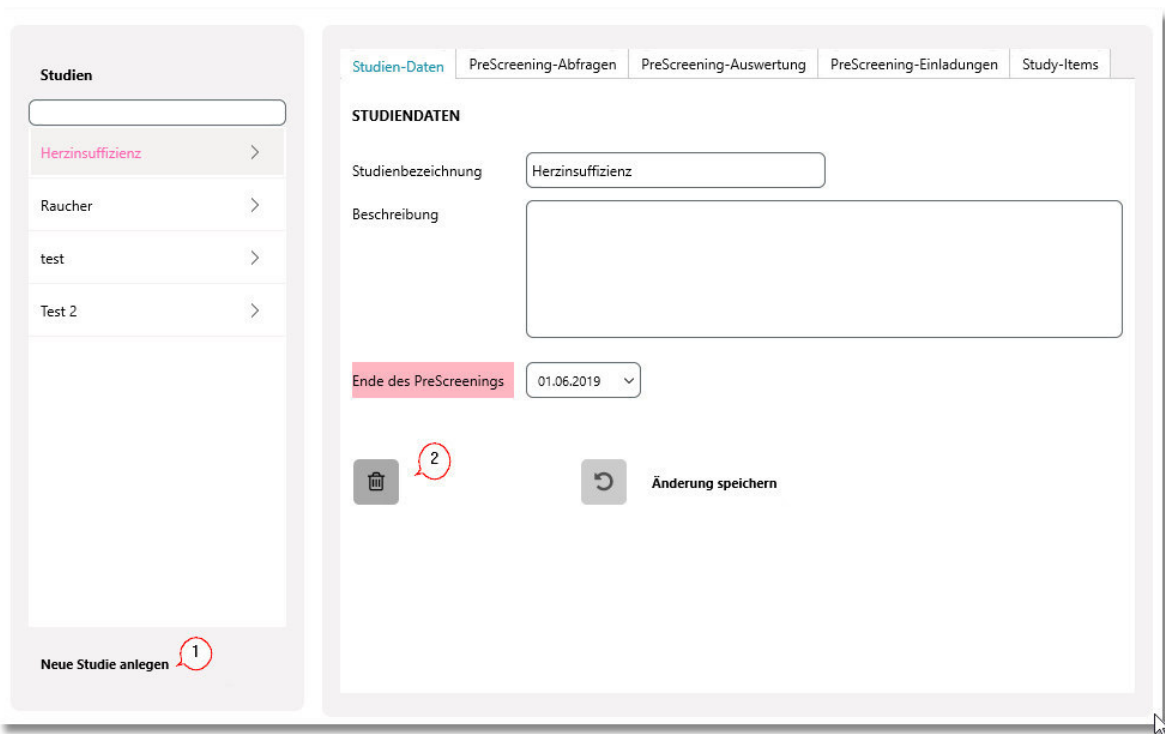
2. Programmbestandteile

Im Rahmen des Studien-PreScreenings werden zwei Programmvarianten eingesetzt. Auf der einen Seite verwendet die Studienzentrale den Studienmanager zur Konfiguration der teilnehmenden Praxen und zur Definition von Studien und Prescreening-Filtern. Auf der anderen Seite wird in den Partner-Praxen, deren Daten auf mögliche Studien-Kandidaten hin gescannt werden, der Synaptor-Client installiert, der im Hintergrund die Scanvorgänge durchführt und die Anzahl der Treffer an die Studienzentrale rückübermittelt. Außerdem können darüber Einladungs-Bestätigungen versendet werden.

3. Studien-Manager

Mit Hilfe des Studienmanagers können Studien angelegt und Suchen für diese Studien definiert werden.

3.1. Studienverwaltung



Über die Studienverwaltung können

- Studien angelegt werden (1)
- Studien gelöscht werden (2)
- Bezeichnung und Beschreibung erfasst werden
- und ein Endetermin für die Prescreening-Phase festgelegt werden.

3.2 PreScreening-Abfragen



Hier können zu jeder Studie verschiedene Abfragen erstellt werden.

Dabei wird im ersten Fenster eine Zusammenfassung erfasst, die die Partnerpraxis einsehen kann, falls dort Suchen manuell aktiviert werden sollen/müssen.

Abfragen die gespeichert wurden (Diskettensymbol) werden dabei noch nicht automatisch in den Praxen aktiviert. Erst wenn Sie die Abfrage mittels des Globus-Symbols aktivieren, wird der Scanvorgang an die Praxis zur Ausführung übermittelt.

3.2.1. Stammdatenfilter

Studien-Daten | PreScreening-Abfragen | PreScreening-Auswertung | PreScreening-Einladungen | Study-Items

Aktuelle Abfrage: AutoTest

Abfrage-Definition

Zusammenfassung | **Stammdaten** | ICD | Labor | Medikation

Geschlecht

Männlich nicht relevant

Weiblich

Geburtszeitraum

von: 01.01.1970

bis: 02.07.1980

Stammdaten der Patienten können hinsichtlich des Geschlechts und des Geburtszeitraumes gefiltert werden.

3.2.2. ICD-Filter

Aktuelle Abfrage: AutoTest

Abfrage-Definition

Zusammenfassung | Stammdaten | **ICD** | Labor | Medikation

Inhalt: von: 01.01.1900 bis: 11.09.2019

HINZUFÜGEN LÖSCHEN

ÄNDERN darf nicht vorkommen

ICD	von	bis	Ausschl.	

Hier können Patienten gezielt über die Abrechnungsdiagnosen gesucht werden. Sie können im Filter den relevanten Zeitraum bestimmen und ICD-Schlüssel ganz oder teilweise vorgeben.

3.2.3. Laborfilter

Aktuelle Abfrage:

Abfrage-Definition

Zusammenfassung | Stammdaten | ICD | **Labor** | Medikation

Analyt-Kürzel:

von:

bis:

Wert von:

Wert bis:

HINZUFÜGEN | LÖSCHEN | ÄNDERN

Kürzel	von	bis	Wert von	Wert bis

Für Praxis-Systeme die via BDT oder direktem DB-Zugriff gescannt werden, kann hier zusätzlich ein Laborfilter definiert werden.

Sie können neben den gesuchten Labor-Kürzeln (z.B. NA) den Zeitraum der Erhebung und den Wertebereich einschränken.

3.2.4. PZN-Filter

The screenshot shows a software interface for configuring a PZN filter. At the top, there are three icons: a plus sign, a save icon, and a refresh icon. Below these, a dropdown menu labeled 'Aktuelle Abfrage' is set to 'AutoTest'. Underneath, the 'Abfrage-Definition' section has several tabs: 'Zusammenfassung', 'Stammdaten', 'ICD', 'Labor', and 'Medikation' (which is highlighted in blue). In the 'Medikation' tab, there is a 'PZN' input field, a 'von' date selector set to '01.01.1900', and a 'bis' date selector set to '11.09.2019'. Below these fields are three buttons: 'HINZUFÜGEN', 'LÖSCHEN', and 'ÄNDERN'. At the bottom, there is a table with three columns: 'PZN', 'von', and 'bis'. The table is currently empty.

PZN	von	bis
-----	-----	-----

Ebenfalls nur für Praxis-Systeme, die eine Suche via BDT oder DB-Zugriff erlauben, kann der PZN-Filter verwendet werden.

Hier definieren Sie eine Suche über die Pharmazentralnummer und den Verordnungszeitraum.

3.3. PreScreening Auswertung

Studien-Daten
PreScreening-Abfragen
PreScreening-Auswertung
PreScreening-Einladungen
Study-Items

Ergebnisse

Alle Studien
▼

↻

Einladung versenden ab

◀
0
▶

Treffern
➔

Studie	Abfrage	Ergebnis	Einladung
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	2458	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1648	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1648	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	2458	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	2458	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	2458	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1648	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1004	Einladung an
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1004	angenommen
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1004	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	5	
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	867	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	867	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	867	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1648	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1648	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	1648	neu
Herzinsuffizienz	TestAbfrage	0	

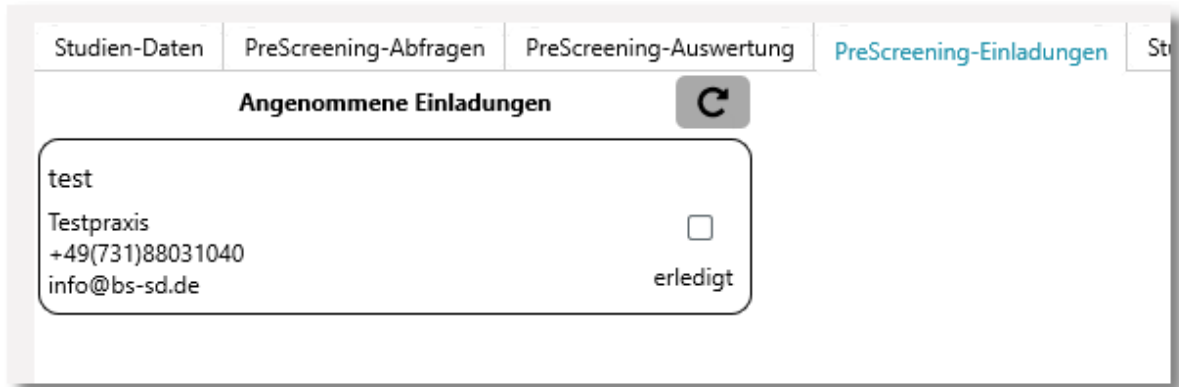
1004
Einladung bereits angenommen
28241
Einladung gesendet

Einladung abgelehnt

In diesem Tab erhalten Sie die Auswertung Ihrer Scan-Vorgänge. Jede Zeile bildet hierbei den Scanvorgang in einer Praxis ab. Sie können automatisch alle Praxen mit einer bestimmten Trefferzahl oder höher markieren lassen oder die Markierungen selbst setzen. Über den Button hinter "Treffern" senden Sie die Einladungen an die Praxen. Zusätzlich können Sie über die Farben der Zeilen erkennen, ob bzw. welche Praxen die Einladungen angenommen oder abgelehnt haben.

Über den Button rechts oben aktualisieren Sie die Liste.

3.4. PreScreening Einladungen



Hier finden Sie alle Praxen, die Ihre Einladung angenommen haben. Sollten Sie Kontakt mit der Praxis aufgenommen haben, können Sie über die Checkbox "erledigt" die Praxis aus der Liste nehmen.

Über den Aktualisieren-Button wird die Liste neu aufgebaut.

4. synaptor-Client

Der synaptor-Client führt in den angeschlossenen Praxen die Analyse der Daten anhand der eingehenden Scan-Aufträge durch. Standardmäßig wird dieser Vorgang automatisch im Hintergrund durchgeführt. Optional kann eine Praxis dieses Verfahren auf manuellen Betrieb umstellen, so dass einzelne Scans vom Benutzer erst freigegeben werden müssen.

4.1. Übersicht

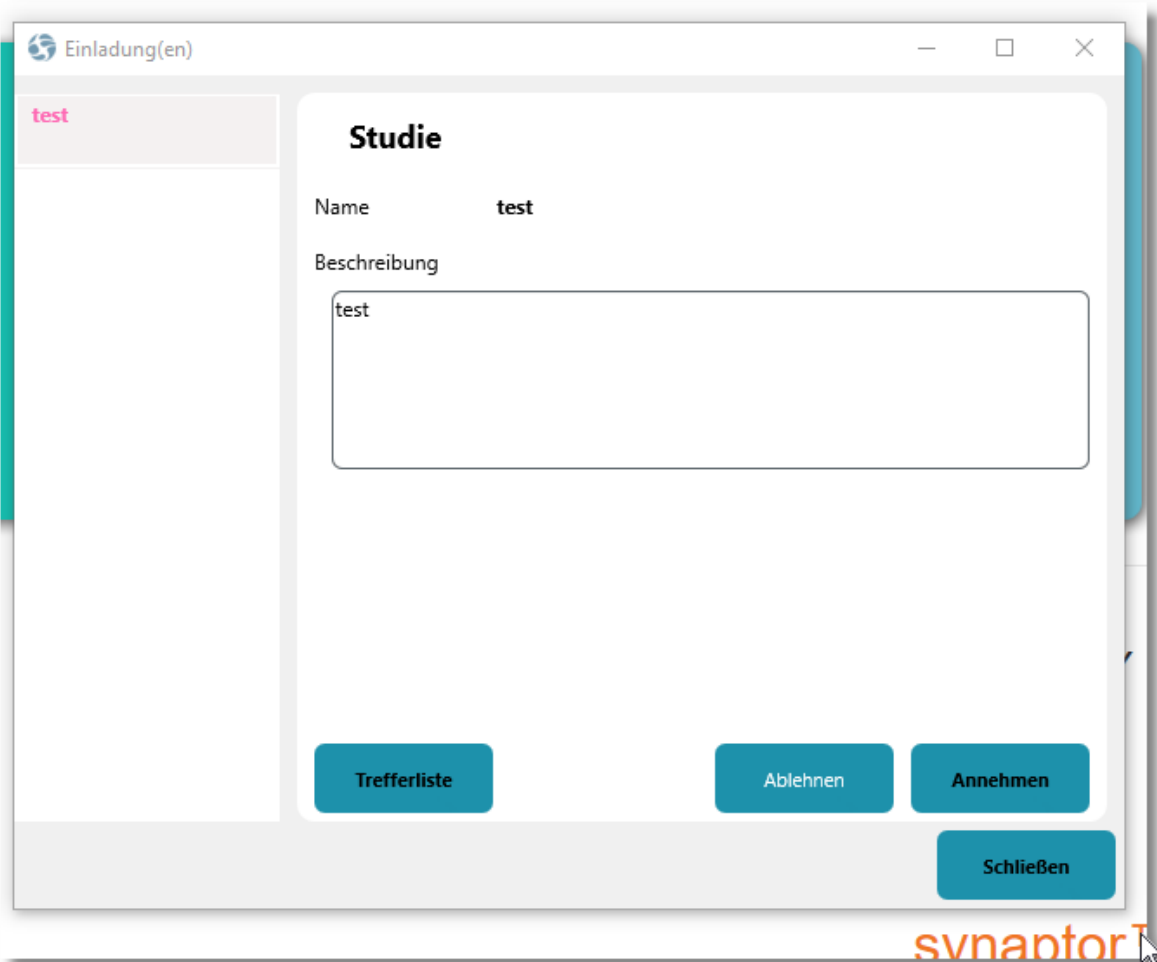
The screenshot shows the 'Übersicht' (Overview) screen of the Synaptor-Client. At the top left, there is a menu icon and a grid icon next to the title 'Übersicht'. Below this, there are two main panels. The left panel, titled 'Patient', has a teal background and shows a patient profile for 'Tst2019INANEins Raul (*06.04.1972)'. The right panel, titled 'Studien', has a light blue background and displays statistics: 1 invitation (with a blue arrow icon), 4 scans, and 1162 hits.

Kategorie	Anzahl
Einladungen	1
Scans	4
Treffer	1162

In der Übersichtsmaske wird der aktuell im Praxisprogramm geöffnete Patient und Informationen zu aktuell durchgeführten Scans angezeigt.

Über die Kachel Studien kann der Anwender auf Einladungen, die von der Studienzentrale an ihn gesendet wurden reagieren, indem er auf den Pfeil neben der Anzahl der Einladungen klickt.

4.2 Einladungen



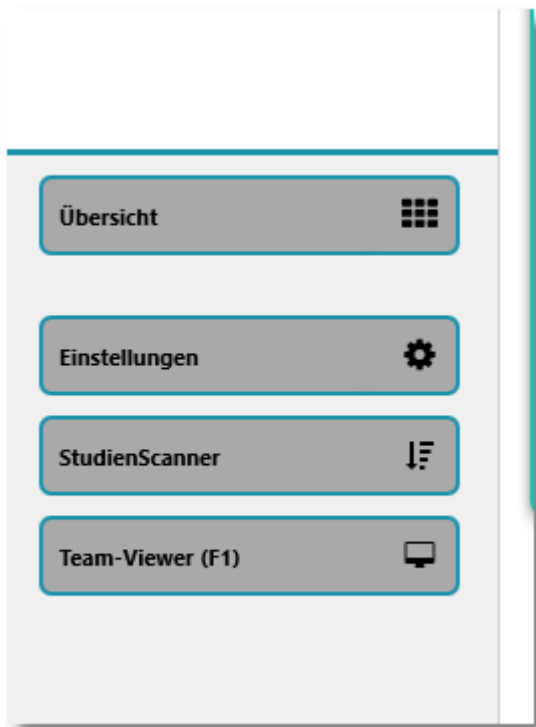
Im Fenster Einladung(en) können eingehende Einladungen verwaltet werden. Im Studienmanager hinterlegte Informationen zur Studie sollen hier den Anwender bei der Entscheidung unterstützen.

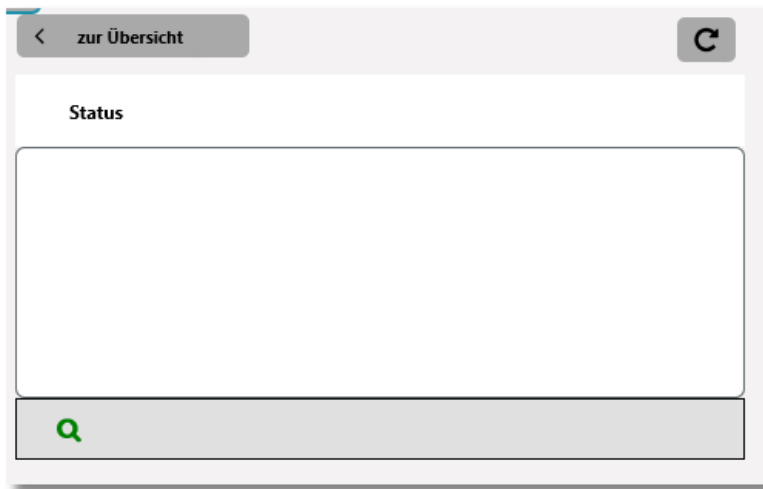
In der im linken Bereich angezeigten Liste, kann die jeweilige Einladung ausgewählt werden. Über die Button "Ablehnen" bzw. "Annehmen" kann ein entsprechendes Feedback an die Studienzentrale übermittelt werden. Alle Daten, die bei der Studienzentrale auflaufen sind anonymisiert. Erst wenn die teilnehmende Praxis an dieser Stelle entscheidet, an einer Studie mit zu wirken, erhält der Mitarbeiter in der Studienzentrale eine Information mit den Kontaktdaten der Praxis.

Über den Button "Trefferliste" kann die Praxis eine Liste aller Patienten abrufen, die über die Analyse der Praxisdaten gefunden wurden, um diese z.B. zu einer Wiedervorstellung einzuladen. Die Trefferliste wird lokal in der Praxis gespeichert und ist nicht in der Studienzentrale verfügbar.

4.3. Scanner manuell starten

Über das Seitenmenü kann ein Scavorgang manuell gestartet werden.





Über den Aktualisieren-Button rechts oben wird auf dem Studien-Server nach neuen Scan-Aufträgen gesucht, die dann über die Lupe links unten ausgeführt werden können.



synaptor™

synaptor medical GmbH
Komturstraße 18a
12099 Berlin

Tel.: 030-3839-76-0
Fax: 030-3839-76-10

www.synaptor.de
info@synaptor.de