

SAMPLETRACKING

Die Software zur einfachen Verwaltung und
Dokumentation des Versandes medizinischer Proben
Speziell für medizinische Einrichtungen und Laboratorien

In Laboratorien wie auch in medizinischen Einrichtungen werden regelmäßig Proben bearbeitet, die aufgrund von weiteren Auswertungen von unterschiedlichen Personen an unterschiedlichen Orten übernommen werden.

SampleTracking optimiert alle Prozesse die mit dem Versand und der Verwaltung von Proben verbunden sind, und kann ohne spezielle Programmierkenntnisse eingesetzt werden.

Produktbeschreibung

SampleTracking ist ein

- leistungsfähiges Softwareprodukt, das
- speziell für medizinische Einrichtungen und Laboratorien entwickelt wurde,
- um Austausch und Versand von Proben zu optimieren und übersichtlich zu gestalten.

Funktionen von SampleTracking

Durch die verschiedenen Funktionen von SampleTracking besteht die Möglichkeit, jederzeit zu überprüfen

- von welchem Institut und von welchem Mitarbeiter die Probe versandt wurde,
- welches Transportmittel eingesetzt wurde,
- wo sich die Probe momentan befindet,
- an welches Institut bzw. an welchen Mitarbeiter die Probe adressiert wurde, und
- in welchem Institut bzw. von welchem Mitarbeiter die Probe verändert oder auch geprüft wurde.

Der Einsatz vereinfacht somit nicht nur den Überblick über die gesamte Probenverwaltung, sondern bringt auch noch eine Reihe von Vorteilen mit sich:

Vorteile von SampleTracking

Eindeutige Identifikation jeder Probe

Innerhalb des Systems ist jede Probe durch eine eindeutige ID identifiziert. Diese ID kann selbst vergeben werden und ist mit einer intelligenten, automatischen Nummerierung versehen (auto_increment).

IDs können auch durch Barcode Scanner übernommen werden.

Dokumentation des Versandprozesses

Durch das Beifügen von Kommentaren wie z.B. „in Bearbeitung“ etc., können sämtliche Änderungen, die an der Probe durchgeführt wurden, chronologisch nachvollzogen werden. Somit wird der gesamte Versandprozess dokumentiert.

Beifügen von elektronischen Dokumenten

Neben Kommentaren können der Probe auch elektronische Dokumente wie z.B. Blutbildanalysen oder Versandbestätigungen beigelegt werden.

Abfrage von Standort & Bearbeitungsstatus

Der aktuelle Standort und Bearbeitungsstatus einer Probe kann jederzeit abgerufen werden.

Automatische Benachrichtigung der beteiligten Mitarbeiter beim Probenversand

Wird eine Probe versandt, kann der Empfänger durch eine automatisch generierte E-Mail benachrichtigt werden. Weiters hat der Empfänger die Möglichkeit, den Absender automatisch über den Erhalt der Probe zu benachrichtigen.

Selbstständige Verwaltung von beteiligten Instituten und Mitarbeitern

Standorte und Benutzer können selbstständig durch ausgewählte Benutzer mit Administratorrechten verwaltet werden.

Ausschließlich passwortgeschützter Zugriff auf Informationen

Der Zugriff auf sämtliche Informationen die Proben betreffend ist passwortgeschützt, und kann somit nur durch berechtigte Mitarbeiter erfolgen.

Verschlüsselte Übertragung sämtlicher Daten

Durch die Installation auf SSL Servern ist eine verschlüsselte Übertragung der Daten gewährleistet.

Keine speziellen Kenntnisse für den Betrieb erforderlich



Für die Verwaltung des Probenversandes mittels „Sampletracking“ sind keine speziellen HTML- oder Programmierkenntnisse erforderlich.

Geringe Einarbeitungszeit

Die Einarbeitungszeit liegt bei ca. 15 Minuten und kann entweder durch das bereitgestellte Anleitungsdokument oder durch eine Mitarbeiter-schulung erfolgen.

Zum besseren Verständnis hier eine Darstellung der Funktionalitäten durch ein Beispiel:


Beim Erstellen einer neuen Probe sind:

-  Titel, und
-  Identifikationsnummer (ID)



zu vergeben.

Die ID identifiziert die Probe innerhalb des Systems und darf somit nur einmal vorkommen (=einzigartig). IDs lassen sich auch mit Barcode Scannern übernehmen.

Ist die Probe im System angelegt, wird sie automatisch im Ordner


 Proben gespeichert.

Es lassen sich optional

-  Kommentare, oder
-  Dokumente (pdf., doc., ppt., etc.)

beifügen.

Als nächsten Schritt wird die Probe in die Transportwege eingebucht


 Checkout

Alle zuvor angefügten Kommentare und Dokumente bleiben erhalten. Der Empfänger kann automatisch per Mail über den Versand benachrichtigt werden.

Bis zur Ankunft beim Empfänger wird die Probe für den Absender im Ordner


 Versandte Proben

und für den Adressaten im Ordner


 Proben am Weg zu...

gespeichert.

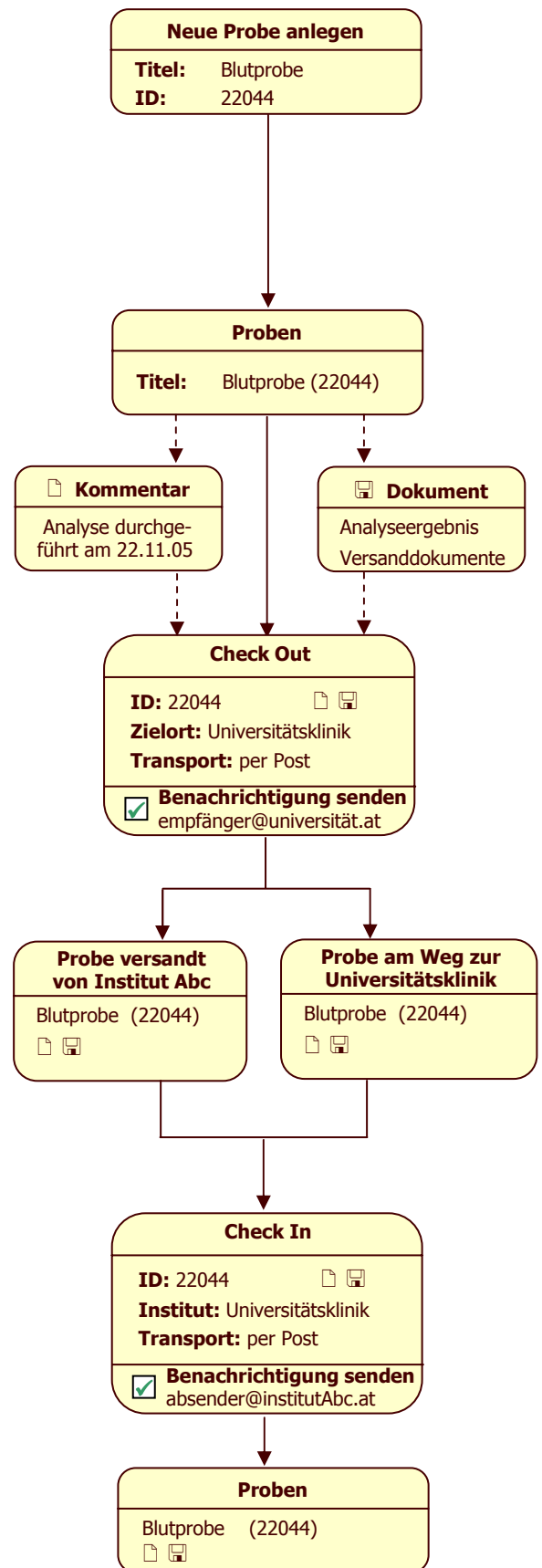
Nimmt der Empfänger die Probe entgegen, wird sie mit der Funktion

 Check In

eingebucht, und im Ordner

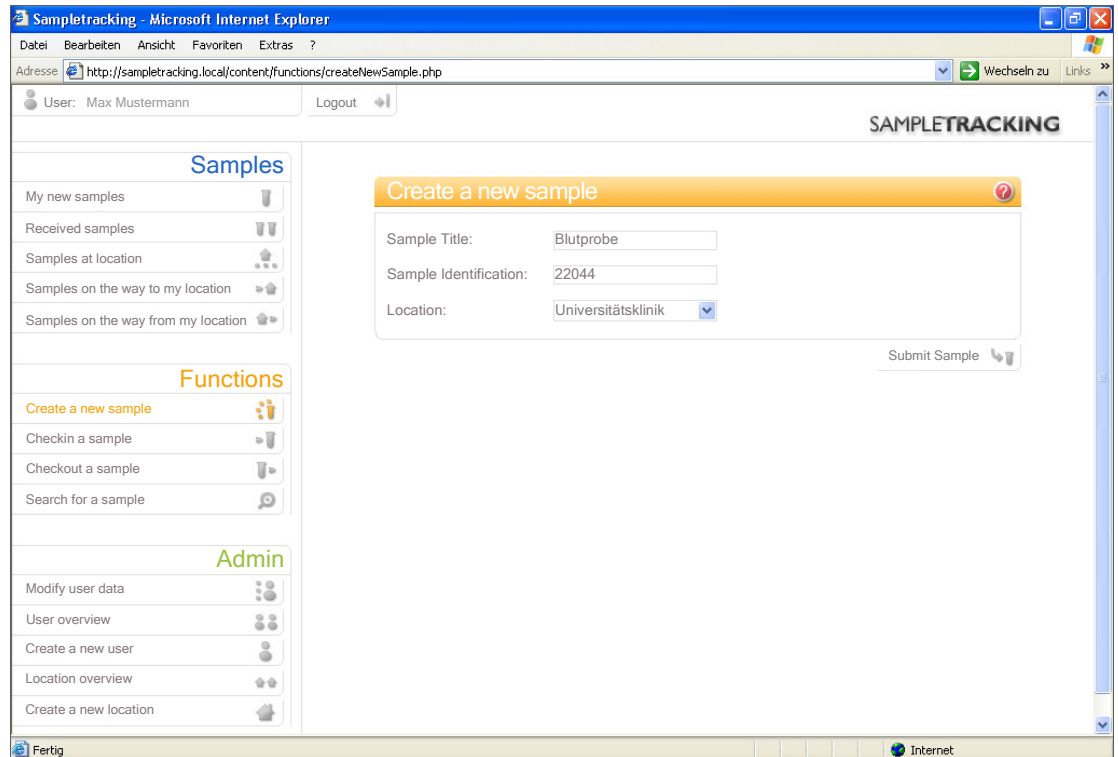
 Empfangene Proben

abgelegt.



SampleTracking wird vollständig über einen herkömmlichen Internetbrowser bedient und benötigt daher keine Softwareinstallation.

Im linken Navigationsbereich werden alle Bearbeitungsmöglichkeiten angezeigt. Der jeweils aktive Bearbeitungsschritt ist farblich hervorgehoben und rechts, im Contentbereich dargestellt.



Arbeiten mit SampleTracking

Unter **Samples** sind alle Ordner aufgelistet, in denen Proben, abhängig von deren Bearbeitungsstatus,

- Neue Proben,
- Empfangene Proben,
- Proben im Institut,
- Proben am Weg zu/von meinem Institut, abgelegt werden.

Mit den Befehlen unter **Functions** hat man die Möglichkeit

- neue Proben im System anzulegen,
- Proben in die Transportwege ein- oder auszubuchen, oder
- nach bestimmten Proben zu suchen.

Im Verwaltungsbereich **Admin** können autorisierte Mitarbeiter

- Benutzerdaten ändern,
- User und beteiligte Institute (Locations) auflisten,
- sowie auch neue User und Locations hinzufügen

