

# LABscope - Die Labor App

Das mobile Labor- und Befundinformationssystem  
von Ihrem Labor für Ihre Einsender

## Die mobile Lösung für Ihr modernes Labor!

Ihre Einsender möchten zeitnah Ihre Befunde erhalten, sofort über **die für Sie** wichtigen und/oder kritischen Untersuchungsergebnisse unterrichtet werden und in der mobilen Welt von heute dieses auch von unterwegs aus.

Mit der mobilen LABscope-App für Smartphones und Tablet PCs kann Ihr Labor seinen Einsendern Zugriff auf seine Befunde von fast jedem Ort aus bieten. Die LABscope-App bietet aber wesentlich mehr.

### LABscope-App - Features:

- LIMS unabhängig (standardisiertes Interface zu Ihrem LIMS).
- Dezentrale Befundansicht - auch Offline und ohne Netzzugriff möglich.
- Höchste Sicherheit durch eine native APP und verschlüsselte Datenspeicherung. Dies sind Vorteile, die Ihnen eine auf HTML5 basierende App nicht bieten kann!
- PUSH-UP mit einsenderspezifischen Bereichsgrenzen und Verfahren
  - > Nur dann Alarm, wie es der Einsender festgelegt hat.
  - > Alarm nach einsenderspezifischen Vorgaben.
  - > Sofort-Nachrichtendienst (z. B. Material ohne Anforderung).
- PUSH-BACK:
  - > Rückmeldung zu gelesenen Befunden und Sofortnachrichten bis hin zum LIMS.
- Anzeige grafischer Befundbestandteile (z. B. Elphokurve, Reiberdiagramm).
- Detailinformationen zu Ergebnissen und Verfahren sowie historische Werte und Verlaufsgrafiken.
- Übersichtliche piktogrammanimierte Anzeige offener und bereits gelesener Befunde. Hervorhebung pathologischer Befunde.
- Übermittlung und Ausdruck von Grafiken und PDF-Befunden.
- Vielfältige Filter- und Sortierfunktionen bei Befund- und Ergebnisanzeige.

**Die LABscope-App besticht nicht nur durch unschlagbare Sicherheit und eine Vielzahl von sinnvollen Weiterentwicklungen, sondern auch durch ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Informieren Sie sich bei uns unverbindlich!**

## LABscope Sicherheit

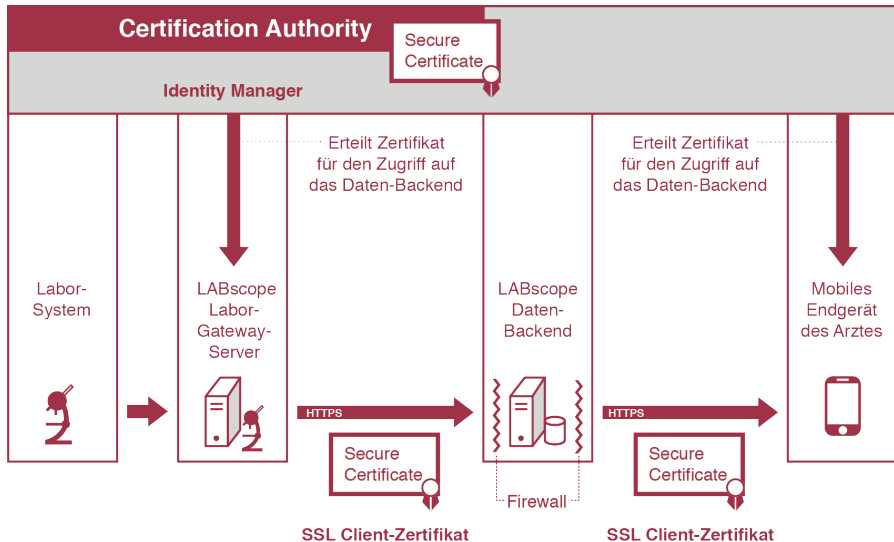
Das Sicherheitskonzept hinter der LABscope-App basiert auf einer zentralen **PKI\***, die jedem Kommunikationsteilnehmer ein Zertifikat zuweist und diesen dadurch eindeutig identifiziert und berechtigt.

Diese Zertifikate gewährleisten auch die Verschlüsselung der gesamten Kommunikation. Somit können nur durch den Identity Manager berechnigte Applikationen an der Kommunikation teilnehmen.

Die Identifikation der Kommunikationsteilnehmer über die Zertifikate gewährleistet weiterhin, dass Daten nur an berechnigte Teilnehmer durch den LABscope-Daten-Backend-Server weitergereicht werden.

Der Identity-Manager wird dann – wie bei Zertifizierungsdiensten üblich – über ein Web-Frontend bedient und besonders das Ausstellen von App-Zertifikaten über ein Zwei-Wege-Verfahren abgesichert.

\* Public Key-Infrastruktur



**LABscope hat sich bewusst für die vergleichsweise aufwändigere Entwicklung einer grundsätzlich nativen App entschieden.** Anders als bei sog. Web-Apps kann die LABscope-App den vollen Funktionsumfang des mobilen Gerätes nutzen.



### **PUSH-UP- & PUSH-BACK-Dienste**

Sofortige Information über kritische Untersuchungsergebnisse durch PUSH-UP-Dienste.

Die „Gelesen“ Bestätigung durch den Einsender erfolgt durch den PUSH-BACK-Dienst an Ihr Labor bzw. direkt in Ihr Laborsystem. Vermeidung von Mehrfachbenachrichtigungen (App, Telefon, Fax usw.).

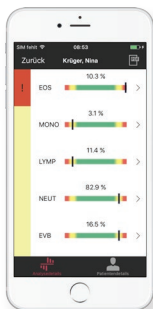


### **Befundliste**

Die Befundliste verschafft dem Einsender eine Übersicht über alle untersuchten und zu untersuchenden Befunde.

Die Befunde werden nach folgenden besonderen Merkmalen gekennzeichnet: pathologisch, hochpathologisch und Alarm!

Such- und Filterfunktionen dienen dem schnellen Zugriff auf die Einzelbefunde des jeweiligen Patienten.

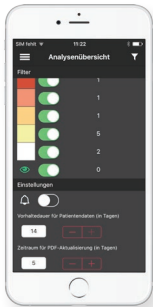


### **Einzelbefunde**

Die farblich und piktogrammgestützte Wertedarstellung weist den Anwender sofort auf die wichtigen und relevanten Ergebnisse hin. Welche Verfahren wie angezeigt werden und wann z. B. ein PUSH-UP-Alarm ausgelöst wird, kann einsenderspezifisch festgelegt werden.

Such- und Filterfunktionen unterstützen den Anwender in der Ansichteneinstellung.

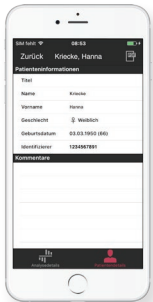
Vorteile liegen neben den größeren Möglichkeiten der Weiterentwicklung auch in der Menge der Daten, die lokal gespeichert werden können (Offline-Befundsansicht) und auch die Sicherheit, mit der die Daten gespeichert werden.



### Filterfunktion

Die Befundliste lässt sich über einen komfortablen Filter nach Belieben modifizieren.

So können Sie beispielsweise nach den verschiedenen Befundmerkmalen (pathologisch, hochpathologisch, Alarm) filtern und gleichzeitig die Vorhaltdauer regeln. Darüber hinaus können Sie hier den PUSH-UP-Alarm aktivieren und deaktivieren.

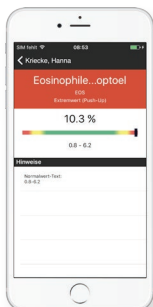


### Patienteninformation

Alle wichtigen Informationen zu den Patienten des Einsenders werden hier aufgelistet.

Alle Befunde werden in einer Liste ausgewertet. Diese können als PDF heruntergeladen und ausgedruckt werden.

Auch Kommentare können hier abgerufen und verfasst werden (z. B. als Memo über die Sprachnotiz).



### Werte, Diagramme & Verlauf

Optische Darstellung der Werte, z. B. durch:

- Elphokurve
- Reiberdiagramm
- Historische Verlaufsglyphen

**Mobiler Zugriff auf Befunde (Offline Befundung)**

Auch wenn keine Netzverbindung zur Verfügung steht.

**PUSH-UP-(Alarm) Funktion für kritische Ergebnisse**

Automatische Benachrichtigung des Benutzers. Die auslösenden Faktoren können einfach einsenderspezifisch festgelegt werden.

**PUSH-BACK-Funktion**

Ihr Laborsystem erhält Rückmeldung über gelesene und bestätigte Ergebnisse (Vermeidung doppelter Informationen).

**Skalierbare und modulare Serversysteme**

Das System ist kostengünstig skalierbar - und passt sich somit den Anforderungen Ihrer Ärzte an. Datenhaltung und Provider nach europäischer Norm.

**Filter-, Such- & Sortierfunktionen**

Vielfältige Filter- und Sortierfunktionen bei Befund- und Ergebnisanzeige. Diese können vom Anwender einfach selbst festgelegt werden.

**Hohe Sicherheitsstandards**

Durch unser ausgeklügeltes Sicherheitskonzept werden Ihre Daten nicht zum Unsicherheitsfaktor. Alle Datenströme werden ausschließlich gesichert übertragen und verschlüsselt gespeichert.

**LIMS****LIMS unabhängig**

Offene Schnittstelle für Ihre LIMS-Systeme.

**Einfache Integration**

Einfache und kostengünstige Integration von Labscope in Ihre bestehende Labor-IT Landschaft.

**Mehrwert für Ihre Einsender**

- Schnelle Befundeinsicht (unabhängig von Laborzeiten)
- Sofortige Informationen durch PUSH-UP-Dienste. Bestätigungen werden dem Labor via PUSH-BACK-Dienst mitgeteilt.

**Mehrwert für Ihr Labor**

- **Stärkere Bindung des Einsenders** an Ihr Labor
- Keine Doppelbenachrichtigungen, da bi-direktionale Verbindung und PUSH-BACK-Dienst
- Customizing der LABscope-App an Ihr Corporate Design
- Veröffentlichung der eigenen LABscope App in Stores
- Elektronisches Leistungsverzeichnis

**PDF-Funktion**

- Übermittlung von PDF-Befunden und -Kommentaren
- Übermittlung von Grafiken
- On- UND Offlinezugriff auf dem Endgerät
- Ausdruck möglich

