

## Attraktive Laborbefunde

## Das Wichtigste zuletzt

**In der Befundkommunikation liegt für die Hersteller von Laborinformationssystemen ein großes Differenzierungspotenzial. Anspruchsvolle Gestaltung, intelligente Auswertungen und mobile Applikationen machen den Laborbefund zum Aushängeschild für Anwender und Hersteller. Vier Unternehmen stellen aktuelle Entwicklungen vor.**

Die Befundausgabe tritt bei der Kaufentscheidung für ein Laborinformationssystem (LIS) manchmal in den Hintergrund, weil sie scheinbar nur „Formsache“ ist – zu Unrecht! Genau genommen ist dieser letzte Schritt der wichtigste, denn der Befundbericht ist das einzige, was den komplexen Laborprozess überdauert.

Wie unsere Übersicht auf dieser und den nächsten Seiten zeigt, haben führende LIS-Hersteller erkannt, dass in der Übermittlung und Präsentation der Ergebnisse, also im sogenannten „Backend“, ein großes Differenzierungspotenzial liegt. *Order Entry*, *Client-Server*-Architektur, bidirektionale Schnittstellen – das alles ist Stand der Technik. Aber benutzerfreundliche Layout-Generatoren, Laborbefunde auf dem Smartphone, die Einbettung von Bildern und Grafiken, die nahtlose Übergabe der Laborwerte an intelligente Auswertungstools – das macht den Unterschied.

Unserer Einladung, ihre aktuellen Entwicklungen im Bereich der Befundausgabe und -kommunikation zu präsentieren, sind vier Anbieter gefolgt: Dörner, MCS, die OSM Gruppe und Swisslab. Was auf den ersten Blick auffällt, ist die große Schnittmenge zwischen *Frontend*- und *Backend*-Funktionen aller vier Hersteller.

MCS präsentiert mobile Applikationen (Apps), die die gesamte Breite der für den Endanwender wichtigen LIS-Funktionen inklusive *Order Entry* und Befunddruck quasi aus der Kitteltasche heraus ermöglichen. Als Anbieter mit den meisten Facharztinstallationen in Deutschland hat MCS die Produkte *LabApp* und *LabApp<sup>Portal</sup>* auch für Arztpraxis und Hausbesuch konzipiert.

DÖRNER bietet dem Anwender mit seinem Formulargenerator komfortable Möglichkeiten, die Befunde selbst attraktiv zu gestalten. *[i/med] Web* und *[i/med] Messenger* erschließen die Welt des Internets und der mobilen Applikationen auf Smartphones und Tablets inklusive Anschluss niedergelassener Ärzte.

Die OSM Gruppe stellt dem Endanwender mit *ixserv* ein leistungsstarkes, webbasiertes Werkzeug zur Verfügung, mit dem dieser seine Anforderungs- und Befundkommunikation individuell gestalten kann. Auf S. 168 wird die Anbindung von Fremd-Laboren an Opus::L geschildert, auf S. 169 folgt ein Bericht über neue mikrobiologische Befundformate.

SWISSLAB ist traditionell in großen Krankenhäusern und an Universitäten vertreten, in denen die *Lauris*-Stationskommunikation auf unterschiedlichsten Medien meist zum Standard gehört. Besonders zu erwähnen sind die im akademischen Umfeld geschätzten „Algos“ zur regelbasierten Entscheidungsunterstützung sowie umfassende statistische Auswertemöglichkeiten (s. S. 170).

Und noch eine Anmerkung in eigener Sache: Mit *Trillium Reader* und *Trillium Explorer* haben wir zwei Werkzeuge für die wissenschaftliche Auswertung und grafische Aufbereitung von Labordaten entwickelt, die künftig sowohl Endanwendern als auch LIS-Herstellern zugänglich gemacht werden sollen. Mehr dazu auf der nächsten Seite. ✿

gh



## MCS Lab App: App und Portallösung in Einem

## Erfolgsfaktor Kundenkommunikation

MCS Lab App® ist eine App zum Abruf von Laborbefunden via Smartphone und Tablet-PC. Mit dem Gerät in der Tasche haben Ihre Einsender die Laborbefunde stets dabei, ob beim Hausbesuch oder auf der Station. Damit



verfügen Sie über ein hochwertiges Kundenbindungsinstrument – auf Wunsch in der Farbe Ihres Labors und mit Ihrem Logo.

NEU: MCS Lab App<sup>Portal</sup>

Mit dem MCS Lab App<sup>Portal</sup> stehen Ihnen jetzt auch Funktionen zur Verfügung, die den Leistungsumfang Ihres LIMS in idealer Weise ergänzen. Erweitern Sie das Serviceangebot für Ihre Einsender mit Modulen wie „Order/Entry“ oder dem „Befunddruck“ – inklusive Selektion nach Fahrtour und anderen Parametern.

[www.mcs-lab-app.com](http://www.mcs-lab-app.com)



## Kontaktinformation

MCS Laboratensysteme GmbH & Co. KG • Tel. 06123/6840-747