



MAESTRIA™ - die von bioMérieux entwickelte neue Generation von Mikrobiologie-Middleware zur Optimierung von Laborabläufen und zur Verbesserung der Patientenversorgung

Marcy l'Étoile, Frankreich - 1. Februar 2023 - **bioMérieux, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der *In-vitro*-Diagnostik, gibt den Startschuss für MAESTRIA™. Diese neue Generation von Middleware bietet ein zentrales Software-Tool für das Workflow-Management aller Routinetätigkeiten im Mikrobiologielabor.**

Angesichts der Automatisierung und Digitalisierung diagnostischer Lösungen stehen klinisch-mikrobiologische Labore vor der Herausforderung, eine stetig steigende Zahl medizinischer Daten entlang der gesamten Behandlungskette verarbeiten zu müssen. Um dem wachsenden Bedarf an Workflow-Optimierung, biologischem Fachwissen und Datenmanagement gerecht werden zu können, benötigen sie spezielle Softwarelösungen. Zu den täglichen Herausforderungen gehören die rechtzeitige Bewältigung des Arbeitsaufkommens und die Sicherstellung der Qualität der Testverfahren, um die medizinischen Fachkräfte bei ihrem Entscheidungsprozess zur Optimierung der Patientenversorgung zu unterstützen.

Der entscheidende Baustein für die Organisation von Routinetätigkeiten in der Mikrobiologie

MAESTRIA™ ist die neueste Middleware von bioMérieux und hilft das Probenmanagement von der Erfassung der Proben im Laborworkflow bis zum Vorliegen der endgültigen Testergebnisse zu steuern. Diese Software verfügt über eine hochmoderne grafische Benutzeroberfläche, deckt zahlreiche Arbeitsschritte ab, darunter Färbeergebnisse sowie die manuelle Eingabe der Resultate von Zusatztests für antimikrobielle Empfindlichkeitsprüfungen (AST), und unterstützt zudem alle anschlussfähigen Geräte. MAESTRIA™ ermöglicht außerdem die Definition kundenspezifischer AST-Interpretationsregeln, anhand derer die Ergebnisse mehrerer Verfahren - entweder online oder manuell - zu einem finalen Antibiogramm zusammengeführt werden. Dank des zusätzlich verfügbaren CLARION™ Lab Analytics-Moduls mit seiner Möglichkeit, Daten zu visualisieren, verwandelt MAESTRIA™ Daten in übersichtliche und aussagekräftige Echtzeitergebnisse.

Eine von Mikrobiologen für Mikrobiologen entwickelte Lösung

Das Konzept und die Entwicklung von MAESTRIA™ orientieren sich an den Bedürfnissen der Anwender, die durch jahrelange Erfahrungswerte auf dem Gebiet der mikrobiologischen Middleware ermittelt und von einer Reihe klinisch-mikrobiologischer Laboratorien auf der ganzen Welt iterativ bestätigt wurden.

MAESTRIA™ ist bereits an mehreren Pilotstandorten verfügbar und wird ab 2023 schrittweise weltweit eingeführt. Das Kundenfeedback trägt dazu bei, den Mehrwert von MAESTRIA™ in der Laborpraxis zu demonstrieren, und sorgt durch kontinuierliche Verbesserungen für eine breitere Workflowabdeckung und neue Funktionen.

Mark Miller, Executive Vice President, Chief Medical Officer, merkt an: *„Unser Ziel ist es, mit MAESTRIA™ die dringend benötigten Software-Tools für klinische Laboratorien bereitzustellen, um die Arbeitsprozesse in der Diagnostik zu optimieren, aber auch, um eine einfachere, schnellere und zuverlässigere*



Überwachung und schnell zugängliche Daten zu gewährleisten, anhand derer medizinische Fachkräfte wichtige Entscheidungen für die Patientenversorgung treffen können. Laborergebnisse sind von entscheidender Bedeutung für das Verständnis lokaler epidemiologischer Zusammenhänge und Resistenzmuster, um ein optimales Antibiotikamanagement zu gewährleisten und so die Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen und die Behandlungsergebnisse zu verbessern.“

Pierre Boulud, Chief Operating Officer, Clinical Operations, erklärt: „MAESTRIA™ ist eine hoch innovative Softwarelösung mit großem Mehrwert, die das anerkannte Know-how von bioMérieux als führendem IVD-Unternehmen zum Einsatz bringt. bioMérieux baut seine Positionierung als führendes Unternehmen im Bereich der Infektionsdiagnostik weiter aus und bietet Spitzentechnologie nicht nur für Testungen, sondern auch für die Verarbeitung der dabei gewonnenen Daten. Dies kommt den Anforderungen unserer Kunden und damit den Patienten zugute.“

ÜBER BIOMÉRIEUX VISION SUITE

Die BIOMÉRIEUX VISION SUITE erstellt aus Labor- und Krankenhausdaten aussagekräftige und konkret verwertbare Ergebnisse, um diagnostische und klinische Entscheidungen in allen Behandlungsphasen zu unterstützen, von der individuellen Patientenversorgung bis hin zur Überwachung des öffentlichen Gesundheitswesens, und so den verantwortungsvollen Einsatz von Antibiotika (Antimicrobial Stewardship) zu fördern. Die BIOMÉRIEUX VISION SUITE bietet ein umfassendes Portfolio an Softwareprodukten und Dienstleistungen, mit denen verschiedene Datenquellen erhoben, analysiert und zusammengeführt werden können, und ermöglicht es unseren Anwendern, die richtigen Entscheidungen zur richtigen Zeit zu treffen.

[Erfahren Sie mehr](#)

ÜBER BIOMÉRIEUX

Pioneering Diagnostics

bioMérieux ist seit 1963 weltweit führend auf dem Gebiet der *In-vitro*-Diagnostik. Das Unternehmen ist in 45 Ländern vertreten und bedient mit Unterstützung eines großen Vertriebsnetzes mehr als 160 Länder. Im Jahr 2021 belief sich der Umsatz auf 3,4 Milliarden Euro, wobei über 90 % des Umsatzes außerhalb Frankreichs erzielt wurden.

bioMérieux bietet diagnostische Lösungen (Systeme, Reagenzien, Software und Dienstleistungen) an, mit denen die Quelle von Krankheiten und Kontaminationen ermittelt werden kann, um die Gesundheit der Patienten zu verbessern und die Sicherheit der Verbraucher zu gewährleisten. Die Produkte des Unternehmens werden hauptsächlich zur Diagnose von Infektionskrankheiten eingesetzt. Sie kommen auch für den Nachweis von Mikroorganismen in Lebensmitteln, pharmazeutischen und kosmetischen Produkten zum Einsatz.

www.biomerieux.com



bioMérieux ist an der Börse Euronext Paris notiert.

Symbol: BIM - ISIN Code: FR0013280286

Reuters: BIOX.PA / Bloomberg: BIM.FP

KONTAKT

Investor Relations

bioMérieux

Franck Admant

Tel.: + 33 4 78 87 20 00

investor.relations@biomerieux.com

Media Relations

bioMérieux

Romain Duchez

Tel.: + 33 4 78 87 20 00

media@biomerieux.com

Image Sept

Laurence Heilbronn

Tel.: + 33 1 53 70 74 64

lheilbronn@image7.fr

Claire Doligez

Tel.: + 33 1 53 70 74 48

cdoligez@image7.fr