

Berlin, München 14. Juni 2021

## **Digitalisierung für die Diagnostik: Labor Berlin und S4DX digitalisieren den Probenverlauf von mehr als 50.000 Humanproben in der Präanalytik**

**Jede Humanprobe steht für eine medizinische Fragestellung mit dem Ziel den Gesundheitsstatus eines Patienten zu erfassen und zu verbessern. Humanproben jeglicher Art (Blut, Abstriche, Urin, etc.) verbringen viermal mehr Zeit außerhalb des Labors als während der eigentlichen Analyse. Diese sog. präanalytische Prozesskette digital zu dokumentieren und die dabei erhobenen Daten zur Qualitätssicherung und Prozessoptimierung im Labor zu nutzen, ist das Ziel eines Pilotprojekts zwischen der Labor Berlin – Charité Vivantes GmbH (Labor Berlin) und Smart4Diagnostics (S4DX).**

Seit Juni 2020 befindet sich das S4DX-System bei unterschiedlichen Einsendern von Labor Berlin (u.a. an der Charité – Universitätsmedizin Berlin) im Echtzeit-Testbetrieb. Dabei wird die gesamte präanalytische Prozesskette lückenlos dokumentiert, beginnend direkt nach der Abnahme am Patienten. Die Überwachung der zeitlichen Achse sowie wichtiger Parameter der Präanalytik und die vollautomatische Integration in das Laborsystem ermöglichen eine lückenlose Dokumentation des Probenverlaufs und eine transparente Prozesskette. Bis heute wurden so mehr als 50.000 Humanproben erfasst, dokumentiert und in die Qualitätssicherung mit einbezogen.

Jetzt wird das Pilotprojekt auf klinische Studien ausgeweitet. Einbezogen wird u.a. auch die NAPKON-POP Studie zur Corona Diagnostik, eine multi-zentrische Kohortenstudien zu den Spätfolgen von Infektionen mit SARS-CoV-2. Damit setzt die Kooperation zwischen Labor Berlin und S4DX einen neuen Qualitäts- und Digitalisierungsstandard in der Präanalytik.

„Labor Berlin verdeutlicht mit diesem Pilotprojekt seinen Anspruch höchste Qualität in der Diagnostik mit datengestützter Innovation zu verbinden. Unser Qualitätsversprechen gilt für die gesamte Prozesskette – von der Abnahme am Patienten bis zur Befundfreigabe. Dies lässt sich mit S4DX lückenlos und in Echtzeit erfassen. Die Zusammenarbeit mit S4DX verdeutlicht unseren eigenen Anspruch an diagnostische Spitzenmedizin, digitale Innovation und höchste medizinische Qualität“ so Nikolaus Wintrich, COO Labor Berlin.

Über Labor Berlin: Labor Berlin ist Europas größtes Krankenhauslabor mit einer hochmodernen Ausstattung an 13 Standorten in der Stadt. Das Unternehmen versorgt rund 80 Prozent der Krankenhausbetten in Berlin mit diagnostischer Spitzenmedizin. Aktuell werden über 15.000 Proben täglich von Labor Berlin analysiert. Weitere Informationen: [www.laborberlin.com](http://www.laborberlin.com)

Über Smart4Diagnostics: Smart4Diagnostics bietet eine marktführende Lösung für Ärzte und Labore, um präanalytische Prozesse zu unterstützen, zu überwachen und digital zu dokumentieren. S4DX garantiert einen lückenlosen und überprüfbaren präanalytischen Probenverlauf zur vollständigen Qualitätssicherung aller Humanproben. Weitere Informationen [www.smart4diagnostics.com](http://www.smart4diagnostics.com)