

Kontakt + Förderhinweis

Kontakt

Dr. Nadine Borst, Bereichsleiterin Bioanalytik

Telefon: +49 761 203-73208

E-Mail: Nadine.Borst@Hahn-Schickard.de

Hahn-Schickard, Freiburg

Georges-Köhler-Allee 103, 79110 Freiburg

Telefon +49 761 203-73200

E-Mail Info@Hahn-Schickard.de

www.Hahn-Schickard.de

Förderung



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

Wir sind Mitglied der innBW



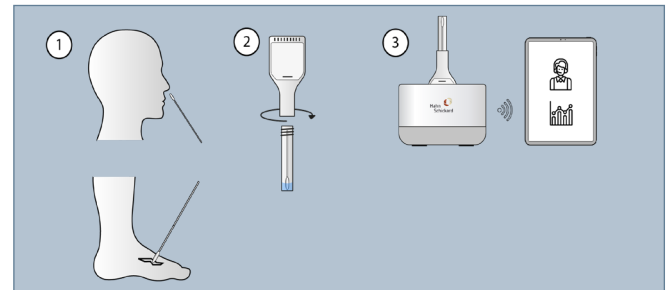
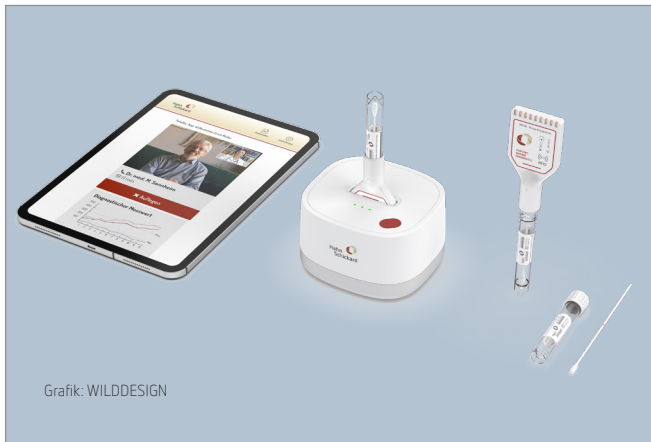
Patientennahe Diagnostik mit telemedizinischer Begleitung



So schnell und handlich wie ein Schnelltest – so zuverlässig wie ein PCR-Test.

Visions to Products

Einfache Anwendung für Patientinnen und Patienten



Testablauf in 3 Schritten:

- 1) Probenahme
- 2) Kombination mit Testträger
- 3) Einbringung in Analysegerät

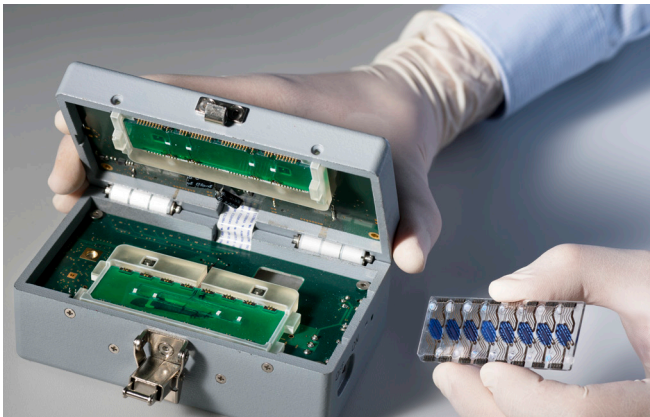
Vision für Home-Care-Anwendungen und Selbsttestung

- > Kosteneffizienter molekularer Nachweis bakterieller und viraler Erreger
- > Kombination mit Telemedizin ermöglicht bessere Versorgung von Patientinnen und Patienten

Kein Labor nötig - Ergebnis liegt sofort vor

Bei diesem vollautomatisierten molekularen Nachweis mit drahtlosem Datentransfer sind alle notwendigen Reagenzien im Testträger vorgelagert.

Demonstrator der mobilen Diagnostikplattform



Laboraufbau mit integrierter Technik

- > Kleines, tragbares und batteriebetriebenes Analysegerät (< 500 g)
- > Mikrofluidischer Chip mit Inkjet-gedruckten Elektroden für die elektrochemische Detektion
- > Isotherme Nachweisreaktion mittels Mediator Displacement LAMP
- > Anwendungsspezifische integrierte Schaltung (ASIC) für parallele Messung mehrerer Zielgene