COVID-19 Path

An artificial intelligence-based first-line defence against COVID-19: digitally screening patient via a chatbot

Programm / Ausschreibung	Emergency-Call, Emergency-Call Coronavirus 2020, KLIPHA-Covid_19	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	08.04.2020	**Projektende**	07.04.2021
Zeitraum	2020 - 2021	**Projektlaufzeit**	13 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Symptoma hat die weltweit erste künstliche Intelligenz entwickelt, die ein COVID-19 Risiko im Kontext von 20.000 möglichen Krankheiten zuverlässig einschätzen kann. Der Chatbot basiert auf 14 Jahren Forschung, wurde als Medizinprodukt zugelassen und hat in zwei wissenschaftlichen Studien mit 96,32% die höchste Treffergenauigkeit weltweit erzielt. Ziel ist es nun Patienten vor dem Arztbesuch digital nach COVID-19 zu screenen und damit Krankenhäusern zu helfen einen kontaktlosen Check-in Prozess am Eingang zu ermöglichen. www.symptoma.com

Abstract

Our goal is to help hospitals and doctor offices worldwide to efficiently screen their patients for COVID-19 prior to a consultation or planned surgery. This serves as a first-line defense against any disease or potentially emerging epidemics (including COVID-19). We will achieve this goal by building an artificial intelligence (AI) screening all patients in all European languages (and beyond) capitalizing on (1) the first AI-based chatbot assessing each patient’s risk of having contracted the specific virus, (2) a multilingual reporting platform for medical review and (3) triage for flagged cases. www.symptoma.com

Projektpartner

- Symptoma GmbH