

## COVID-19 Path

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

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

### 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](http://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](http://www.symptoma.com)

### Projektpartner

- Symptoma GmbH