

■ Projektinformation

Vorhaben: **Where2Test**

Optimierung der örtlichen und zeitlichen Verteilung von Tests auf SARS-CoV-2 aufgrund von "Was-wäre-wenn-Szenarien" für verschiedene Teststrategien

Zeitraum: 01.08.2020 bis 31.12.2022

Projektziele: Entwicklung von Softwareanwendungen für Optimierungen, die einer Vielzahl von Organisationen helfen, die Coronavirus-Pandemie und den Übergang dieser in eine endemische Lage sicher und effizient zu überstehen.

Räumliche Darstellung der erhobenen SARS-CoV-2-Daten in Sachsen

Statistische Prognosen von Fällen in Sachsen

Simulationsgestützte Szenarioanalysen von Teststrategien

Probabilistisches Modell der Krankheitsdynamik in einem Kontaktnetz

Softwareanwendung zur Abschätzung des Infektionsrisikos am Arbeitsplatz auf Grundlage der lokalen Pandemielage und benutzerspezifischer Eingaben zu Organisationseigenschaften und -bestimmungen

Softwareanwendung zur Optimierung von Strategien rund um die Arbeitsplatzanwesenheit in Unternehmen und Institutionen

Softwareanwendung zur Optimierung von Teststrategien für Altenheime

Erstellung einer skalierbaren Datenbank für öffentlich zugängliche Pandemie-Daten unter Verwendung von PostgreSQL – dem sogenannten operativen Datenspeicher (operational data store, ODS)

■ Bewilligungsempfänger

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V.