

English version below

+++ SAP entwickelt Corona-Warn-App am THINK CAMPUS in Potsdam +++

In nur 50 Tagen hat SAP gemeinsam mit der Deutschen Telekom sowie Partnern aus Wissenschaft und Forschung die Corona-Warn-App am THINK CAMPUS in der Wissenschaftsstadt Potsdam entwickelt.

Mit über 45 Millionen Downloads ist hier digitale Innovation im Kampf gegen die globale Pandemie entstanden. Unter Leitung von Thomas Klingbeil, Director Innovation Enablement bei der SAP SE (SAP Innovation Center) sind am THINK CAMPUS interdisziplinäre und internationale Teams mit der Entwicklung, Implementierung und Steuerung der digitalen Gesundheitsplattform vertraut.

Die Corona-Warn-App der Bundesregierung kann seit dem 16. Juni 2020 im App Store von Apple und im Google Play Store kostenlos heruntergeladen werden.

Technologie

Die Corona-Warn-App nutzt die Bluetooth-Low-Energy-Technik, um den Abstand und die Begegnungsdauer zwischen Personen zu messen, die die App installiert haben. Die Mobilgeräte „merken“ sich Begegnungen, wenn die vom Robert-Koch-Institut (RKI) festgelegten Kriterien, insbesondere zu Abstand und Zeit, erfüllt sind. Dann tauschen die Geräte untereinander Zufallscodes aus. Werden Personen, die die App nutzen, positiv auf das Coronavirus getestet, können sie freiwillig andere Nutzerinnen und Nutzer darüber informieren. Dann werden die Zufallscodes des Infizierten allen Personen zur Verfügung gestellt, die die Corona-Warn-App aktiv nutzen. Wenn die App installiert ist, prüft sie, ob die Nutzerin oder der Nutzer Corona-positiv getestete Personen getroffen hat. Falls das der Fall ist, zeigt die App eine Warnung an. Absolute Transparenz, hohe IT-Sicherheit sowie umfassender Datenschutz und größtmögliche Barrierefreiheit sind wesentliche Merkmale der App.

Hintergrund

Die „Corona-Warn-App“ ist ein Projekt im Auftrag der Bundesregierung und wird vom RKI herausgegeben. Basierend auf einer dezentralen Softwarearchitektur, haben Deutsche Telekom und SAP die Anwendung entwickelt. Die Fraunhofer-Gesellschaft und das Helmholtz-Zentrum CISPA standen den Unternehmen dabei zur Seite. Auch der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit und das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik waren von Beginn an an der Entwicklung der Corona-Warn-App beteiligt, sodass die Anwendung die notwendigen Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit gewährleistet. Erstmals und in dieser Form auch einmalig war die breite Beteiligung der Öffentlichkeit bei der Entwicklung dieser App. Im Sinne einer maximalen Transparenz wurden alle Bestandteile und Codes der App auf der OpenSource-Plattform github veröffentlicht. Darüber hinaus wurde die Community auch zur aktiven Gestaltung und Kritik an den Entwürfen eingeladen. Insgesamt gab es hier bereits knapp eine halbe Million Views.

THINK CAMPUS 2022

Pressekontakt: hello@think-campus.com

+++ SAP develops Corona warning app at the THINK CAMPUS in Potsdam +++

In just 50 days, SAP, together with Deutsche Telekom and partners from science and research, developed the „Corona-Warn-App" at the THINK CAMPUS in the science city of Potsdam.

With over 45 million downloads, digital innovation has emerged here in the fight against the global pandemic. Under the direction of Thomas Klingbeil, Director Innovation Enablement at SAP SE (SAP Innovation Center), interdisciplinary and international teams at the THINK CAMPUS are familiar with the development, implementation and management of the digital health platform.

The federal government's Corona warning app has been available for free download from the Apple App Store and the Google Play Store since June 16, 2020.

TECHNOLOGY

The Corona-Warn-App uses Bluetooth low-energy technology to measure the distance and the duration of encounters between people who have installed the app. The mobile devices "remember" encounters if the criteria specified by the Robert Koch Institute (RKI), in particular regarding distance and time, are met. The devices then exchange random codes with each other. If people who use the app test positive for the corona virus, they can voluntarily inform other users. Then the random codes of the infected person are made available to all people who actively use the Corona-Warn-App. When the app is installed, it checks whether the user has met people who have tested positive for corona. If this is the case, the app will display a warning. Absolute transparency, high IT security as well as comprehensive data protection and the greatest possible accessibility are essential features of the app.

BACKGROUND

The "Corona-Warn-App" is a project commissioned by the federal government and is published by the RKI. Based on a decentralized software architecture, Deutsche Telekom and SAP developed the application. The Fraunhofer Society and the Helmholtz Center CISPA supported the companies. The Federal Commissioner for Data Protection and Freedom of Information and the Federal Office for Information Security were also involved in the development of the Corona-Warn-App from the start, so that the application meets the necessary data protection and data security requirements. For the first time and in this form also unique was the broad participation of the public in the development of this app. In order to ensure maximum transparency, all components and codes of the app have been published on the open source platform github. In addition, the community was also invited to actively design and criticize the drafts. In total, there have already been almost half a million views here.

THINK CAMPUS 2022

Press contact: hello@think-campus.com