Paving the way towards individualized vaccination (i.Vacc) - Exploring multi-omics Big Data in the general population based on a digital mHealth cohort

Initiative: zukunft.niedersachsen (nur ausgewählte Ausschreibungen)

Ausschreibung: Big Data in den Lebenswissenschaften der Zukunft

Bewilligung: 27.05.2019

Laufzeit:

With increasing introduction of novel vaccines challenges for combination also increase with regard to effectiveness, safety and acceptability. New bio-informatics approaches validated by epidemiological and molecular methods shall contribute to individualized vaccine recommendations. For this purpose the Centre for Individualized In Infection Medicine (CIIM) unites researchers from the German National Cohort (NAKO Gesundheitsstudie), the Helmholtz Centre for Infection Research (HZI), the Hannover Medical School (MHH) and the Ostfalia, to generate multidimensional data from molecular and epidemiological research for combines analysis.

Projektbeteiligte

Prof. Dr. Gérard Krause
Helmholtz-Zentrum für
Infektionsforschung GmbH
Abteilung Epidemiologie
Braunschweig

Prof. Dr. Thomas Illig
Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Humangenetik
Hannover

Prof. Dr. Lothar Jänsch
Helmholtz-Zentrum für
Infektionsforschung GmbH
Cellular Proteomics
Structure and Function of Proteins
Braunschweig

Prof. Dr. Frank Klawonn
Ostfalia Hochschule für
angewandte Wissenschaften
Fachbereich Informatik
Information Engineering
Wolfenbüttel

Prof. Dr. Alice McHardy
Helmholtz-Zentrum für
Infektionsforschung GmbH
Computational Biology of Infection Research
Braunschweig