

Human Cell Atlas: Internationales Team erforscht das Herz mit Fördermitteln der Chan Zuckerberg Initiative

27.06.2019 | Internationalisierung Deutschlands, Bi-/Multilaterales

<https://www.mdc-berlin.de/de/news/press/human-cell-atlas-mitten-ins-herz>

Ein internationales Forschungsteam will das Herz in einer Tiefenschärfe verstehen, die bisher unmöglich war. Nun bekommt es knapp vier Millionen Dollar von der Chan Zuckerberg Initiative - als eines von 38 Seed Networks, die am Human Cell Atlas arbeiten.

Dass Herzensangelegenheiten heikel sein können, musste wohl jeder Mensch schon einmal feststellen. Unseren Herzschlag dagegen halten wir für selbstverständlich. „*Dabei wird es da erst richtig kompliziert*“, sagt Professor Norbert Hübner, der Leiter der Arbeitsgruppe „Genetik und Genomik kardiovaskulärer Erkrankungen“ am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) und Ko-Koordinator des Seed Networks.

Gemeinsam mit Jonathan Seidman, Bugher Professor für Kardiovaskuläre Genetik an der Harvard Medical School, hat er ein Team von 13 weltweit führenden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus Deutschland, Großbritannien und den USA zusammengestellt, die mithilfe neuartiger Technologien das menschliche Herz Zelle für Zelle verstehen wollen.

Ihr Projekt gehört zur internationalen Initiative [Human Cell Atlas](#), die von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern geleitet wird. Die Chan Zuckerberg Initiative (CZI) fördert das Vorhaben als CZI Seed Network für den Human Cell Atlas in den nächsten drei Jahren mit knapp vier Millionen Dollar. Insgesamt finanziert die amerikanische philanthropische Organisation [38 solcher Netzwerke zu verschiedenen Geweben und Organen](#).

Quelle: Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft via IDW Nachrichten

Redaktion: 27.06.2019 von Mirjam Buse, VDI Technologiezentrum GmbH

Länder / Organisationen: USA, Vereinigtes Königreich (Großbritannien)

Themen: Grundlagenforschung, Lebenswissenschaften

[Zurück](#)

Weitere Informationen