

Kirche.Wir

Der tägliche Impuls der ev.-luth. Kirchengemeinden in

Börßum-Achim-Bornum • Hornburg-Isingerode • Schladen-Beuchte-Wehre • Werlaburgdorf-Gielde-Heiningen

Dienstag, 7. April 2020

Den PC arbeiten lassen

was ihr getan habt (Mt 25,40)

Um der Wissenschaft im Kampf gegen Corona zu helfen, muss man nicht Virolog*in sein. Es reicht ein Computer und ein kostenloses Programm, das man [hier herunterladen kann](#). Damit wird der eigene Rechner Teil eines riesigen Experiments, das Wissenschaftler*innen der Universität Stanford entwickelt haben.

Die Forscher*innen wollen simulieren, wie Viren den menschlichen Organismus befallen. Das Corona-Virus nutzt dafür bestimmte Proteine. Das Problem: Es gibt unzählige Möglichkeiten, wie diese Proteine ihre Form verändern können. Es erinnert an einen riesigen Schlüsselbund, bei dem man die passenden Schlüssel finden muss. Weil kaum ein Rechner allein in der Lage wäre, jeden Schlüssel zu probieren, kann jeder mit seinem eigenen Rechner mithelfen. Das kostenlose Programm läuft dabei im Hintergrund und nutzt die Rechenleistung des eigenen Computers. Wenn der gerade nichts zu tun hat, berechnet er automatisch mögliche Formen des Proteins. Die Daten werden gesammelt und fließen in die Forschung ein. Etwa 400 000 Menschen auf der ganzen Welt haben das Programm »Folding at home« schon installiert und damit mehr Rechenleistung erzeugt, als der schnellste Supercomputer der Welt!

Bleiben Sie behütet.

