



Your Secure Clinical Research Cloud for Academics & Industry

Letter of Intent (Absichtserklärung)

Ich, Prof. Dr. Volkhard Helms, bin derzeit Professor für Bioinformatik an der Universität des Saarlandes in Saarbrücken.

Meine folgende Einschätzung bezieht sich auf eine kurze Präsentation des geplanten Projekts *"CliniCloud"* durch Herrn Omar Laham am 9.11.22. Er stellte mir darin eine überzeugende Strategie vor, wie *"CliniCloud"* das Problem des *"Bringing Computing to Data"* lösen soll. Bekanntermaßen dürfen vertrauliche Patientendaten nicht auf externen Servern analysiert werden, falls die Daten nicht in besonderer Weise geschützt werden. Daher ist die Datenanalyse von den in immer größerem Umfang anfallenden Omics-Daten sehr zeit- und kostenintensiv. Mit der zunehmenden Anzahl interaktiver Webdienste dürfte eine Lösung wie *"CliniCloud"* aufgrund des aufkommenden Bedarfs an serverlosen vertraulichen Clouds ein sehr großes wirtschaftliches Potential haben. *"CliniCloud"* ist meines Wissens nach das erste Produkt auf dem Markt, das Confidential Computing für die Datenanalyse von klinischen Hochdurchsatzdaten einsetzt. Daher kann ich mir gut vorstellen, dass meine Arbeitsgruppe und andere Arbeitsgruppen an der Universität des Saarlandes in der Zukunft auf Dienste zurückgreifen werden, die von *"CliniCloud"* angeboten werden. Konkret stelle ich mir für meine Arbeitsgruppe vor, dass wir Dienste in Anspruch nehmen würden, die außerhalb unserer eigentlichen Kernkompetenz liegen.

Absichtserklärung Geber

Prof. Dr. Volkhard Helms

11. Nov. 2022

Zentrum für Bioinformatik,
Universität des Saarlandes