

Claudio Bassetti, Dekan Medizinische, Fakultät Universität Bern

KI-Anwendungen und Innovation in der Medizin

Rede zur Einweihung des CAIM

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sehr geehrter Prof. Sznitman

Seit einigen Jahren findet in der Medizin eine digitale Revolution statt, mit einer Reihe von äusserst wichtigen Innovationen für den klinischen Alltag, wie zum Beispiel:

- 1) Telekonsultationen
- 2) Telemonitoring von Patienten mit Herzrhythmusstörungen oder Epilepsie
- 3) Komplexe operative Eingriffe per Roboter
- 4) Lehre online
- 5) Präzisionsmedizin, d.h. bioinformatische Analysen umfassender u.a. molekularer Patienten-Daten, um neue Diagnosen und therapeutische Optionen frühzeitig zu erkennen
- 6) elektronische Patientendossiers

Diese sind nur einige von vielen möglichen Beispiele für einen Prozess, welcher in der Schweiz zwar etwas verspätet, von der Bevölkerung aber erwünscht ist und durch die COVID-19 Pandemie noch beschleunigt wurde.

Durch die Gründung des „Center for Artificial Intelligence in Medicine“, CAIM, welche durch eine strategische Finanzierung ermöglicht wurde, setzt die Medizinische Fakultät ein klares Zeichen dafür, dass sie die Entwicklung in der Digitalisierung und im Einsatz von Technologien der künstlichen Intelligenz aktiv gestalten und voranbringen will.

Die Universität, die Insel Gruppe und die Medizinische Fakultät Bern, haben in den letzten Jahren mehrere Professuren in den Bereichen Digitalisierung und Künstliche Intelligenz geschaffen und international führende, hoch versierte Spezialistinnen und Spezialisten nach Bern geholt. Mehr werden bald noch dazu kommen.

Das CAIM soll durch den Schulterschluss zwischen Medizin, Ingenieurs-Wissenschaften, Forschung und Industrie als Katalysator aber auch Integrator wirken und die notwendige Interdisziplinarität und Translationalität in den Bereichen der Digitalisierung und KI entscheidend fördern.

Speziell erwähnenswert ist auch der Plan des CAIM, neben der Forschung und Patienten-Versorgung auch die Lehre und Ausbildung der aktuellen und zukünftigen Generationen von Medizinerinnen und Mediziner mitzugestalten.

Die Medizinische Fakultät erkennt die Digitalisierung als eine ihrer wichtigsten strategischen Schwerpunkte für die kommenden 10 Jahre und das CAIM als ein ideales Instrument, um die mit der Digitalisierung assoziierten Ziele zu realisieren.

Prof. Sznitman und dem ganzen Team des CAIM wünsche ich weiterhin viel Mut in der Innovation, Flexibilität und Durchsetzungskraft im Alltag, sowie vor allem auch Freude und Erfolg bei ihrer wichtigen und spannenden Aufgabe. Ad multa!