

Medieneinladung, 12. März 2021

Eröffnung des Zentrums für Künstliche Intelligenz in der Medizin (CAIM)

Das «Center for Artificial Intelligence in Medicine» (CAIM) vereint medizinische Spitzenforschung, Ingenieurswesen und Digitalisierung am Medizinalstandort Bern. Es wird mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz (KI) neue Technologien entwickeln, um eine massgeschneiderte und effiziente Patientenversorgung zu ermöglichen. Das CAIM wird am Freitag, 19. März 2021 an einem digitalen Anlass mit Podiumsdiskussion, einem Vortrag von Gregory D. Hager, KI-Experte im Medizinalbereich der Johns Hopkins University (USA), und einem Symposium eröffnet.

Um den Medizinalstandort Bern für die digitalisierte Medizin der Zukunft zu rüsten, haben die Universität Bern und das Inselspital, Universitätsspital Bern das «Center for Artificial Intelligence in Medicine» (CAIM) gegründet. Das CAIM ist eine neue Plattform im Bereich Künstliche Intelligenz (KI) in der Medizin für Forschung, Lehre und Translation, also der Überführung von Forschungsergebnissen in klinische Abläufe, Dienstleistungen und Produkte. Gemeinsam mit den Partnern sitem-insel, dem Schweizerischen Institut für Translationale Medizin und Unternehmertum, und den Universitären Psychiatrischen Diensten Bern (UPD) wird das CAIM am Freitag, 19. März 2021 offiziell eröffnet. Gastgeberin ist sitem-insel.

Kontroverse Positionen, Vortrag von Gregory D. Hager und Einblicke in die Berner KI-Forschung

Die Eröffnungsveranstaltung findet online statt und besteht aus zwei Teilen:

Den Beginn machen Vertreterinnen und Vertreter des Berner Regierungsrats, der Universität Bern, des Inselspitals und des CAIM in der deutschsprachigen Eröffnung. An der anschliessenden Podiumsdiskussion kommen kontroverse Perspektiven von Spitalern, der MedTech-Industrie, der Gesundheitsverwaltung, der Patientenvertretung und der Medizinethik zur Sprache. Moderiert wird die Eröffnung von SRF-Moderatorin Sonja Hasler.

Im zweiten Teil gibt es Einblicke in Berner KI-Forschung für das Gesundheitswesen: Ein wissenschaftliches Symposium in englischer Sprache präsentiert Projekte zu so unterschiedlichen Themen wie Notfallmedizin, Epidemiologie (COVID-19), Neuroimaging, digitale Pathologie und Kinderpsychiatrie. Unter anderem hält Gregory D. Hager, Gründer des Malone Center for Engineering in Healthcare an der Johns Hopkins University (USA), einen Vortrag.

Ein [aktuelles Anwendungsbeispiel für KI in der Medizin](#) ist eine Studie des Inselspitals und der Universität Bern, die zeigt, dass KI die Fertigkeit von Chirurginnen und Chirurgen zuverlässig beurteilen kann. Dies ist ein Schritt hin zur Entwicklung von Assistenzsystemen, die Chirurginnen und Chirurgen während der Operation unterstützen können – unter anderem, in dem sie darauf hinweisen, wenn sie eine Ermüdung feststellen, und so zur Vermeidung von Komplikationen beitragen.

Das CAIM Team lädt Sie herzlich zur Eröffnung und zum Symposium ein. Die Veranstaltung ist öffentlich und kostenlos.

Unten und im Anhang finden Sie das vollständige Programm.

Um Anmeldung wird gebeten. Nach der Anmeldung erhalten Sie einen Tag vor dem Anlass einen Link:

[Zur Anmeldung](#)

Video-Trailer CAIM: «Welche Anwendungsmöglichkeiten hat KI in der Medizin?»

[Zum Video](#)

Kontakt:

Prof. Dr. Raphael Sznitman

Direktor ARTORG Center for Biomedical Engineering Research
und Direktor CAIM, Universität Bern

Tel.: +41 31 632 75 74

E-Mail: raphael.sznitman@artorg.unibe.ch

Center for Artificial Intelligence in Medicine (CAIM)

Das Center for Artificial Intelligence in Medicine (CAIM) ist eine Forschungs-, Lehr- und Translationsplattform für Medizinaltechnologie, die Künstliche Intelligenz (KI) nutzt, um die Versorgung der Patientinnen und Patienten zu verbessern und die Arbeit von Ärztinnen und Ärzten sowie Pflegenden zu erleichtern. Das CAIM profitiert von der einzigartigen Konstellation in Bern, die Akteure aus Wissenschaft, Gesundheitswesen und Industrie zusammenführt. Es nahm im Januar 2021 als Zentrum der Medizinischen Fakultät der Universität Bern und des Inselspitals, Universitätsspital Bern, zusammen mit den Universitären Psychiatrischen Diensten Bern (UPD) und dem Schweizerischen Institut für Translationale und Unternehmerische Medizin, sitem-insel, als Partner seinen Betrieb auf. Als Teil der Berner Initiative zur Digitalisierung des Gesundheitswesens ist das CAIM ein virtuelles Zentrum, das Ingenieurinnen, Ärzte und Forschende im Bereich der medizinischen KI verbindet und ihnen Ressourcen und Zugang zur Infrastruktur zur Verfügung stellt. CAIM bündelt interdisziplinäre Berner Expertise im Bereich der Biomedizinaltechnik und fördert Projekte, die sich mit dem Potenzial der KI-Technologie für das Gesundheitswesen befassen. Das CAIM wird die Vermarktung von Innovationen in der KI-Technologie fördern, die Inkubation von Start-ups unterstützen und durch exzellente Forschung, Translation und wirtschaftliches Wachstum nachhaltige Werte schaffen.

[Weitere Informationen](#)

Digital Opening CAIM, Freitag 19. März, sitem-insel-Gebäude

1. Teil: Eröffnung und Podiumsdiskussion

Zeit	Titel	Rednerinnen und Redner
15.30h	Moderation	Sonja Hasler, SRF Moderatorin
15.30h	Begrüssung	Christian Leumann, Rektor Universität Bern
15.35h	Begrüssung	Uwe E. Jocham, Direktionspräsident Insel Gruppe AG
15.40h	Grussworte	Christine Häsler, Regierungsrätin und Bildungs- und Kulturdirektorin, Kanton Bern
15.45h	KI-Anwendungen und Innovation in der Medizin	Claudio Bassetti, Dekan Medizinische Fakultät, Universität Bern
15.55h	Ärztinnen und Ingenieure im Team: Das CAIM	Raphael Sznitman, Direktor Center for AI in Medicine (CAIM)
16.05h	Einspieler	Unis weltweit gratulieren
16.10h	Podiumsdiskussion «Künstliche Intelligenz: Müssen wir die Medizin neu erfinden?»	Guido Beldi, Chirurg Inselspital Nikola Biller-Andorno, Biomedizinische Ethikerin, Universität Zürich Susanne Gedamke, Geschäftsführerin Schweizerische Patientenorganisation Bernhard Pulver, Verwaltungsratspräsident Insel Gruppe Stefan Weber, Ingenieur CAScination
16.45h	Verabschiedung	Sonja Hasler
16.50h	Einspieler	CAIM Educational Offers

2. Teil: Scientific Symposium (englisch)

Time	Subject	Speaker
17.00h	Opening	Raphael Sznitman, CAIM & ARTORG Center for Biomedical Engineering Research, UniBE
17.05h	The Potential of "Big Data" in Personalized Mental Healthcare	Michael Kaess, Child and Adolescent Psychiatry, University Psychiatry Services Bern
17.15h	Computational Science in the COVID-19 Pandemic	Christian Althaus, Institute of Social and Preventive Medicine, UniBE
17.25h	Keynote AI for Human Health: Achieving the Promise While Avoiding the Perils	Gregory D. Hager, Malone Center for Engineering in Healthcare, Johns Hopkins University
17.45h	Digital Pathology Repositories: A Deep Learning Paradise?	Inti Zlobec, Institute of Pathology, UniBE
17.55h	AI in the Wild: An Invitation to Translational Investigations	Wolf Hautz, Department of Emergency Medicine, Inselspital
18.05h	Machines as Clinical Partners: Translational Neuro-Imaging	Roland Wiest, Support Center for Advanced Neuroimaging, Inselspital
18.15h	Closing Remarks	Raphael Sznitman